

«МКЗ ПРОЕКТ»
жуапкершілігі
шектеулі серіктестігі



«МКЗ ПРОЕКТ»
товарищество с
ограниченной
ответственностью

ГСЛ №23000530

Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru БИН: 051140003306

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодаре

Сметная документация

МКЗ-410/25.02/000047393/1-СД

Индв. №	Подп. и дата	Индв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

г.Кызылорда 2026г.

«МКЗ ПРОЕКТ»
жуапкершілігі
шектеулі серіктестігі



«МКЗ ПРОЕКТ»
товарищество с
ограниченной
ответственностью

ГСЛ №23000530

Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru БИН: 051140003306

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодаре

Сметная документация

МКЗ-410/25.02/000047393/1-СД

Директор:

Туленов Е.Ж.

Главный инженер проекта

Азамов С.А.



г.Кызылорда 2026г.

Изнв. №	Подп. и дата
Изнв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: "Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар" находится в регионе: 14.01 – Павлодарская область , г.Павлодар.

Заказчик: ТОО "Павлодарские тепловые сети"

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2024);*
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);*
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2024);*
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2025);*
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2025);*
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2025);*
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);*
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024).*

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2024);*
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.*

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2026.3

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 16%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2026.3» от 16.03.2026г.

Утверждена**ТОО "Павлодарские тепловые сети"**

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме

в том числе:

налог на добавленную стоимость

650 340,952 тыс. тенге

89 519,655 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 01 " Январь 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2025-2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания				
2		- в том числе на 2025 год				
3		- в том числе на 2026 год				
4		Проектные работы			5 290,4	5 290,4
5		- в том числе на 2025 год			5 290,4	5 290,4
6		- в том числе на 2026 год				
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			914,014	914,014
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год			914,014	914,014
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			6 204,414	6 204,414
10		- в том числе по части I на 2025 год			5 290,4	5 290,4
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			914,014	914,014
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
12	02-01	ЦТП-58	244 077,911	224 528,82		468 606,731
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	244 077,911	224 528,82		468 606,731
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	07-01	Генеральный план	1 813,128			1 813,128
		Итого по главе 7	1 813,128			1 813,128
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	245 891,039	224 528,82		470 419,859
Глава 8						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	15 491,135			15 491,135
15	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	784,147			784,147
		Итого по главе 8	16 275,282			16 275,282
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	262 166,321	224 528,82		486 695,141
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 108,316			13 108,316
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	7 864,989	6 735,865		14 600,854
		Итого по части II в сметных ценах:	283 139,626	231 264,685		514 404,311

<u>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</u>					
18		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 25 %	70 784,907	57 816,171	128 601,078
19		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 75 %	212 354,72	173 448,513	385 803,233
<u>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>					
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388	73 531,361	60 059,439	133 590,8
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587	224 819,942	183 629,941	408 449,883
Итого по части II в прогнозных ценах:			298 351,303	243 689,38	542 040,683
22		- в том числе на 2026 г.	298 351,303	243 689,38	542 040,683
Часть III. Инжиниринговые услуги					
Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:					
Стоимость строительства = 0,514 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,514 : 1,224 = 0,42 млрд. тенге					
Стоимость СМР = 0,283 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,283 : 1,224 = 0,231 млрд. тенге					
Стоимость оборудования = 0,231 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,231 : 1,224 = 0,189 млрд. тенге					
Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3					
Выбранная норма расходов на технический надзор (НРТн) = 2,90 %					
Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРТнп) : (0,231x2,90% + 0,189x0,2x2,90%) / 0,42x100 = 1,86 %					
Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,86 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2					
Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1					
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</u>					
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 514404,311x0,46% = 2366,26		2 366,26	2 366,26
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>					
<u>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>					
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388		614,518	614,518
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587		1 878,87	1 878,87
Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах				2 493,387	2 493,387
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>					
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 514404,311x1,86% = 9567,92		9 567,92	9 567,92
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>					
<u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>					
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388		2 484,789	2 484,789
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0587		7 597,168	7 597,168
Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах				10 081,957	10 081,957
<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>					
29		II квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0388		3 099,307	3 099,307
30		III квартал 2026 г., доля - 75%, к - 1,0587		9 476,037	9 476,037
Всего затрат по части III в прогнозных ценах				12 575,344	12 575,344
31		- в том числе на 2026 г.		12 575,344	12 575,344
Итого по частям I-III в сметных ценах:			283 139,626	231 264,685	18 138,594
					532 542,905

		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	298 351,303	243 689,38	18 779,758	560 820,441
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%			5 290,4 634,848	5 290,4 634,848
33	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			914,014 146,242	914,014 146,242
		Всего НДС по части I "Проектирование"			781,09	781,09
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	73 531,361	60 059,439	3 099,307	136 690,106
34		- в том числе затраты по части II	73 531,361	60 059,439		133 590,8
35		- в том числе затраты по части III			3 099,307	3 099,307
36	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%			21 870,417	21 870,417
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	224 819,942	183 629,941	9 476,037	417 925,921
37		- в том числе затраты по части II	224 819,942	183 629,941		408 449,883
38		- в том числе затраты по части III			9 476,037	9 476,037
39	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			66 868,147	66 868,147
		Итого налог на добавленную стоимость			89 519,655	89 519,655
		Итого по сводному сметному расчету стоимости строительства	298 351,303	243 689,38	108 299,412	650 340,95

Руководитель проектной организации
 Главный инженер проекта



Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Объектная смета № 02-01 (Объектный сметный расчет)

на строительство

ЦТП-58

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	468 606,731	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	13,93	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	71 259,154	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	45 298,007			45 298,007	4,75	23 558,156	
2	02-01-02	Отопление и вентиляция	4 243,054	88,176		4 331,23	0,346	1 803,143	
3	02-01-03	Водопровод и канализация	758,251	300,252		1 058,503	0,046	256,308	
4	02-01-04	Электрооборудование и освещение	17 185,99	831,665		18 017,655	1,356	7 039,21	
5	02-01-05	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	564,601			564,601	0,072	383,587	
6	02-01-06	Автоматизация технологических процессов	31 528,563	46 563,637		78 092,2			
7	02-01-06	Технологические коммуникации	141 227,04	174 495,606		315 722,646	7,241	37 568,727	
8	02-01-07	Наружный канализация	273,793			273,793	0,017	81,339	
9	02-01-08	Видеонаблюдение	2 998,612	2 249,484		5 248,096	0,102	568,684	
Всего :			244 077,911	224 528,82		468 606,731	13,93	71 259,154	

Главный инженер проекта



Исходные данные : Э3400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3400'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''*'
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-01'Архитектурно-строительные решения'АС''в ценах 2026.3*
3	(РС295913)*
4	РДемонтаж /АС-11/*
5	E1147-0303-0201(РС295683)(РС296245)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)1''Демонтаж ворот распашных 'штг.*
6	E1110-0401-0101(РС295688)(РС35837)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)2,1.1.2''Демонтаж блока дверного стального однополюсного в кирпичных стенах'м ² *'
7	E1146-0301-0803'2,1.0.7.2''Разборка заполнения проема дверного или воротного деревянного'м ² *'
8	E1146-0301-0801'0,6.1.4.2''Разборка заполнения проема оконного'м ² *'
9	E1146-0202-0103'271,6+464,3''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м ² *'
10	E12-030101-0201'22,05.0,38''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ³ кладки*'
11	E12-030101-1601(РС102634РС102635)'22,05.0,38''Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами'м ³ *'
12	E12-070101-0208'271,6''Полы цементные. Разборка покрытия'м ² *'
13	E1113-0209-0101'150''Очистка пескоструйная методом промышленного альпинизма поверхности сплошной металлической'м ² поверхности*'
14	E1113-0206-0207'150''Обезжиривание механизированным способом сплошной наружной поверхности'м ² *'
15	E1113-0203-0202'150''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-068'м ² *'
16	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'150''Окраска поверхности металлической оштукатуренной эмалью пентафталеовой ПФ-115'м ² *'
17	S3414-104-0501'10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*'
18	S3411-103-0111'10.11''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*'
19	РМонтаж*
20	П2Отмостка /АС-6/*
21	E1111-0102-0104'5,49''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м ³ подстилающего слоя*'
22	E1111-0102-0109(РС100467РС100467)'6,26''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ³ подстилающего слоя*'
23	П2Отделка помещений /АС-9/*
24	E1115-0301-0204'269,1+2,4''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м ² отделяемой поверхности*'
25	E1115-0202-0104'269,1+2,4''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, потолка'м ² оштукатуриваемой поверхности*'
26	E1115-0302-0106'269,1+2,4''Улучшенная покраска водоземлюсионными составами по сборной конструкции потолка'м ² окрашиваемой поверхности*'
27	E1115-0301-0201'450''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м ² отделяемой поверхности*'
28	E1115-0202-0103'450''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м ² оштукатуриваемой поверхности*'
29	E1115-0302-0105'450''Улучшенная покраска водоземлюсионными составами по сборной конструкции стены'м ² окрашиваемой поверхности*'
30	E1115-0101-0203'14,3''Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию'м ² поверхности облицовки*'
31	E1111-0220-0104(РС295946РС287796)'5,74''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*'
32	РПолы /АС-9/*
33	П2ТИП К-1*
34	E1111-0201-0103'238,63''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м ² покрытия*'
35	E1111-0102-0109'238,63.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ³ подстилающего слоя*'
36	E1113-0101-0305(РС135512РС135569)(РС144669РС35837)(P35837.1000)'238,63''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ² изолируемой поверхности*'
37	E1111-0103-0101'238,63''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ² стяжки*'
38	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'238,63''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м ² стяжки*'
39	П2ТИП К-2*
40	E1111-0201-0103'15,06''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м ² покрытия*'
41	E1111-0102-0109'15,06.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ³ подстилающего слоя*'
42	E1113-0101-0305(РС135512РС135569)(РС144669РС35837)(P35837.1000)'15,06''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ² изолируемой поверхности*'
43	E1113-0101-0306(РС135512РС135569)(РС144669РС35837)(P35837.1000)'15,06''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м ² изолируемой поверхности*'
44	E1111-0103-0101'15,06''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ² стяжки*'
45	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15,06''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м ² стяжки*'
46	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)'15,06''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ² покрытия*'
47	П2ТИП К-1+*

48	E1111-0201-0103'18,84"Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м ² покрытия'*
49	E1111-0102-0109'18,84.0,08"Устройство подстилающих слоев бетонных'м ³ подстилающего слоя'*
50	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(PC144669PC35837)(P35837.1000)'18,84"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ² изолируемой поверхности'*
51	E1111-0103-0101'18,84"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ² стяжки'*
52	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'18,84"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м ² стяжки'*
53	E1115-0302-0312(PC278579PC202301)(PC295962PC249445)'18,84"Улучшенная покраска поверхности пола'м ² окрашиваемой поверхности'*
54	РПроемы /АС-10//*
55	E1110-0302-0303(PC295688)'0,6.1.4.2"Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м ² в каменных стенах и перегородках'м ² *'
56	C1223-103-0115'0,6.1.4.2"Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м ² *'
57	C1223-503-0401'0,6.1.4.2"Сетка антмоскитная'м ² *'
58	C1223-503-0501'2"Блокиратор оконный'шт.*'
59	C1223-501-0207'0,6.2"Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 210 мм'м ³ *'
60	E1110-0301-0301'0,6.2"Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м ³ *'
61	C1223-501-0115'0,6.2"Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м ³ *'
62	E1110-0302-0303(PC295688)'2,1.1.1+2,1.0,7.1"Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м ² в каменных стенах и перегородках'м ² *'
63	C1223-205-1301'2,1.1.1"Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-10'м ² *'
64	C1223-205-1301'2,1.0,7.1"Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-07'м ² *'
65	E1110-0401-0101(PC295688)'2,1.1.1"Установка блока дверного стального однополюсного в кирпичных стенах'м ² *'
66	C1223-207-0102'2,1.1.1"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, двупольный'м ² *'
67	E1147-303-201(PC295683)(PC296245)'1"Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*'
68	C1223-401-208'1"Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3600 мм x 3600 мм'шт.*'
69	E1115-0202-0903'1,7+1,3+2,45+2,08+4,32"Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ² оштукатуриваемой поверхности'*
70	E1115-0202-0201'1,7+1,3+2,45+2,08+4,32"Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м ² оштукатуриваемой поверхности'*
71	Рвходная группа №1 /АС-14,15/*
72	E1109-0102-0112(PC295605)'49,8.0,001"Монтаж опорных стоек'т конструкций'*
73	C1222-525-201'20,96.0,001.4"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т'*
74	C1214-101-0201'(3,14+0,8).0,001.4"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
75	E1106-0301-0908(PC304013PC130009)'4,72.4.0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
76	E1109-0102-0101(PC295605)'118,8.0,001"Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м, массой до 3 т'т конструкций'*
77	C1214-205-0102'118,8.0,001"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм'т'*
78	E1109-0502-0102(PC295605)'38,72.0,001"Монтаж балки'т конструкций'*
79	C1214-205-0102'38,72.0,001"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм'т'*
80	E1109-0102-0401(PC295605)'81,05.0,001"Монтаж прогонов'т конструкций'*
81	C1222-525-201'81,05.0,001.4"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т'*
82	C1222-525-201'58,94.0,001.4"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т'*
83	E1112-0201-0201'2,6"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м ² покрытия'*
84	E1112-0107-0103(PC295697PC293077)'13"Устройство кровель из металлочерепицы'м ² кровли'*
85	РКозырек К-1 /АС-16/*
86	E1109-0704-0111(PC295587)'266,62.0,001"Монтаж козырка'т конструкций'*
87	C1214-205-0101'(30,95+31,4+31,4+19,3).0,002"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм'т'*
88	C1214-205-0102'59,34.0,001"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм'т'*
89	C1214-201-0102'3,68.0,001"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
90	C1251-102-0605'(0,64+2,24).0,001"Тайка'т'*
91	C1214-210-0102'24,96.0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т'*
92	C1214-101-0201'15,04.0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
93	E1112-0201-0201(PC279796)'0,4.7,6"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м ² покрытия'*

94	C1214-105-0103'29,27,0,001"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
95	E1110-702-101(РС395648)'18,4"Облицовка конструкции козырька над входом поликарбонатными листами'м² поверхности*
96	C1217-206-207'18,4"Панель монолитная поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м²*
97	E1113-0203-0205'266,62,0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
98	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'266,62,0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
99	П2Раскосы РС-1 /АС-15/*
100	E1109-0102-0301(РС295605)'(10,79.16+14,94.8+6,64.8).0,001"Монтаж связей и раскоса'т конструкций*
101	C1214-205-0102'(10,79.16+14,94.8+6,64.8).0,001"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм'т*
102	П2Прогон ПР-1 /АС-15/*
103	E1109-0102-0401(РС295605)'180,09,0,001"Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
104	C1214-203-0202'180,09,0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
105	E1113-0203-0205'(10,79.16+14,94.8+6,64.8+180,09).0,001.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
106	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,79.16+14,94.8+6,64.8+180,09).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
107	П2Кровля*
108	E1113-102-201'1"Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м² изолируемой поверхности*
109	C1224-105-0304'2"Заглушка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
110	E1112-0201-0601'13,2"Устройство планок кровельных торцевых (ветровых) из профилированного оцинкованного листа'м планки*
111	C1224-105-0104'13,2"Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
112	E1112-0201-0603'19"Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки*
113	C1224-105-0113'19"Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
114	E1112-0203-0402(РС248316)'0,05,0,1.50"Устройство обрешетки с прозорами из брусков'м²*
115	C1215-202-403'0,05,0,05,0,1.50"Брус'м³*
116	E1109-0102-0905(РС295589)'3,25.7"Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м² покрытия*
117	C1222-502-0307'3,25.7.1,05"Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2021 толщиной 150 мм'м²*
118	РКровля /АС-12,13/*
119	E1110-0104-0209'1,01+1,19+2,34+3,02+8,58+2,03+1,2+1,01+0,5+3,3+0,69"Установка стропил с изготовлением'м³ древесины в конструкции*
120	E1110-0107-0103'1,01+1,19+2,34+3,02+8,58+2,03+1,2+1,01+0,5+3,3+0,69"Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м³ древесины в конструкции*
121	C1213-101-0301'20"Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100/1000 усл. шт.*
122	C1214-101-0201'(0,75.135+0,5.20).0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
123	E1112-0201-0401(РС129698)'24"Устройство ограждений кровель перилами'м ограждения*
124	C1214-210-0102'1,51,0,001.24"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
125	C1214-210-0101'1,23,0,001.24"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	C1214-208-0102'0,44,0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
127	C1217-101-0107'0,16,0,001"Болт'т*
128	C1215-201-101'0,0115+0,0113"Ходовые доски'м³*
129	E1112-0201-0602'72,8"Устройство планок кровельных карнизных из профилированного оцинкованного листа'м планки*
130	C1224-105-0103'72,8"Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
131	E1113-0102-0201(РС135535РС135533)'353"Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м² изолируемой поверхности*
132	E1126-0102-0603(РС295715)'353"Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м² утепляемого покрытия*
133	C1234-101-207'353,0,1"Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м³*
134	E1113-0101-0313(РС314909)'1"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м² изолируемой поверхности*
135	C1235-104-0401'353"Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м²'м²*
136	E1112-0107-0103(РС295697)'372"Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м² кровли*
137	C1224-102-0207'372,1,15"Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м²*
138	РФундаментные плиты*
139	П2Фундаментная плита Фп1 /АС-19/*
140	E1101-0701-1502'0,47"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
141	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,38"Устройство бетонной подготовки'м³*
142	E1106-0101-0219(РС100533РС279293)'1,8"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*
143	C1214-210-0201'62,832,0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	C1214-210-0202'(34,3+32,2).0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
145	E1106-0303-0201'24,68,0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

146	C1214-210-0201'24,68.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
147	E1114-0205-0101'(1,2+2,5).2.0,6"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
148	П2Фундаментная плита Фп2 /АС-19/*
149	E1101-0701-1502'0,17"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*"
150	E1106-0301-0101(РC100463РC100489)'0,12"Устройство бетонной подготовки'м³*"
151	E1106-0101-0219(РC100533РC279293)'0,46"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*"
152	C1214-210-0201'32,912.0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
153	C1214-210-0202'(9,68+7,7).0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
154	E1106-0303-0201'12,34.0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*"
155	C1214-210-0201'12,34.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
156	E1114-0205-0101'(0,6+1,26).2.0,6"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
157	П2Фундаментная плита Фп3 /АС-19/*
158	E1101-0701-1502'1,04"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*"
159	E1106-0301-0101(РC100463РC100489)'0,91"Устройство бетонной подготовки'м³*"
160	E1106-0101-0219(РC100533РC279293)'4,67"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*"
161	C1214-210-0201'62,832.0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
162	C1214-210-0202'(76,77+80,5).0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
163	E1106-0303-0201'43,19.0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*"
164	C1214-210-0201'43,19.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
165	E1114-0205-0101'(1,8+4,315).2.0,6"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
166	П2Фундаментная плита Фп4 /АС-20/*
167	E1101-0701-1502'0,28"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*"
168	E1106-0301-0101(РC100463РC100489)'0,22"Устройство бетонной подготовки'м³*"
169	E1106-0101-0219(РC100533РC279293)'0,93"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*"
170	C1214-210-0201'44,88.0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
171	C1214-210-0202'(16+17,5).0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
172	E1106-0303-0201'12,34.0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*"
173	C1214-210-0201'12,34.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
174	E1114-0205-0101'(1,8+0,86).2.0,6"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
175	П2Фундаментная плита Фп5 /АС-20/*
176	E1101-0701-1502'0,16"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*"
177	E1106-0301-0101(РC100463РC100489)'0,12"Устройство бетонной подготовки'м³*"
178	E1106-0101-0219(РC100533РC279293)'0,33"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*"
179	C1214-210-0201'29,92.0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
180	C1214-210-0202'(7,2+8).0,001.2"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
181	E1106-0303-0201'9,255.0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*"
182	C1214-210-0201'9,255.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*"
183	E1114-0205-0101'(1,1+0,65).2.0,6"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
184	РОпоры /АС-21/*
185	П2Фундамент монолитный Фм1*
186	H43=7+2+8+3*
187	E1101-0701-1502'0,036"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*"
188	E1106-0301-0101(РC100463РC100489)'0,025"Устройство бетонной подготовки'м³*"
189	E1106-0101-0201(РC100533)'0,13"Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м³'м³*"
190	C1214-403-103'21.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*"
191	C1214-210-0202'7,44.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
192	E1114-0205-0101'(0,4+0,4).2.0,8"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности"*
193	H43=1*
194	П2ОП-1*
195	E1109-0105-0301(РC295605)'(149,63.2+13,44.2+138,88.2+11,87.2+282,24.3+11,87.3+15,07.7+1,76.7).0,001=Ф1"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*"
196	C1214-203-0202'Ф1"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полков из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*"

197	C1214-101-0201'(15,07+1,76).0,001.7"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
198	C1217-101-0303'4.7"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
199	E1113-0203-0205'Ф1.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовок глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *
200	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *
201	П2ОП-2*
202	E1109-0105-0301(РС295605)'(13,44).0,001"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций**
203	C1214-203-0202'13,44.0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
204	E1113-0203-0205'13,44.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовок глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *
205	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13,44.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *
206	П2ОП-3*
207	E1109-0105-0301(РС295605)'(140,18.3+23,52.3+149,77+29,12+30,46.2+23,97.2+149,77+26,88+149,77+22,62+30,14.8+3,52.8).0,001=Ф1"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций**
208	C1214-203-0202'(140,18.3+23,52.3+149,77+29,12+30,46.2+23,97.2+149,77+26,88+149,77+22,62).0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
209	C1214-101-0201'(30,14+3,52).0,001.8"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
210	C1217-101-0303'8.8"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
211	E1113-0203-0205'Ф1.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовок глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *
212	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *
213	П2ОП-4*
214	E1109-0105-0301(РС295605)'(129,92.2+6,72.2+72,24+11,65).0,001=Ф1"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций**
215	C1214-203-0202'(129,92.2+6,72.2+72,24+11,65+15,07.3+1,76.3).0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
216	C1214-101-0201'(15,07+1,76).0,001.3"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
217	C1217-101-0303'8.3"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
218	E1113-0203-0205'Ф1.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовок глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *
219	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *
220	РПрямок П-1, П-2. /АС-22/*
221	П2Прямок П-1,2шт*
222	Н43=2*
223	E1101-0701-1502'0,064"Устройство основания под фундамент щебеночного'м ³ основания*
224	E1106-0202-0103(РС100533РС100533)'0,288"Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ³ *
225	C1214-403-103'11,48.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
226	E1114-0205-0101'(0,7+0,7).2.0,65"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности**
227	Н43=1*
228	П2Прямок П-2,1шт*
229	E1101-0701-1502'0,081"Устройство основания под фундамент щебеночного'м ³ основания*
230	E1106-0202-0103(РС100533РС100533)'0,4"Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ³ *
231	C1214-403-103'14,28.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
232	E1114-0205-0101'(0,8+0,8).2.0,65"Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности**
233	РПереходный мостик ПМ-1/АС-23,24/*
234	Н43=2*
235	У6201-0602-0704(РМ293027РС144641)'1,4.0,5"Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м ² *
236	У6201-0602-0709(РМ293027РС144641)(Н5.2)(Н52.3)(Н53.2) #К=2'1,4.0,5"добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704'м ² *
237	E1106-0101-0101(РС100467РС279226)'0,215"Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ³ 'м ³ *
238	E1106-0301-0908(РС304013)'10,36.0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
239	C1214-101-0201'(8,48+99,85).0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
240	C1214-210-0202'1,88.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	Н43=1*
242	E1109-0103-0201(РС295605)'478,93.0,001"Монтаж площадок с настилом и мостика'т конструкций**
243	C1214-203-0202'151,94.0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
244	C1214-101-0201'8,52.0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
245	C1214-201-0102'(12,37+36,27+37,7+47,13).0,001"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

246	C1214-107-109'60,13.0,001"Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм'т*"
247	E1113-0203-0205'478,93.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *"
248	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'478,93.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *"
249	РПереходный мостик ПМ-2 /АС-25,26/*
250	Н43=2*
251	У6201-0602-0704(РМ293027РС144641)'1,4.0,5"Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м ² *"
252	У6201-0602-0709(РМ293027РС144641)(Н5.2)(Н52.3)(Н53.2) #К=2'1,4.0,5"добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704'м ² *"
253	E1106-0101-0101(РС100467РС279226)'0,215"Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ³ 'м ³ *"
254	E1106-0301-0908(РС304013)'10,36.0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*"
255	C1214-101-0201'(8,48+99,85).0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*"
256	C1214-210-0202'1,88.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*"
257	Н43=1*
258	E1109-0103-0201(РС295605)'478,93.0,001"Монтаж площадок с настилом и мостика'т конструкций*"
259	C1214-203-0202'151,94.0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*"
260	C1214-101-0201'8,52.0,001"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*"
261	C1214-201-0102'(12,37+36,27+37,7+47,13).0,001"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*"
262	C1214-107-109'60,13.0,001"Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм'т*"
263	E1113-0203-0205'478,93.0,001.29"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ² *"
264	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'478,93.0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ² *"
265	К*"

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

Локальная смета № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения*(наименование работ и затрат)*

Основание: АС

Сметная стоимость	45 298,007	тыс. тенге
Средства на оплату труда	23 558,156	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	4,75	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				45 298 007
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 842 154
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>11 887 302</i>
		машины и механизмы	тенге			2 377 660
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>716 002</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 063 543
		перевозки	тенге			14 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 750		
	Раздел 1:	Демонтаж /АС-11/				7 750 885
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 118 508
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 160 485</i>
		машины и механизмы	тенге			1 105 236
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>364 849</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			512 491

		перевозки	тенге			14 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 417		
1	1147-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж ворот распашных	шт.	1	79 363	79 363
2	1110-0401-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах	м²	4,2	6 861	28 816
3	1146-0301-0803 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Разборка заполнения проема дверного или воротного деревянного	м²	2,94	5 015	14 744
4	1146-0301-0801 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Разборка заполнения проема оконного	м²	1,68	8 648	14 528
5	1146-0202-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка	м²	735,9	1 037	763 128
6	1203-0101-0201 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м³ кладки	8,379	107 095	897 349
7	1203-0101-1601 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 40 Кзтр и Кэм=1,09	Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	м³	8,379	214 239	1 795 109
8	1207-0101-0208 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Полы цементные. Разборка покрытия	м²	271,6	7 905	2 146 998
9	1113-0209-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 44 Кзтр и Кэм=1,06	Очистка пескоструйная методом промышленного альпинизма поверхности сплошной металлической	м² поверхности	150	12 152	1 822 800
10	1113-0206-0207 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Обезжиривание механизированным способом сплошной наружной поверхности	м²	150	371	55 650

11	1113-0203-0202 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-068	м²	150	367	55 050
12	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталеовой ПФ-115	м²	150	418	62 700
13	414-104-0501 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10	266	2 660
14	411-103-0111 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	110	109	11 990
Раздел 2:		Монтаж				7 173 089
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 691 920
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2 979 515</i>
		машины и механизмы	тенге			282 792
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>119 462</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 198 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 113		
		Отмостка /АС-6/				
15	1111-0102-0104 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных	м³ подстилающего слоя	5,49	29 297	160 841
16	1111-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство подстилающих слоев бетонных	м³ подстилающего слоя	6,26	68 894	431 276
		Отделка помещений /АС-9/				
17	1115-0301-0204 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м² отделяемой поверхности	271,5	2 673	725 720
18	1115-0202-0104 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м² оштукатуриваемой поверхности	271,5	5 330	1 447 096

19	1115-0302-0106 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка	м ² окрашиваемой поверхности	271,5	1 623	440 645
20	1115-0301-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м ² отделяемой поверхности	450	1 681	756 450
21	1115-0202-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены	м ² оштукатуриваемой поверхности	450	5 260	2 367 000
22	1115-0302-0105 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены	м ² окрашиваемой поверхности	450	1 451	652 950
23	1115-0101-0203 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м ² поверхности облицовки	14,3	11 467	163 978
24	1111-0220-0104 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	5,74	4 727	27 133
Раздел 3:		Полы /АС-9/				4 645 149
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 141 454
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 120 823</i>
		машины и механизмы	тенге			212 240
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>54 679</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 291 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
		ТИП К-1				
25	1111-0201-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом	м ² покрытия	238,63	4 937	1 178 116
26	1111-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³ подстилающего слоя	19,0904	46 443	886 615

27	1113-0101-0305 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой	м ² изолируемой поверхности	238,63	4 876	1 163 559
28	1111-0103-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м ² стяжки	238,63	2 146	512 100
29	1111-0103-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101	м ² стяжки	238,63	313	74 692
ТИП К-2						
30	1111-0201-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом	м ² покрытия	15,06	4 937	74 351
31	1111-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³ подстилающего слоя	1,2048	46 443	55 954
32	1113-0101-0305 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой	м ² изолируемой поверхности	15,06	4 876	73 433
33	1113-0101-0306 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой	м ² изолируемой поверхности	15,06	3 077	46 340
34	1111-0103-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м ² стяжки	15,06	2 146	32 319
35	1111-0103-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101	м ² стяжки	15,06	313	4 714
36	1111-0212-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе	м ² покрытия	15,06	9 610	144 726
ТИП К-1+						

37	1111-0201-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом	м ² покрытия	18,84	4 937	93 013
38	1111-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³ подстилающего слоя	1,5072	46 443	69 999
39	1113-0101-0305 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой	м ² изолируемой поверхности	18,84	4 876	91 864
40	1111-0103-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м ² стяжки	18,84	2 146	40 431
41	1111-0103-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101	м ² стяжки	18,84	313	5 897
42	1115-0302-0312 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Улучшенная покраска поверхности пола	м ² окрашиваемой поверхности	18,84	5 150	97 026
Раздел 4:		Проемы /АС-10//				1 893 267
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			346 121
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>180 355</i>
		машины и механизмы	тенге			18 597
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>5 931</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
43	1110-0302-0303 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м ² в каменных стенах и перегородках	м ²	1,68	6 196	10 410

44	223-103-0115 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	м ²	1,68	106 939	179 658
45	223-503-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка антимоскитная	м ²	1,68	4 971	8 351
46	223-503-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блокиратор оконный	шт.	2	2 259	4 518
47	223-501-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 210 мм	м	1,2	1 066	1 279
48	1110-0301-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м	м	1,2	3 867	4 640
49	223-501-0115 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	1,2	2 695	3 234
50	1110-0302-0303 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м ² в каменных стенах и перегородках	м ²	3,57	6 196	22 119
51	223-205-1301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-10	м ²	2,1	174 875	367 238
52	223-205-1301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-07	м ²	1,47	174 875	257 066
53	1110-0401-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Установка блока дверного стального однополюсного в кирпичных стенах	м ²	2,1	12 926	27 144
54	223-207-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, двупольный	м ²	2,1	84 681	177 830

55	1147-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	шт.	1	141 112	141 112
56	223-401-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3600 мм х 3600 мм	шт.	1	483 852	483 852
57	1115-0202-0903 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм	м ² оштукатуриваемой поверхности	11,85	5 596	66 313
58	1115-0202-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса	м ² оштукатуриваемой поверхности	11,85	11 688	138 503
Раздел 5:		входная группа №1 /АС-14,15/				1 065 153
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 608
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>64 953</i>
		машины и механизмы	тенге			14 228
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3 778</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			926 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
59	1109-0102-0112 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,0498	80 558	4 012
60	222-525-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08384	1 159 363	97 201
61	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01576	314 893	4 963
62	1106-0301-0908 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг	т	0,01888	1 585 292	29 930
63	1109-0102-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м, массой до 3 т	т конструкций	0,1188	212 569	25 253

64	214-205-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм	т	0,1188	391 852	46 552
65	1109-0502-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж балки	т конструкций	0,03872	737 271	28 547
66	214-205-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм	т	0,03872	391 852	15 173
67	1109-0102-0401 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж прогонов	т конструкций	0,08105	118 262	9 585
68	222-525-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3242	1 159 363	375 865
69	222-525-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,23576	1 159 363	273 331
70	1112-0201-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м ² покрытия	2,6	8 091	21 036
71	1112-0107-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство кровель из металлочерепицы	м ² кровли	13	10 285	133 705
Раздел 6:		Козырек К-1 /АС-16/				2 246 624
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 524
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>215 104</i>
		машины и механизмы	тенге			138 857
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>33 841</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 694 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
72	1109-0704-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж козырка	т конструкций	0,26662	483 411	128 888
73	214-205-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм	т	0,2261	447 689	101 222

74	214-205-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм	т	0,05934	391 852	23 252
75	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00368	326 617	1 202
76	251-102-0605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гайка	т	0,00288	1 809 390	5 211
77	214-210-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02496	307 278	7 670
78	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01504	314 893	4 736
79	1112-0201-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брендмауэров, парпетов, свесов и тому подобных	м² покрытия	3,04	5 359	16 292
80	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02927	474 919	13 901
81	1110-0702-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 44 Кзтр и Кэм=1,12	Облицовка конструкции козырька над входом поликарбонатными листами	м² поверхности	18,4	8 660	159 344
82	217-206-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Панель монолитная поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	м²	18,4	34 715	638 756
83	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	7,73198	280	2 165
84	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	7,73198	418	3 232
Раскосы РС-1 /АС-15/						
85	1109-0102-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж связей и раскоса	т конструкций	0,34528	376 828	130 111

86	214-205-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм	т	0,34528	391 852	135 299
		Прогон ПР-1 /АС-15/				
87	1109-0102-0401 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	0,18009	118 262	21 299
88	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,18009	406 533	73 213
89	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,0152357	280	4
90	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	15,23573	418	6 369
		Кровля				
91	1113-0102-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	м² изолируемой поверхности	1	2 526	2 526
92	224-105-0304 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заглушка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1 428	2 856
93	1112-0201-0601 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство планок кровельных торцевых (ветровых) из профилированного оцинкованного листа	м планки	13,2	6 270	82 764
94	224-105-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	13,2	1 285	16 962
95	1112-0201-0603 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа	м планки	19	2 437	46 303
96	224-105-0113 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	19	1 585	30 115
97	1112-0203-0402 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство обрешетки с прозорами из брусков	м²	0,25	1 391	348

98	215-202-0403 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брус	м ³	0,0125	127 301	1 591
99	1109-0102-0905 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей	м ² покрытия	22,75	4 774	108 609
100	222-502-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2021 толщиной 150 мм	м ²	23,8875	20 194	482 384
	Раздел 7:	Кровля /АС-12,13/				15 172 151
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 922 184
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 085 680</i>
		машины и механизмы	тенге			393 268
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>85 495</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 856 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
101	1110-0104-0209 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Установка стропил с изготовлением	м ³ древесины в конструкции	24,87	253 787	6 311 682
102	1110-0107-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	м ³ древесины в конструкции	24,87	9 947	247 382
103	213-101-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,02	70 704	1 414
104	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,11125	314 893	35 032
105	1112-0201-0401 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство ограждений кровель перилами	м ограждения	24	419	10 056
106	214-210-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03624	307 278	11 136
107	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	т	0,02952	312 585	9 228

108	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	т	0,00044	395 770	174
109	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт	т	0,00016	954 056	153
110	215-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ходовые доски	м ³	0,0228	58 637	1 337
111	1112-0201-0602 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство планок кровельных карнизных из профилированного оцинкованного листа	м планки	72,8	4 700	342 161
112	224-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	72,8	944	68 723
113	1113-0102-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	м ² изолируемой поверхности	353	2 454	866 262
114	1126-0102-0603 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м ² утепляемого покрытия	353	3 851	1 359 403
115	234-101-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м ³	35,3	65 893	2 326 023
116	1113-0101-0313 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	м ² изолируемой поверхности	1	177	177
117	235-104-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м ²	м ²	353	264	93 192
118	1112-0107-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м ² кровли	372	5 675	2 111 100
119	224-102-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м ²	427,8	3 220	1 377 516
	Раздел 8:	Фундаментные плиты				897 440
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 665

		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			69 161
		машины и механизмы	тенге			54 704
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			13 141
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
Фундаментная плита Фп1 /АС-19/						
120	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м ³ основания	0,47	17 447	8 200
121	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,38	34 360	13 057
122	1106-0101-0219 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м ³	1,8	44 237	79 627
123	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	т	0,125664	310 432	39 010
124	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	т	0,133	293 227	38 999
125	1106-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,02468	91 263	2 252
126	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	т	0,02468	310 432	7 661
127	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	4,44	4 261	18 919
Фундаментная плита Фп2 /АС-19/						
128	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м ³ основания	0,17	17 447	2 966

129	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,12	34 360	4 123
130	1106-0101-0219 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м ³	0,46	44 237	20 349
131	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	т	0,065824	310 432	20 434
132	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	т	0,03476	293 227	10 193
133	1106-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,01234	91 263	1 126
134	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	т	0,01234	310 432	3 831
135	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	2,232	4 261	9 511
Фундаментная плита Фп3 /АС-19/						
136	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м ³ основания	1,04	17 447	18 145
137	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,91	34 360	31 268
138	1106-0101-0219 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м ³	4,67	44 237	206 587
139	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	т	0,125664	310 432	39 010
140	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	т	0,31454	293 227	92 232

141	1106-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,04319	91 263	3 942
142	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	т	0,04319	310 432	13 408
143	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	7,338	4 261	31 268
Фундаментная плита Фп4 /АС-20/						
144	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м ³ основания	0,28	17 447	4 885
145	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,22	34 360	7 559
146	1106-0101-0219 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м ³	0,93	44 237	41 140
147	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	т	0,08976	310 432	27 864
148	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	т	0,067	293 227	19 646
149	1106-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,01234	91 263	1 126
150	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	т	0,01234	310 432	3 831
151	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	3,192	4 261	13 601
Фундаментная плита Фп5 /АС-20/						

152	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м³ основания	0,16	17 447	2 792
153	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м³	0,12	34 360	4 123
154	1106-0101-0219 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м³	0,33	44 237	14 598
155	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	т	0,05984	310 432	18 576
156	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	т	0,0304	293 227	8 914
157	1106-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,009255	91 263	845
158	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	т	0,009255	310 432	2 873
159	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,1	4 261	8 949
Раздел 9:		Опоры /АС-21/				3 472 749
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 610 468
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>835 023</i>
		машины и механизмы	тенге			67 442
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>8 251</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 794 839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
		Фундамент монолитный Фм1				

160	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м³ основания	0,72	17 447	12 562
161	1106-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подготовки	м³	0,5	34 360	17 181
162	1106-0101-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	2,6	44 261	115 078
163	214-403-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,42	388 206	163 047
164	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	т	0,1488	293 227	43 632
165	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	25,6	4 261	109 082
		ОП-1				
166	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	1,62778	462 519	752 879
167	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,62778	406 533	661 746
168	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,11781	314 893	37 098
169	217-101-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	28	104	2 912
170	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,0472056	280	13
171	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	0,0472056	418	19

		ОП-2				
172	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,01344	462 519	6 216
173	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,01344	406 533	5 464
174	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,38976	280	110
175	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	0,38976	418	162
		ОП-3				
176	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	1,39717	462 519	646 218
177	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,12789	406 533	458 525
178	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,26928	314 893	84 794
179	217-101-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	64	104	6 656
180	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,0405179	280	11
181	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	0,0405179	418	17
		ОП-4				
182	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,35717	462 519	165 198

183	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,40766	406 533	165 727
184	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05049	314 893	15 899
185	217-101-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	24	104	2 496
186	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,0103579	280	3
187	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	0,0103579	418	4
Раздел 10:		Прямоук П-1, П-2. /АС-22/				191 170
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 696
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>43 907</i>
		машины и механизмы	тенге			16 946
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>5 271</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Прямоук П-1,2шт				
188	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м³ основания	0,128	17 447	2 232
189	1106-0202-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм	м³	0,576	152 351	87 754
190	214-403-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02296	388 206	8 913
191	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	3,64	4 261	15 510

		Прямоук П-2,1шт				
192	1101-0701-1502 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство основания под фундамент щебеночного	м ³ основания	0,081	17 447	1 413
193	1106-0202-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм	м ³	0,4	152 351	60 940
194	214-403-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01428	388 206	5 544
195	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	2,08	4 261	8 864
	Раздел 11:	Переходный мостик ПМ-1/АС-23,24/				395 165
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 503
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>66 148</i>
		машины и механизмы	тенге			36 675
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 652</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
196	6201-0602-0704 НДЦС РК 8.04-03-2025	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные	м ²	1,4	2 628	3 679
197	6201-0602-0709 НДЦС РК 8.04-03-2025 К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704	м ²	1,4	500	700
198	1106-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ³	м ³	0,43	58 689	25 236
199	1106-0301-0908 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг	т	0,02072	347 953	7 209
200	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,21666	314 893	68 225

201	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	т	0,00376	293 227	1 103
202	1109-0103-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж площадок с настилом и мостика	т конструкций	0,47893	310 514	148 714
203	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,15194	406 533	61 769
204	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00852	314 893	2 683
205	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13347	326 617	43 594
206	214-107-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,06013	375 142	22 557
207	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	13,88897	280	3 890
208	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	13,88897	418	5 806
Раздел 12:		Переходный мостик ПМ-2 /АС-25,26/				395 165
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 503
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>66 148</i>
		машины и механизмы	тенге			36 675
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 652</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
209	6201-0602-0704 НДЦС РК 8.04-03-2025	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные	м²	1,4	2 628	3 679
210	6201-0602-0709 НДЦС РК 8.04-03-2025 К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704	м²	1,4	500	700

211	1106-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,43	58 689	25 236
212	1106-0301-0908 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг	т	0,02072	347 953	7 209
213	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,21666	314 893	68 225
214	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	т	0,00376	293 227	1 103
215	1109-0103-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж площадок с настилом и мостика	т конструкций	0,47893	310 514	148 714
216	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,15194	406 533	61 769
217	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00852	314 893	2 683
218	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13347	326 617	43 594
219	214-107-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ- 406, толщиной 4 мм	т	0,06013	375 142	22 557
220	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	13,88897	280	3 890
221	1113-0203-0528 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска поверхности металлической оштукатуренной эмалью пентафталевой ПФ-115	м²	13,88897	418	5 806

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	234-101-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м ³	35,3	65 893	2 326 023
2	215-204-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска обрешная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	20,6421	88 455	1 825 897
3	214-203-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,66074	406 533	1 488 212
4	224-102-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м ²	427,8	3 220	1 377 516
5	216-201-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,379372	231 381	781 922
6	212-101-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	35,299848	22 011	776 985
7	222-525-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,6438	1 159 363	746 398
8	217-206-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Панель монолитная поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	м ²	18,4	34 715	638 756
9	214-405-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Поковки из квадратных заготовок	т	0,9450772	624 577	590 273
10	223-401-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3600 мм x 3600 мм	шт.	1	483 852	483 852
11	222-502-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2021 толщиной 150 мм	м ²	23,8875	20 194	482 384
12	217-606-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,41714	961 410	401 043

13	212-402-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	13,63965	28 869	393 763
14	235-201-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 403,37	278	390 137
15	223-205-1301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-10	м²	2,1	174 875	367 238
16	215-202-0502 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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	3,9792	88 455	351 980
17	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,02999	314 893	324 337
18	223-205-1301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однополюсный, ДМА С 21-07	м²	1,47	174 875	257 066
19	236-104-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	267,4877	955	255 451
20	215-202-0701 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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 1	м³	2,8875	88 455	255 414
21	214-209-0802 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	112,1944948	2 146	240 769
22	212-101-0903 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м³	8,31285	28 852	239 842
23	214-205-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 x 30 мм до 90 x 90 мм	т	0,56214	391 852	220 276
24	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	т	0,73602	293 227	215 821
25	212-401-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	8,339418	23 891	199 237
26	223-103-0115 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	м²	1,68	106 939	179 658
27	223-207-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, двупольный	м²	2,1	84 681	177 830

28	214-403-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,45724	388 206	177 503
29	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	т	0,568557	310 432	176 498
30	217-108-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	199,7741516	861	172 006
31	215-204-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	1,925	88 455	170 276
32	232-501-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,4035	84	166 606
33	235-201-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	56,1248	2 826	158 609
34	235-102-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	322,1008	435	140 114
35	235-201-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	121,4928	1 091	132 549
36	215-202-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,4922	88 455	131 993
37	217-701-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,166629	725 535	120 895
38	235-101-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	м²	388,3	275	106 783
39	236-202-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,470835	218 283	102 775
40	214-205-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм	т	0,2261	447 689	101 222
41	235-104-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м²	м²	353	264	93 192
42	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,27062	326 617	88 389
43	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	м³	11,663584	6 376	74 367
44	233-202-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	21,1586	3 249	68 744
45	224-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	72,8	944	68 723

46	224-101-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм	м ²	14,95	4 009	59 935
47	236-106-0404 ССЦ РК 8.04-08-2025	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0487452	1 174 643	57 258
48	217-701-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6455079	88 056	56 841
49	212-101-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,295	23 145	53 118
50	212-101-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,98128	24 415	48 373
51	214-107-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,12026	375 142	45 115
52	236-104-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,051	878 462	44 802
53	216-201-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,17675	251 700	44 488
54	212-401-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М75	м ³	2,119887	20 852	44 204
55	211-402-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок кварцевый строительный	т	4,8	9 118	43 766
56	211-201-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	6,606652	6 516	43 049
57	214-402-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	39,9711	1 069	42 729
58	224-204-0113 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	114,124	339	38 688
59	232-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м ²	14,586	2 620	38 215
60	211-201-0607 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	5,80416	6 283	36 468
61	236-202-1105 ПрСЦ 03.2026 № 1-2	Краска огнезащитная СТ РК 3443-2019 двухкомпонентная эпоксидная с теплоизолирующими свойствами ПЛАМКОР-6, R 120	кг	4,71	7 655	36 055
62	211-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	8,699344	3 990	34 710
63	236-203-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,036222	859 685	31 140

64	224-105-0113 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка конька трапецевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	19	1 585	30 115
65	217-206-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	22,08	1 308	28 881
66	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0302473	954 056	28 858
67	217-106-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	20,0275776	1 372	27 478
68	217-206-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	20,24	1 283	25 968
69	217-206-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	20,24	1 282	25 948
70	218-103-0203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	6,218856	4 057	25 230
71	222-509-1005 ССЦ РК 8.04-08-2025	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,01888	1 237 339	23 361
72	235-101-0901 ССЦ РК 8.04-08-2025	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	84,069	264	22 194
73	212-101-0610 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м ³	0,8772	24 971	21 905
74	211-201-0604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	3,001376	6 423	19 278
75	214-210-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0612	307 278	18 805
76	236-101-0111 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка химостойкая ХС-068 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02385	785 274	18 729
77	224-105-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	13,2	1 285	16 962
78	236-101-0116 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	90,09195	187	16 847
79	236-104-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0151003	1 027 431	15 515
80	212-402-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,50955	28 381	14 462
81	235-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,311	554	14 022

82	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02927	474 919	13 901
83	261-107-0576 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0475378	289 955	13 784
84	217-301-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,0049232	2 236	13 427
85	217-206-0304 ССЦ РК 8.04-08-2025	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	49,68	261	12 966
86	217-101-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	116	104	12 064
87	232-503-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	151,917	73	11 090
88	217-701-0215 ССЦ РК 8.04-08-2025	Контакт Петрова керосиновый	т	0,02487	435 089	10 821
89	261-201-0616 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	49,68	202	10 035
90	261-201-0338 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	10,1736	932	9 482
91	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	т	0,02952	312 585	9 228
92	223-503-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка антимоскитная	м ²	1,68	4 971	8 351
93	217-107-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	50,505	163	8 232
94	218-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,7449	2 928	8 037
95	236-202-1012 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	8,948	883	7 901
96	235-202-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4432	3 196	7 808
97	217-501-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0390578	187 771	7 334
98	261-201-0604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,0375	398	7 179
99	214-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01482	479 359	7 104

100	214-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0100243	609 376	6 109
101	261-107-0996 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,9183	1 993	5 816
102	251-102-0605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гайка	т	0,00288	1 809 390	5 211
103	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,3450072	413	4 685
104	216-201-0203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,02884	159 886	4 611
105	215-204-0503 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	0,037148	122 783	4 561
106	223-503-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блокиратор оконный	шт.	2	2 259	4 518
107	232-502-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	57,2	78	4 462
108	212-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,204964	21 753	4 459
109	218-103-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,943704	1 103	4 350
110	261-201-0342 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	37,4325	116	4 342
111	217-701-0117 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сульфат аммония	т	0,042279	96 649	4 086
112	236-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0051098	754 778	3 857
113	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	25,7778867	147	3 789
114	236-104-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0056345	642 114	3 618
115	223-501-0115 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	1,2	2 695	3 234
116	215-206-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опилки древесные	м³	0,460836	6 701	3 088
117	224-105-0304 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заглушка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1 428	2 856

118	222-525-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0023528	1 155 109	2 718
119	215-101-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	0,012688	145 504	1 846
120	236-104-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,18544	781	1 707
121	215-203-0404 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0280624	58 637	1 645
122	215-202-0403 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брус	м³	0,0125	127 301	1 591
123	217-101-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 405
124	218-101-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,29484	4 684	1 381
125	215-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ходовые доски	м³	0,0228	58 637	1 337
126	223-501-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 210 мм	м	1,2	1 066	1 279
127	223-503-0505 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,8	248	1 190
128	216-103-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,027	36 581	988
129	232-504-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	5,72	172	984
130	218-103-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,33758	7 006	9 371
131	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	3,4509076	241	832
132	217-301-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
133	218-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005167	1 352 536	699
134	214-209-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6768	880	596
135	261-102-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,826522	599	495

136	214-209-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7665917	629	482
137	215-202-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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	0,0052823	88 455	467
138	251-303-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0216832	19 408	421
139	261-107-0567 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0014664	278 998	409
140	235-101-0603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	341	375
141	215-204-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	0,0026352	122 783	324
142	213-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,369418	95 622	322 190
143	217-301-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,12	2 108	253
144	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,62223	354	220
145	261-107-0397 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005402	380 806	206
146	216-102-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030903	64 654	200
147	261-107-0747 ССЦ РК 8.04-08-2025	Резина прессованная	кг	0,1248	1 505	188
148	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	т	0,00044	395 770	174
149	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт	т	0,00016	954 056	153
150	214-209-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1586	943	150
151	215-202-0603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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	0,000903	127 301	115
152	217-108-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2256	484	109

153	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/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0966259	10 602	1 024
154	215-204-0502 ССЦ РК 8.04-08-2025	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0006195	88 455	55
155	215-202-0503 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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	0,00042	127 301	53
156	261-107-0577 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001103	274 757	30
157	261-201-0612 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,147875	99 634	14 733
158	212-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м ³	0,00031	19 177	6
159	236-106-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0,005	1 158	6
160	213-101-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,02	70 704	1 414
161	261-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	0,0004522	2 968	1
Итого материальные ресурсы			тенге			20 063 543
Всего по ведомости:			тенге			20 063 543

Исходные данные : Э3410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3410'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''*'
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-02'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах 2026.3*
3	РОтопления.*
4	E1116-0201-0101(PC373134)'0,5+12''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
5	C1241-101-0201'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм'м'*
6	C1241-101-0202'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм'м'*
7	E1116-0202-0201(PC373136)'22+34''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
8	C1241-102-0107'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм'м'*
9	C1241-102-0114'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,2 мм'м'*
10	E1116-0701-0101'68''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
11	E1122-0701-0101'68.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
12	E1116-0403-0201(PC296052)'2+8+2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*'
13	C1242-207-0903'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*'
14	C1242-207-0902'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*'
15	C1242-207-0901'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*'
16	E1115-0305-0104'22''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м ² окрашиваемой поверхности*
17	E1118-0301-0101'8,06''Установка радиатора чугунного'кВт*'
18	E1118-0701-0105(PC254404)'4''Установка крана Маевского'шт.*'
19	C1242-207-3801'4''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*'
20	E1118-0301-0104(PC261364)'2''Установка конвектора'кВт*'
21	C1245-201-0201'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*'
22	E1122-0401-0101(PC295990)'2''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 50 мм'врезка*'
23	РВентиляция.*
24	E1120-0301-0201(PC296087)'2''Установка вентилятора, масса до 0,025 т'вентилятор*'
25	514-104-0231'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м ³ /час, Р 704 Па, N 225 Вт'шт.*'
26	E1120-0203-0207(PC296081)'1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм'заслонка*'
27	C1246-302-0413'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм x 400 мм'шт.*'
28	C1214-401-0104'1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12x12x1,6 мм'м ² *'
29	E1120-0202-0117'4''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150x150 мм'решетка*'
30	E1120-0202-0118'16''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200x200 мм'решетка*'
31	E1120-0102-0102'0,6.23,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ² поверхности воздухопроводов*'
32	E1120-0102-0109'0,6.25''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ² поверхности воздухопроводов*'
33	C1246-103-0103'0,72''Переход класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения'м ² *'
34	E1120-0204-0212'4''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт*'
35	E1120-0204-0203'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 250 до 315 мм'зонт*'
36	E1126-0101-0603(PC295721)'(0,31+0,22)''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*'
37	C1234-201-0102'(0,31+0,22).1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40'м ³ *'
38	E1120-0102-0109'9,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ² поверхности воздухопроводов*'
39	E1120-0102-0107'6,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм'м ² поверхности воздухопроводов*'
40	E1146-0501-0412'4+2''Пробивка отверстия в перекрытием бетонном'отверстие*'
41	E1146-0501-0405'1''Пробивка отверстия, в стене кирпичной'шт.*'
42	РКондиционирование.*
43	E1120-0605-0201(PC296091)(PC296091)(PC296093)(PM154779)(PM295725)(PM296094)(PM296146)(PC296092)'2''Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1 сплит-система*'
44	C1246-704-0101'2''Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,4 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXM35R9'шт.*'
45	C1246-704-0303'2''Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели FTXP20M9'шт.*'

46	РДемонтажные работы.*
47	П2Отопления и вентиляция.*
48	E12-150102-0301'12"Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
49	E12-150102-0302'22+34"Трубопроводы из Электросварных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
50	E12-150102-0801'1"Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
51	E12-150102-0802'1+2"Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж'шт.*
52	E12-150103-0302'10,6.16+5,94"Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м ² поверхности воздуховодов'*
53	E12-150103-0501'2"Вентилятор весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
54	C3414-104-0501'1"Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т'*
55	C3411-102-0111'1.11"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км'*
56	К'*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

**Локальная смета № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)**

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	4 331,23	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 803,143	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				4 331 230
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 779 499
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>909 246</i>
		машины и механизмы	тенге			73 900
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>23 644</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 388 025
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			88 176
		перевозки	тенге			1 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
	Раздел 1:	Отопления.				828 043
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			448 822
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>228 890</i>
		машины и механизмы	тенге			25 648
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>7 409</i>

		материалы, изделия и конструкции	тенге			353 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
1	1116-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	12,5	2 307	28 839
2	241-101-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	0,5	484	242
3	241-101-0202 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	12	628	7 536
4	1116-0202-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	56	4 181	234 136
5	241-102-0107 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм	м	22	490	10 780
6	241-102-0114 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,2 мм	м	34	572	19 448
7	1116-0701-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	68	401	27 268
8	1122-0701-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм	км трубопровода	0,068	288 558	19 622
9	1116-0403-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	12	843	10 116
10	242-207-0903 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 839	15 678
11	242-207-0902 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	4 716	37 728
12	242-207-0901 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 619	7 238

13	1115-0305-0104 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм	м ² окрашиваемой поверхности	22	3 604	79 288
14	1118-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка радиатора чугунного	кВт	8,06	30 771	248 014
15	1118-0701-0105 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка крана Маевского	шт.	4	828	3 312
16	242-207-3801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха, Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	320	1 280
17	1118-0301-0104 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка конвектора	кВт	2	5 350	10 700
18	245-201-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	16 766	33 532
19	1122-0401-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 50 мм	врезка	2	16 643	33 286
Раздел 2:		Вентиляция.				1 269 976
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 552
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>331 195</i>
		машины и механизмы	тенге			38 034
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 311</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 214
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			88 176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
20	1120-0301-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 43 Кзтр и Кэм=1,06	Установка вентилятора, масса до 0,025 т	вентилятор	2	17 879	35 758
21	514-104-0231 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м ³ /час, P 704 Па, N 225 Вт	шт.	2	44 088	88 176

22	1120-0203-0207 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм	заслонка	1	8 043	8 043
23	246-302-0413 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	51 474	51 474
24	214-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12x12x1,6 мм	м ²	1	1 547	1 547
25	1120-0202-0117 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150x150 мм	решетка	4	6 850	27 400
26	1120-0202-0118 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200x200 мм	решетка	16	6 974	111 584
27	1120-0102-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм	м ² поверхности воздухопроводов	14,1	15 675	221 018
28	1120-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм	м ² поверхности воздухопроводов	15	15 964	239 460
29	246-103-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м ²	0,72	7 090	5 105
30	1120-0204-0212 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм	зонт	4	14 424	57 696
31	1120-0204-0203 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 250 до 315 мм	зонт	2	14 606	29 212
32	1126-0101-0603 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³ изоляции	0,53	108 163	57 326
33	234-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	м ³	0,5459	25 590	13 970

34	1120-0102-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм	м ² поверхности воздуховодов	9,5	15 964	151 659
35	1120-0102-0107 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм	м ² поверхности воздуховодов	6,5	14 386	93 510
36	1146-0501-0412 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Пробивка отверстия в перекрытием бетонном	отверстие	6	11 724	70 344
37	1146-0501-0405 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Пробивка отверстия, в стене кирпичной	шт.	1	6 694	6 694
Раздел 3:		Кондиционирование.				1 601 386
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 116
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>30 490</i>
		машины и механизмы	тенге			32
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 541 238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
38	1120-0605-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт	1 сплит-система	2	30 273	60 546
39	246-704-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,4 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXM35R9	шт.	2	553 931	1 107 862
40	246-704-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели FTXP20M9	шт.	2	216 489	432 978
Раздел 4:		Демонтажные работы.				631 825
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			620 009
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>318 671</i>
		машины и механизмы	тенге			10 186
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3 924</i>
		перевозки	тенге			1 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		

		Отопления и вентиляция.				
41	1215-0102-0301 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	12	2 002	24 024
42	1215-0102-0302 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из Электросварных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	56	2 897	162 232
43	1215-0102-0801 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	1	5 126	5 126
44	1215-0102-0802 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж	шт.	3	7 405	22 215
45	1215-0103-0302 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка	м ² поверхности воздуховодов	175,54	2 165	380 044
46	1215-0103-0501 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Вентилятор весом до 0,05 т. Демонтаж	шт.	2	18 277	36 554
47	414-104-0501 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1	266	266
48	411-102-0111 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	11	124	1 364

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	246-704-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,4 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXM35R9	шт.	2	553 931	1 107 862
2	246-704-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели FTXP20M9	шт.	2	216 489	432 978
3	245-101-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 MC-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	8,06	24 660	198 760
4	246-103-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м ²	24,5	7 527	184 412
5	246-103-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м ²	14,1	6 456	91 030
6	246-302-0413 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	51 474	51 474
7	246-103-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м ²	6,5	7 090	46 085
8	246-301-0409 ССЦ РК 8.04-08-2025	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	4	11 010	44 040
9	242-207-0902 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	4 716	37 728
10	245-201-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	16 766	33 532

11	246-301-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	11 106	22 212
12	241-102-0114 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,2 мм	м	34	572	19 448
13	242-207-0903 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 839	15 678
14	234-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	м³	0,5459	25 590	13 970
15	245-106-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	12,493	1 056	13 193
16	241-102-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм	м	22	490	10 780
17	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008065	954 056	7 694
18	241-101-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	12	628	7 536
19	242-207-0901 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 619	7 238
20	261-302-0129 ССЦ РК 8.04-08-2025	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200x200 мм	м²	0,64	10 097	6 462
21	246-103-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	0,72	7 090	5 105
22	251-305-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,2707	951	4 061
23	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,007155	474 919	3 398
24	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	т	0,0086	312 585	2 688
25	236-202-1014 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,526	446	2 465
26	214-406-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,618	286	1 607
27	235-202-0120 ССЦ РК 8.04-08-2025	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, нипельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594
28	214-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12x12x1,6 мм	м²	1	1 547	1 547

29	217-504-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003981	3 595 322	1 431
30	242-207-3801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха, Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	320	1 280
31	261-302-0128 ССЦ РК 8.04-08-2025	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	м ²	0,08	13 986	1 119
32	217-301-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48925	2 236	1 094
33	217-605-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1736	6 196	1 076
34	261-105-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,26731	448	1 016
35	214-209-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6519	907	591
36	261-201-0371 ССЦ РК 8.04-08-2025	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,594	986	586
37	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,4824	354	525
38	214-209-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	943	500
39	217-605-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,076	5 901	448
40	217-301-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 236	447
41	217-106-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,284	1 251	355
42	241-216-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	4,125	75	309
43	214-301-0205 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,106	2 647	281
44	241-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	0,5	484	242
45	261-107-0499 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3	773	232
46	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18125	1 186	215

47	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,37655	413	156
48	217-108-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,2	757	151
49	214-209-0507 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,137	1 019	140
50	212-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00448	21 753	97
51	218-103-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,066	1 103	73
52	232-101-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,8	64	51
53	217-102-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000212	2 358 157	50
54	236-104-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0536	781	42
55	217-701-0308 ССЦ РК 8.04-08-2025	Очес льняной	кг	0,0536	426	23
56	216-102-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000401	520 056	21
57	217-103-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,016	57 931	927
Итого материальные ресурсы			тенге			2 388 025
<u>II. Оборудование (подрядчика)</u>						
1	514-104-0231 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м³/час, Р 704 Па, N 225 Вт	шт.	2	44 088	88 176
Итого оборудование (подрядчика)			тенге			88 176
Всего по ведомости:			тенге			2 476 201

Исходные данные : Э3420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3420'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-03'Водопровод и канализация'ВК''в ценах 2026.3*
3	РСеть Водопровода*
4	E1116-0201-0202(PC373135)'26"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
5	C1241-101-0407'26"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57x3,5 мм'м'*
6	E1116-0201-0201(PC373135)'6"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
7	C1241-205-1301'6"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм'м'*
8	E1116-0403-0201(PC296052)'2+1"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
9	C1242-207-0601'2"Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
10	C1242-207-0606'1"Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
11	E1116-0701-0101'32"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
12	E1122-0701-0101'32.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
13	П2Пожарный кран*
14	E1116-404-101(PC269238PC252972)(PC187933=2)(PC187941=20)'2"Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран'*
15	C1244-401-0102'2"Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
16	E1116-0802-0102(PC296170PC271551)'2"Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.*
17	C1248-305-0106'4"Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
18	РСеть ТЗ*
19	E1116-0302-0302(PC296009)'4,5"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
20	C1241-205-2301'4,5.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм'м'*
21	E1116-0403-0201(PC296052)'2"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
22	C1242-207-0601'2"Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
23	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843PM373844)'1"Установка смесителя'шт.*
24	C1244-104-0408'1"Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом наборный/настенный, излив с аэратором'шт.*
25	E1116-0701-0101'4,5"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
26	E1122-0701-0101'4,5.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
27	РКанализация*
28	E1116-0301-0102(PC296009)'10"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
29	C1241-203-0107'10.0,998"Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм'м'*
30	E1116-0301-0101(PC296009)'3"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
31	C1241-203-0101'3.0,998"Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм'м'*
32	E1116-0102-0202(PC156345)'3"Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
33	C1241-502-0102'3"Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м'*
34	E1116-0701-0101'3"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
35	E1116-0701-0102'10"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
36	C1241-504-0105'1"Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
37	C1241-220-0103'1"Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
38	C1241-209-3503'1"Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
39	C1241-213-0704'1"Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	E1117-0104-0101(PC187722)'1"Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект'*
41	C1244-101-0301'1"Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект'*
42	E1117-0102-0101(PC373838)'1"Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект'*
43	C1244-101-0102'1"Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
44	C1275-401-1604001'25"Шланг пластиковый капельного полива типа STANDARD DRIP LINE BLACK диаметром 16 мм, шаг полива 330 мм'м'*
45	E1118-0501-0301'2"Установка насоса'шт.*
46	541-105-0104006'2"Насос погружной модели Гном 10-10'шт.*
47	К**

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

**Локальная смета № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)**

на Водопровод и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	1 058,503	тыс. тенге
Средства на оплату труда	256,308	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				1 058 503
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			255 464
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>129 609</i>
		машины и механизмы	тенге			3 357
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>844</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499 430
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			300 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
	Раздел 1:	Сеть Водопровода				453 531
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 201
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>76 719</i>
		машины и механизмы	тенге			2 249
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>531</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 081

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	1116-0201-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	26	3 338	86 788
2	241-101-0407 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57x3,5 мм	м	26	2 532	65 832
3	1116-0201-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	6	2 601	15 606
4	241-205-1301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм	м	6	136	816
5	1116-0403-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	3	843	2 529
6	242-207-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 688	5 376
7	242-207-0606 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	21 881	21 881
8	1116-0701-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	32	401	12 832
9	1122-0701-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм	км трубопровода	0,032	288 558	9 233
Пожарный кран						
10	1116-0404-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка крана пожарного, диаметр 50 мм	кран	2	47 817	95 634
11	244-401-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	786	1 572

12	1116-0802-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг	шт.	2	42 522	85 044
13	248-305-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	4	12 597	50 388
Раздел 2:		Сеть ТЗ				25 859
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 487
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>6 334</i>
		машины и механизмы	тенге			38
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
14	1116-0302-0302 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 20 мм	м трубопровода	4,5	828	3 727
15	241-205-2301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	м	4,455	178	793
16	1116-0403-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	2	843	1 686
17	242-207-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 688	5 376
18	1117-0103-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка смесителя	шт.	1	4 395	4 395
19	244-104-0408 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом наборный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	6 779	6 779
20	1116-0701-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	4,5	401	1 805

21	1122-0701-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм	км трубопровода	0,0045	288 558	1 298
Раздел 3:		Канализация				579 113
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 776
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			46 556
		машины и механизмы	тенге			1 070
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			311
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 015
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			300 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
22	1116-0301-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм	м трубопровода	10	3 341	33 410
23	241-203-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм	м	9,98	1 071	10 689
24	1116-0301-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм	м трубопровода	3	3 473	10 419
25	241-203-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм	м	2,994	307	919
26	1116-0102-0202 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм	м трубопровода	3	8 535	25 605
27	241-502-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25 130	75 390
28	1116-0701-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	3	401	1 203
29	1116-0701-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	10	410	4 100

30	241-504-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	1	9 877	9 877
31	241-220-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
32	241-209-3503 ССЦ РК 8.04-08-2025	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
33	241-213-0704 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	71	71
34	1117-0104-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1	11 596	11 596
35	244-101-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
36	1117-0102-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка умывальника одиночного без подводки воды	комплект	1	7 332	7 332
37	244-101-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	1	10 871	10 871
38	275-401-1604-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-6	Шланг пластиковый капельного полива типа STANDARD DRIP LINE BLACK диаметром 16 мм, шаг полива 330 мм	м	25	783	19 575
39	1118-0501-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 44 Кзтр и Кэм=1,06	Установка насоса	шт.	2	1 283	2 566
40	541-105-0104-0006 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Насос погружной модели Гном 10-10	шт.	2	150 126	300 252

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Материалы</u>						
1	241-502-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25 130	75 390
2	248-307-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	2	33 919	67 838
3	241-101-0407 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	26	2 532	65 832
4	244-101-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
5	248-305-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	4	12 597	50 388
6	244-402-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
7	242-303-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	14 596	29 192
8	242-207-0606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	21 881	21 881
9	275-401-1604-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-6	Шланг пластиковый капельного полива типа STANDARD DRIP LINE BLACK диаметром 16 мм, шаг полива 330 мм	м	25	783	19 575
10	244-101-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	1	10 871	10 871
11	242-207-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 688	10 752

12	241-203-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм	м	9,98	1 071	10 689
13	241-504-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	1	9 877	9 877
14	244-104-0408 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом наобортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	6 779	6 779
15	244-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	959	3 836
16	244-403-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	997	1 994
17	244-401-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	786	1 572
18	244-104-0801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
19	241-203-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм	м	2,994	307	919
20	241-205-1301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм	м	6	136	816
21	244-104-0603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
22	241-205-2301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	м	4,455	178	793
23	241-209-3503 ССЦ РК 8.04-08-2025	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
24	241-220-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
25	241-216-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	89	764
26	235-202-0119 ССЦ РК 8.04-08-2025	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0,352	2 082	733
27	217-605-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1102	6 196	683
28	235-202-0120 ССЦ РК 8.04-08-2025	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0213	31 625	674
29	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,4215	354	503

30	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2586	1 186	307
31	241-216-0306 ССЦ РК 8.04-08-2025	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	71	141
32	214-209-0507 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,128	1 019	130
33	216-101-0901 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00069	182 510	126
34	218-103-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Каболка	т	0,00027	423 648	114
35	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,18848	413	78
36	241-213-0704 ССЦ РК 8.04-08-2025	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	71	71
37	236-202-1014 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12275	446	55
38	236-104-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0429	781	34
39	241-221-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4,455	5	22
40	217-701-0308 ССЦ РК 8.04-08-2025	Очес льняной	кг	0,0469	426	20
41	216-102-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000215	520 056	11
Итого материальные ресурсы			тенге			499 430
II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-105-0104-0006 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Насос погружной модели Гном 10-10	шт.	2	150 126	300 252
Итого оборудование (подрядчика)			тенге			300 252
Всего по ведомости:			тенге			799 682

Исходные данные : Э3430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3430'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-04'Электрооборудование и освещение'ЭОМ''в ценах 2026.3*
3	П2Вводно-распределительное устройство*
4	Е1121-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф''*
5	СТПрайс.(=14)'1'354000'ТТАН Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54'шт''*
6	Ц1308-0304-0501'1'+3+18+3+2+2+1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
7	С1247-204-3425'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА'шт.'*
8	С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'*
9	С1247-204-0753'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
10	С1247-204-0755'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
11	С1247-204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.'*
12	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
13	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
14	С1247-204-0707'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.'*
15	С1247-205-0302'1''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А'шт.'*
16	Ц1308-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.'*
17	С1247-302-0510'1''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А'шт.'*
18	С1247-303-0105'3''Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.'*
19	С1247-303-0203'1''Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.'*
20	Ц1308-0501-0803'1''Монтаж переключателя'шт.'*
21	541-801-3212117'1''Переключатель ХВ5АД25 модели ХВ5АД25'шт.'*
22	541-801-3212062'1''Сигнальная лампа 22мм красная модели ХВ4ВВ64'шт.'*
23	541-801-3212067'1''Сигнальная лампа 22мм 24В желтая ХВ4ВВВ5 модели ХВ4ВВВ5'шт.'*
24	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.'*
25	С1243-906-2203'10''Муфта сальник для кабелей РГ36'шт.'*
26	Е1121-0101-0301(РС296127)(РМ296162)'40+40+40''Прокладка провода, сечение до 6 мм ² 'м''*
27	С1243-142-0305'40''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм ² 'м''*
28	С1243-142-0307'40''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм ² 'м''*
29	С1243-142-0309'40''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм ² 'м''*
30	Е1121-0101-0302'10''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм ² 'м''*
31	С1243-142-0313'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм ² 'м''*
32	541-503-1201009'40''Клеммник винтовой проходной, сечением провода 10мм ² , 2 точки подключения, модели NSYTRV102'шт.'*
33	Ц1308-0201-0501'100+100''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 2,5 мм ² 'шт.'*
34	С1243-902-0507'100''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-12'100 шт.'*
35	С1243-902-0509'100''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12'100 шт.'*
36	С1247-215-210'1''Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.'*
37	С1252-103-0208'12''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение выше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 3-600 У, Т1'шт.'*
38	С1274-309-1204105'2''Проводник заземляющий типа ZZ-ПВ-3-35 (S35; гибкий, многопроволочный)'м''*
39	С1243-142-0321'5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 150 мм ² 'м''*
40	Ц1308-0201-0506'10''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 70 мм ² до 150 мм ² 'шт.'*
41	С1243-902-0909'10''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-150'100 шт.'*
42	Е1121-0302-0101(РС296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м''*
43	С1243-907-110'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м''*
44	П2АВР*
45	Ц1308-0304-0204'1''Установка блока управления шкафового исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.'*
46	515-301-1914'1''АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм'шт.'*
47	П2ЩО-1. Щит освещения*
48	Е1121-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф''*

49	C1247-201-0307'1"Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/24зо-1 36 УХЛЗ IP31'шт.*
50	Ц1308-0304-0501'1+3+1+2"Установка прибора или аппарата'шт.*
51	C1247-204-0757'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 16А 4,5 кА "С"'шт.*
52	C1247-204-0707'3"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 4А 4,5 кА "С"'шт.*
53	C1247-204-0711'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 10А 4,5 кА "С"'шт.*
54	C1247-204-2810'2"Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16А 30 мА'шт.*
55	П2ЩВ-1. Щит вентиляций*
56	E1121-0602-0108'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
57	C1247-201-0104'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРН 24з-1 36 УХЛЗ IP31'шт.*
58	Ц1308-0304-0501'1+2+4"Установка прибора или аппарата'шт.*
59	C1247-204-0757'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 16А 4,5 кА "С"'шт.*
60	C1247-204-0707'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 4А 4,5 кА "С"'шт.*
61	C1247-204-2810'4"Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16А 30 мА'шт.*
62	C1247-208-0201'2"Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.*
63	П2Щит учета*
64	E1121-0602-0108'2"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
65	C1247-201-0505'2"Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
66	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2"Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
67	C1274-703-101008'2"Счетчик электрической энергии трехфазный трансформаторного включения 05D-EQTLBMN-RG-1T-N типа МИР С-03'шт.*
68	Ц1308-0201-0701'30"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля*
69	C1243-202-0403'30"Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5'м*
70	П2Кабельный канал*
71	Ц1308-0201-1221'90"Монтаж лотка кабельного на непроходной эстакаде'м лотка**
72	C1243-907-1019'90"Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм'м**
73	C1243-907-2517'90"Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,0мм'м**
74	C1243-907-1419'4+2+2"Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм'шт.*
75	C1243-907-2606'8"Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм'шт.*
76	C1243-907-1719'7"Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм'шт.*
77	C1243-907-1834'1"Соединение Х-образное для лестничного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм'шт.*
78	C1243-907-2003'50"Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм'шт.*
79	C1243-907-3402'65"Консоль настенная длиной 267 мм, толщиной 2 мм'шт.*
80	C1243-907-6165'65"RWVL 60 FS RU; соединитель продольный/угловой, для листовых лотков LKS, длина 200мм, сталь конвейерный цинк'шт.*
81	C1252-207-2041'200"Болт М16 с гайкой'шт.*
82	C1243-907-6106'65"Шпильки ШП М8x1000'шт.*
83	П2Заземление*
84	Ц1308-0207-0202(РС279800)'40.3"Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м**
85	C1252-301-1465'3"Полоса 4x40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м**
86	Ц1308-0207-0104(РС286033)'20"Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
87	C1252-301-1460'20"Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
88	Ц1308-0207-0206(РС279800)'210"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м**
89	C1252-301-1463'210"Полоса 4x25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м**
90	Ц1308-0207-0210'60"Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м**
91	C1243-142-0313'60"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 10 мм2'м**
92	Ц1308-0201-0503'25"Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 6 мм2 до 16 мм2'шт.*
93	C1243-902-1101'25"Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-10'100 шт.*
94	П2Электроустановочные материалы*
95	E1121-0401-0108(РС316045)'44+2+2"Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
96	C1247-102-3221'44"Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40К-Е36, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, с бап, матовый'шт.*
97	C1247-102-2114'2"Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65'шт.*
98	C1247-102-0358'2"Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240'шт.*
99	C1247-106-0128'2"Лампа светодиодная LED ЛАМПА Т100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27'шт.*
100	E1121-0402-0102(РС296168)'13+1+11"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутропленного типа при открытой проводке'шт.*

101	C1247-212-0601'13"Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
102	C1247-212-0602'1"Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
103	C1247-214-0103'11"Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
104	Ц13-100902-1212'150"Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
105	C1247-202-0104'150"Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP55'шт.*
106	C1247-204-3001'1"Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
107	E1121-0201-0101(РС296125)'535+230+955+215+165+170+10"Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм ² 'м*
108	C1243-106-0601'535.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-1'м*
109	C1243-106-0602'230.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-1'м*
110	C1243-106-1002'955.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x2,5 (ок)-1'м*
111	C1243-106-1003'215.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x4 (ок)-1'м*
112	C1243-106-1005'165.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x10 (ок)-1'м*
113	C1243-106-1012'170.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x35 (мк)-1'м*
114	C1243-106-1016'10.1,02"Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x120 (мк)-1'м*
115	Ц1308-0501-1101'3"Монтаж ящика с понижающим трансформатором'шт.*
116	C1247-203-0103'3"Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
117	E1121-0401-0101'3"Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
118	C1247-104-2502'3"Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
119	E1121-0302-0101(РС296142)'250"Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
120	C1243-907-0109'250.1,03"Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 40 мм'м*
121	Ц1308-0201-4109'2"Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм ² 'шт.*
122	C1243-903-1602'2"Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб'шт.*
123	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 мм ² до 120 мм ² 'шт.*
124	C1243-903-1502'2"Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
125	Ц1308-0201-0701'60"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля'*
126	C1243-110-0744'60"Кабель силовой секторный, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3x70+1x35 (мс)-1'м*
127	РДемонтаж*
128	E1121-0602-0108(Н52.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'12"Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф'*
129	Ц1308-0207-0104(РС286033)(Н52.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'36"Демонтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
130	E12-170101-0705'44"Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
131	E12-170101-0701'11"Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
132	E12-170101-0601'2220"Кабель. Демонтаж'м'*
133	E1121-0302-0101(РС296142)(Н52.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'80"Демонтаж короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
134	К*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

Локальная смета № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и освещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	18 017,655	тыс. тенге
Средства на оплату труда	7 039,21	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,356	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				18 017 655
		Вводно-распределительное устройство				
1	1121-0501-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж устройства вводно-распределительного	шкаф	1	58 865	58 865
2	Прайс.	ТИТАН Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54	шт	1	354 000	354 000
3	1308-0304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Установка прибора или аппарата	шт.	32	6 881	220 192
4	247-204-3425 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 200А 35кА	шт.	1	29 042	29 042
5	247-204-0760 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 086	6 258
6	247-204-0753 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	18	2 202	39 636

7	247-204-0755 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 013	6 039
8	247-204-1835 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3P 100А 10 кА "С"	шт.	2	9 151	18 302
9	247-204-0757 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 989	3 978
10	247-204-0711 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	626	626
11	247-204-0707 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	920	920
12	247-205-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	25 135	25 135
13	1308-0103-0201 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	3	15 815	47 445
14	247-302-0510 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	1	2 987	2 987
15	247-303-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	3	4 874	14 622
16	247-303-0203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 874	4 874
17	1308-0501-0803 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж переключателя	шт.	1	1 959	1 959
18	541-801-3212-0117 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Переключатель ХВ5АD25 модели ХВ5АD25	шт.	1	7 865	7 865
19	541-801-3212-0062 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Сигнальная лампа 22мм красная модели ХВ4ВV64	шт.	1	8 411	8 411
20	541-801-3212-0067 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Сигнальная лампа 22мм 24В желтая ХВ4ВVБ5 модели ХВ4ВVБ5	шт.	1	8 958	8 958
21	247-216-1306 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	4	613	2 452

22	243-906-2203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта сальник для кабелей PG36	шт.	10	271	2 710
23	1121-0101-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка провода, сечение до 6 мм2	м	120	242	29 040
24	243-142-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	40	88	3 520
25	243-142-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	40	148	5 920
26	243-142-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	40	241	9 640
27	1121-0101-0302 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2	м	10	293	2 930
28	243-142-0313 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	10	569	5 690
29	541-503-1201-0009 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Клеммник винтовой проходной, сечением провода 10мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV102	шт.	40	1 218	48 720
30	1308-0201-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 2,5 мм2	шт.	200	770	154 000
31	243-902-0507 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-12	100 шт.	1	979	979
32	243-902-0509 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12	100 шт.	1	1 166	1 166
33	247-215-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	19 541	19 541
34	252-103-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 3-600 У, Т1	шт.	12	4 077	48 924

35	274-309-1204-0105 ПрССЦ 03.2026 № 1-3	Проводник заземляющий типа ZZ-ПВ-3-35 (S35; гибкий, многопроволочный)	м	2	21 475	42 950
36	243-142-0321 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 150 мм ²	м	5	7 765	38 825
37	1308-0201-0506 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 70 мм ² до 150 мм ²	шт.	10	1 796	17 960
38	243-902-0909 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-150	100 шт.	0,1	349 665	34 967
39	1121-0302-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	5	1 160	5 800
40	243-907-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5,15	439	2 261
		АВР				
41	1308-0304-0204 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	57 372	57 372
42	515-301-1914 ССЦ РК 8.04-09-2025	АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	403 711	403 711
		ЩО-1. Щит освещения				
43	1121-0602-0108 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шкаф	1	13 866	13 866
44	247-201-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	24 956	24 956
45	1308-0304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Установка прибора или аппарата	шт.	7	6 881	48 167

46	247-204-0757 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
47	247-204-0707 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	3	920	2 760
48	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
49	247-204-2810 ССЦ РК 8.04-08-2025	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 МА	шт.	2	4 265	8 530
ЩВ-1. Щит вентиляций						
50	1121-0602-0108 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шкаф	1	13 866	13 866
51	247-201-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	12 560	12 560
52	1308-0304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Установка прибора или аппарата	шт.	7	6 881	48 167
53	247-204-0757 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
54	247-204-0707 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	2	920	1 840
55	247-204-2810 ССЦ РК 8.04-08-2025	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 МА	шт.	4	4 265	17 060
56	247-208-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8 718	17 436
Щит учета						
57	1121-0602-0108 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шкаф	2	13 866	27 732
58	247-201-0505 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	26 003	52 006

59	1308-0501-0702 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Установка счетчика на готовом основании, трехфазного	шт.	2	6 080	12 160
60	274-703-0101-0008 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Счетчик электрической энергии трехфазный трансформаторного включения 05D-EQTLBMN-RG-1T-H типа МИР С-03	шт.	2	296 556	593 112
61	1308-0201-0701 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	30	1 874	56 220
62	243-202-0403 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5	м	30	913	27 390
		Кабельный канал				
63	1308-0201-1221 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж лотка кабельного на непроходной эстакаде	м лотка	90	2 401	216 090
64	243-907-1019 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм	м	90	2 562	230 580
65	243-907-2517 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,0мм	м	90	910	81 900
66	243-907-1419 ССЦ РК 8.04-08-2025	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	8	2 076	16 608
67	243-907-2606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	8	809	6 472
68	243-907-1719 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	7	2 906	20 342
69	243-907-1834 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединение Х-образное для лестничного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	1	4 880	4 880
70	243-907-2003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	50	318	15 900
71	243-907-3402 ССЦ РК 8.04-08-2025	Консоль настенная длиной 267 мм, толщиной 2 мм	шт.	65	601	39 065
72	243-907-6165 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	RWVL 60 FS RU; соединитель продольный/угловой, для листовых лотков LKS, длина 200мм, сталь конвейерный цинк	шт.	65	835	54 275

73	252-207-2041 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Болт М16 с гайкой	шт.	200	1 139	227 800
74	243-907-6106 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Шпильки ШП М8х1000	шт.	65	618	40 170
Заземление						
75	1308-0207-0202 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	120	991	118 920
76	252-301-1465 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	3	5 113	15 339
77	1308-0207-0104 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	20	5 119	102 380
78	252-301-1460 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	20	8 183	163 660
79	1308-0207-0206 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	210	1 093	229 530
80	252-301-1463 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	210	1 548	325 080
81	1308-0207-0210 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям	м	60	2 505	150 300
82	243-142-0313 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	60	569	34 140
83	1308-0201-0503 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 6 мм2 до 16 мм2	шт.	25	962	24 050
84	243-902-1101 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-10	100 шт.	0,25	19 948	4 987
Электроустановочные материалы						

85	1121-0401-0108 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка светильника светодиодного местного освещения	шт.	48	3 352	160 896
86	247-102-3221 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40К-Е36, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, с бап, матовый	шт.	44	49 971	2 198 724
87	247-102-2114 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	6 321	12 642
88	247-102-0358 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	2	6 787	13 574
89	247-106-0128 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27	шт.	2	1 798	3 596
90	1121-0402-0102 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутропленного типа при открытой проводке	шт.	25	1 060	26 500
91	247-212-0601 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	13	1 799	23 387
92	247-212-0602 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Выключатель открытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	1	1 991	1 991
93	247-214-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11	614	6 754
94	1310-0902-1212 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Коробка. Монтаж оборудования	шт.	150	1 199	179 850
95	247-202-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP55	шт.	150	1 187	178 050
96	247-204-3001 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
97	1121-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	2 280	1 564	3 565 920

98	243-106-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	545,7	323	176 261
99	243-106-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	234,6	527	123 634
100	243-106-1002 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-1	м	974,1	859	836 752
101	243-106-1003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1	м	219,3	1 342	294 301
102	243-106-1005 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-1	м	168,3	3 500	589 050
103	243-106-1012 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-1	м	173,4	12 199	2 115 307
104	243-106-1016 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-1	м	10,2	35 575	362 865
105	1308-0501-1101 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж ящика с понижающим трансформатором	шт.	3	7 175	21 525
106	247-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22 678	68 034
107	1121-0401-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	3	2 385	7 155
108	247-104-2502 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
109	1121-0302-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	250	1 160	290 000
110	243-907-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	257,5	300	77 250
111	1308-0201-4109 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм ²	шт.	2	21 097	42 194

112	243-903-1602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб	шт.	2	19 892	39 784
113	1308-0201-2102 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм ² до 120 мм ²	шт.	2	13 183	26 366
114	243-903-1502 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13 658	27 316
115	1308-0201-0701 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	60	1 874	112 440
116	243-110-0744 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой секторный, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х70+1х35 (мс)-1	м	60	2 027	121 620
Раздел 1:		Демонтаж				1 381 153

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Материалы</u>						
1	247-102-3221 ССЦ РК 8.04-08-2025	Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40К-Е36, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, с бап, матовый	шт.	44	49 971	2 198 724
2	243-106-1012 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x35 (мк)-1	м	173,4	12 199	2 115 307
3	243-106-1002 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x2,5 (ок)-1	м	974,1	859	836 752
4	274-703-0101-0008 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Счетчик электрической энергии трехфазный трансформаторного включения 05D-EQTLBMN-RG-1T-N типа МИР С-03	шт.	2	296 556	593 112
5	243-106-1005 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x10 (ок)-1	м	168,3	3 500	589 050
6	243-106-1016 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x120 (мк)-1	м	10,2	35 575	362 865
7	252-301-1463 ССЦ РК 8.04-08-2025	Полоса 4x25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	210	1 548	325 080
8	243-106-1003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x4 (ок)-1	м	219,3	1 342	294 301
9	243-907-1019 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм	м	90	2 562	230 580
10	252-207-2041 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Болт М16 с гайкой	шт.	200	1 139	227 800
11	247-202-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP55	шт.	150	1 187	178 050
12	243-106-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-1	м	545,7	323	176 261

13	252-301-1460 ССЦ РК 8.04-08-2025	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	20	8 183	163 660
14	243-106-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	234,6	527	123 634
15	243-110-0744 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель силовой секторный, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х70+1х35 (мс)-1	м	60	2 027	121 620
16	243-907-2517 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,0мм	м	90	910	81 900
17	243-907-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	257,5	300	77 250
18	247-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22 678	68 034
19	243-907-6165 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	RWVL 60 FS RU; соединитель продольный/угловой, для листовых лотков LKS, длина 200мм, сталь конвейерный цинк	шт.	65	835	54 275
20	247-201-0505 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	26 003	52 006
21	252-103-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 3-600 У, Т1	шт.	12	4 077	48 924
22	222-509-0801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1 180 596	47 224
23	274-309-1204-0105 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Проводник заземляющий типа ZZ-ПВ-3-35 (S35; гибкий, многопроволочный)	м	2	21 475	42 950
24	243-907-6106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шпильки ШП М8х1000	шт.	65	618	40 170
25	243-142-0313 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм ²	м	70	569	39 830
26	243-903-1602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб	шт.	2	19 892	39 784
27	247-204-0753 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	18	2 202	39 636
28	243-907-3402 ССЦ РК 8.04-08-2025	Консоль настенная длиной 267 мм, толщиной 2 мм	шт.	65	601	39 065

29	243-142-0321 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 150 мм ²	м	5	7 765	38 825
30	247-204-3425 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 200А 35кА	шт.	1	29 042	29 042
31	243-202-0403 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5	м	30	913	27 390
32	243-903-1502 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13 658	27 316
33	247-204-2810 ССЦ РК 8.04-08-2025	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	6	4 265	25 590
34	247-205-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	25 135	25 135
35	247-201-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/24зо-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	1	24 956	24 956
36	247-212-0601 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	13	1 799	23 387
37	247-104-2502 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
38	243-907-1719 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	7	2 906	20 342
39	247-215-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	19 541	19 541
40	247-204-1835 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 100А 10 кА "С"	шт.	2	9 151	18 302
41	247-208-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8 718	17 436
42	243-907-1419 ССЦ РК 8.04-08-2025	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	8	2 076	16 608
43	243-907-2003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	50	318	15 900
44	252-301-1465 ССЦ РК 8.04-08-2025	Полоса 4x40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	3	5 113	15 339
45	247-303-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 200/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	3	4 874	14 622

46	261-201-0351 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,032	1 293	14 264
47	247-102-0358 ССЦ РК 8.04-08-2025	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240	шт.	2	6 787	13 574
48	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,301	1 186	13 403
49	247-216-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,0168	3 256	13 079
50	247-102-2114 ССЦ РК 8.04-08-2025	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	6 321	12 642
51	247-201-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	1	12 560	12 560
52	217-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,25	1 092	12 285
53	252-207-3979 ССЦ РК 8.04-08-2025	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
54	243-142-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм ²	м	40	241	9 640
55	261-404-0209 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	288,99	300	86 697
56	247-204-0757 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 989	7 956
57	247-214-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11	614	6 754
58	243-907-2606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	8	809	6 472
59	247-204-0760 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 086	6 258
60	214-302-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 417	6 072
61	247-204-0755 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 013	6 039
62	243-142-0307 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм ²	м	40	148	5 920

63	247-204-0707 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	6	920	5 520
64	247-204-3001 ССЦ РК 8.04-08-2025	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
65	243-907-1834 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединение Х-образное для лестничного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм	шт.	1	4 880	4 880
66	247-303-0203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 874	4 874
67	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,045	1 154	4 668
68	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	431 645	3 885
69	236-203-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00423	859 685	3 636
70	247-106-0128 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Лампа светодиодная LED ЛАМПА Т100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27	шт.	2	1 798	3 596
71	243-142-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм ²	м	40	88	3 520
72	261-107-0967 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
73	247-302-0510 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	1	2 987	2 987
74	261-102-0113 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0084	354 405	2 977
75	243-906-2203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфта сальник для кабелей РГ36	шт.	10	271	2 710
76	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00277	954 056	2 643
77	247-216-1306 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	4	613	2 452
78	243-907-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5,15	439	2 261
79	217-102-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5288	1 403	2 145
80	247-212-0602 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Выключатель открытой установки Inspiḡia, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	1	1 991	1 991

81	261-404-0617 ССЦ РК 8.04-08-2025	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,366	398	1 340
82	247-204-0711 ССЦ РК 8.04-08-2025	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	626	1 252
83	236-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	523	1 213
84	247-216-1102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента ПВХ	кг	0,1488	4 837	720
85	236-104-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001	642 114	642
86	261-201-0322 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
87	243-902-0909 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150	100 шт.	0,1	349 665	34 967
88	236-203-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0003	1 084 410	325
89	236-203-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
90	261-404-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	322	2 956
91	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,22	241	294
92	243-902-1401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	9,6612	2 250	21 738
93	217-302-0205 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
94	261-601-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
95	214-209-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	880	79
96	243-902-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-10	100 шт.	0,25	19 948	4 987
97	261-107-0913 ССЦ РК 8.04-08-2025	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
98	218-103-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,02	1 103	22

99	261-303-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	186
100	261-404-0449 ССЦ РК 8.04-08-2025	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16
101	261-107-0224 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,018	594	1 199
102	243-902-0509 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12	100 шт.	1	1 166	1 166
103	243-902-0507 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-12	100 шт.	1	979	979
104	216-103-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	36 581	5
105	243-902-1404 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,04	4 540	182
106	261-107-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02685	2 313	62
107	261-107-0961 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0409	1 438	59
108	261-404-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0228	501	11
Итого материальные ресурсы			тенге			9 973 422
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-301-1914 ССЦ РК 8.04-09-2025	АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	403 711	403 711
2	ТПрайс.	ТИТАН Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54	шт	1	354 000	354 000
3	541-503-1201-0009 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Клеммник винтовой проходной, сечением провода 10мм ² , 2 точки подключения, модели NSYTRV102	шт.	40	1 218	48 720
4	541-801-3212-0067 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Сигнальная лампа 22мм 24В желтая ХВ4ВВВ5 модели ХВ4ВВВ5	шт.	1	8 958	8 958
5	541-801-3212-0062 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Сигнальная лампа 22мм красная модели ХВ4ВВ64	шт.	1	8 411	8 411

6	541-801-3212-0117 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Переключатель XB5AD25 модели XB5AD25	шт.	1	7 865	7 865
		Итого оборудование (подрядчика)	тенге			831 665
		Всего по ведомости:	тенге			10 805 087

Исходные данные : Э3440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3440'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-05'Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре'ПС'' в ценах 2026.3*
3	П2Пожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0204'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5'шт.*
6	Ц13-100701-0201'6''Извещатель ПС автоматический тепловой, ручной электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0501'6''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
8	Ц13-100701-0202'5''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0201'5''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
10	Ц13-100701-0201'3''Извещатель ПС автоматический тепловой, ручной электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0103'3''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.*
12	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
13	Е1121-0101-0201(РС296127)'150+80''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм ² 'м'*
14	С1243-305-0302'150.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5'м'*
15	С1243-305-0304'80.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75'м'*
16	Е1121-0302-0101(РС296142)'2.60''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
17	С1243-907-0103'60.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм x 16 мм'м'*
18	Ц13-100701-0601'2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
20	Е1121-0301-0205(РС296009)'10''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
21	С1241-207-1702'10''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м'*
22	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
24	Е1121-0401-0501'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
25	С1248-304-0101'2''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 ''Выход''шт.*
26	С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
27	К''*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

Локальная смета № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	564,601	тыс. тенге
Средства на оплату труда	383,587	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				564 601
		Пожарная сигнализация				
1	1310-0701-0701 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	18 192	18 192
2	248-303-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	38 521	38 521
3	1310-0701-0201 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС автоматический тепловой, ручной электро-контактный, магнитоcontactный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	6	5 735	34 410
4	248-302-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	1 654	9 924
5	1310-0701-0202 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	5	11 461	57 305

6	248-302-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	5	1 926	9 630
7	1310-0701-0201 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС автоматический тепловой, ручной электро-контактный, магнитоcontactный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	3	5 735	17 205
8	248-302-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	3	1 024	3 072
9	248-306-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
10	1121-0101-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм ²	м	230	319	73 370
11	243-305-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	154,5	158	24 411
12	243-305-0304 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	м	82,4	217	17 881
13	1121-0302-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	120	1 160	139 200
14	243-907-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм x 16 мм	м	61,8	100	6 180
15	1310-0701-0601 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	2	3 203	6 406
16	248-304-0213 ССЦ РК 8.04-08-2025	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 394	4 788
17	1121-0301-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	10	894	8 940
18	241-207-1702 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	10	140	1 400

19	1310-0701-0303 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кэтр и Кэм=1,09	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	30 785	30 785
20	248-306-0318 ССЦ РК 8.04-08-2025	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37 388	37 388
21	1121-0401-0501 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка указателя светового настенного	шт.	2	3 199	6 398
22	248-304-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1 379	2 758
23	248-306-0376 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Материалы</u>						
1	248-303-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	38 521	38 521
2	248-306-0318 ССЦ РК 8.04-08-2025	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37 388	37 388
3	243-305-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	154,5	158	24 411
4	243-305-0304 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	м	82,4	217	17 881
5	248-306-0376 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941
6	248-302-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	1 654	9 924
7	248-302-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	5	1 926	9 630
8	243-907-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм x 16 мм	м	61,8	100	6 180
9	248-304-0213 ССЦ РК 8.04-08-2025	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 394	4 788
10	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,26454	1 186	3 872
11	248-302-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	3	1 024	3 072
12	248-304-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1 379	2 758

13	241-207-1702 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	10	140	1 400
14	247-216-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,368	3 256	1 198
15	248-306-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	248	496
16	261-107-0966 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000059	6 325 216	373
17	261-105-0625 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клей марки 88-СА	кг	0,045	3 088	139
18	247-216-1102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
19	241-221-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,7	6	22
20	243-902-1401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	0,92	2 250	2 070
21	261-107-0936 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000059	1 576 025	9
22	216-103-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 581	6
23	261-107-0224 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
Итого материальные ресурсы			тенге			179 914
Всего по ведомости:			тенге			179 914

Исходные данные : Э3450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3450'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-06'Автоматизация технологических процессов'АТП''в ценах 2026.3*
3	П2риборы и средства автоматизации*
4	СТПрайс.(=13)'1'13655500+17873063'Монтаж, установка, пнр'компл*
5	СТПрайс.(=14)'1'78092200,33-(13655500+17873063)'стоимость материалов'компл*
6	К''*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

Локальная смета № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов

(наименование работ и затрат)

Основание: АТП

Сметная стоимость	78 092,2	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				78 092 200
		<i>из них:</i>				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 528 563
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			46 563 637
		риборы и средства автоматизации				
1	Прайс.	Монтаж, установка, ппр	компл	1	31 528 563	31 528 563
2	Прайс.	стоимость материалов	компл	1	46 563 637	46 563 637

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Материалы</u>						
1	ТПрайс.	Монтаж, установка, пнр	компл	1	31 528 563	31 528 563
		Итого материальные ресурсы	тенге			31 528 563
<u>II. Оборудование (подрядчика)</u>						
1	ТПрайс.	стоимость материалов	компл	1	46 563 637,33	46 563 637
		Итого оборудование (подрядчика)	тенге			46 563 637
		Всего по ведомости:	тенге			78 092 200

Исходные данные : Э3460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3460'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ'14.1''''*'
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-06'Технологические коммуникации'ТК'' в ценах 2026.3*
3	РДемонтаж*
4	П2Демонтаж оборудования*
5	Ц1306-0106-0505(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)0,52''Демонтаж подогревателя водоводяного'т*'
6	Ц1307-0302-0301(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)3+1''Демонтаж насоса 'шт.*'
7	Е12-150102-0202(РС295913)3''Грязевики. Демонтаж'шт.*'
8	Е12-150101-0309(РС295913)1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*'
9	П2Демонтаж запорных арматур*
10	Е12-160101-2401'1''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*'
11	Е12-160101-2402'1''Задвижки диаметром до 80 мм. Демонтаж'задвижка*'
12	Е12-160101-2402'1'1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*'
13	Е12-160101-2403'1'7''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*'
14	Е12-160101-2404'1'0''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*'
15	Е12-150101-0305(РС295913)3+2''Клапан фланцевый обратный диаметром до 150-100 мм. Снятие'шт. арматуры*'
16	Е12-150101-0303(РС295913)1''Клапан фланцевый диаметром до 150 мм. Снятие'шт. арматуры*'
17	Е12-150105-0202'6''Манометр. Демонтаж'шт.*'
18	Е12-150105-0203'4''Термометр. Демонтаж'шт.*'
19	П2Демонтаж труб системы Т1,Т2,Т3 и В1*
20	Е12-150102-0302'3''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*'
21	Е12-150102-0304'90''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*'
22	Е12-150102-0305'70''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*'
23	Е12-150102-0305'140''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 200 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*'
24	С3414-104-0501'1,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*'
25	С3411-103-0111'1,4.11''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т' км*'
26	РМонтаж. Оборудования*
27	Ц1312-1101-0102'4''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм'шт.*'
28	С1242-207-0701'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*'
29	Ц1312-1101-0103'2''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 20 мм'шт.*'
30	С1242-302-0302'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*'
31	Ц1312-1101-0104'18''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт.*'
32	С1242-302-0303'18''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*'
33	Ц1312-1101-0107'6''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*'
34	С1274-201-0316001'6''Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 50'шт.*'
35	Ц1312-1101-0109'11+3''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм'шт.*'
36	С1274-201-0316003'11''Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 80'шт.*'
37	С1242-203-3602'3''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*'
38	С1274-204-0604021'3''Общепромышленный электропривод AUMA SQ07.2'шт.*'
39	Ц1312-1101-0110'8+1''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*'
40	С1274-201-0317001'8''Задвижка клиновая стальная с подвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 100'шт.*'
41	С1242-203-3603'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*'
42	С1274-204-0604021'1''Общепромышленный электропривод AUMA SQ07.2'шт.*'
43	Ц1312-1101-0111'1''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 125 мм'шт.*'
44	С1242-203-3604'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*'

45	C1274-204-0604022'1"Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2'шт.*
46	Ц1312-1101-0112'14+5"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
47	C1274-201-0317003'14"Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 150'шт.*
48	C1242-203-3605'5"Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
49	C1274-204-0604022'5"Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2'шт.*
50	Ц1312-1101-0113'9+4"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт.*
51	C1274-201-0317004'9"Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 200'шт.*
52	C1242-203-3606'4"Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
53	C1274-204-0604022'4"Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2'шт.*
54	Ц1312-1101-0114'5+6"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'шт.*
55	C1274-201-0317005'5"Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 250'шт.*
56	C1242-203-3607'6"Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
57	C1274-204-0604024'6"Общепромышленный электропривод AUMA SQ14.2'шт.*
58	E1122-303-101(PC296059)'10"Установка вантуза одинарного'шт.*
59	C1245-405-0801'10"Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2) В-20'шт.*
60	E1124-107-102(PC296123)'1"Установка грязевика, диаметр трубы 250 мм'грязевик*
61	C1245-404-0209'2"Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации, PN 16, Tmax 150°C ГОСТ 34347-2017 DN 250'шт.*
62	Ц1312-1101-0112'11"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
63	C1242-404-0511'1"Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
64	Ц1312-1101-0113'2"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт.*
65	C1242-404-0513'2"Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
66	Ц1312-1101-0109'8"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм'шт.*
67	C1242-306-0602'8"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
68	Ц1312-1101-0110'4"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
69	C1242-306-0603'4"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
70	Ц1312-1101-0113'1"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт.*
71	C1242-306-0605'1"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
72	Ц1312-1101-0112'12"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
73	C1242-310-2105'2"Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды и водо-гликолевых растворов, Т до +150°C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150'шт.*
74	C1242-401-3203'2"Блок регулирующий перепад давления, стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,4 до 1,5 бар'шт.*
75	C1242-401-2401'4"Трубка импульсная для клапана, Т до +150°C, на PN 16 DN от 15 до 20'шт.*
76	Ц1312-1101-0113'1"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт.*
77	C1242-310-0112'1"Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 630 м³/ч'шт.*
78	C1245-405-2556'1"Привод электрический АМЕ 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
79	Ц1312-1101-0112'1"Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.*
80	C1242-310-0711'1"Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 320 м³/ч'шт.*
81	C1245-405-2561'1"Привод электрический АМЕ 685, с выбором трехпозиционного или аналогового регулирования, развиваемое усилие 5000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss'шт.*
82	Ц13-130201-0308(PC295614)'2.1.80116"Теплообменники, подогреватели, компенсаторы объема, испарители, охладители до 3 т. Монтаж оборудования'т*
83	541-304-0503143'2"Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 65, 140-160 пластин'шт.*
84	Ц13-130201-0307(PC295614)'2.1.09064"Теплообменники, подогреватели, компенсаторы объема, испарители, охладители до 1 т. Монтаж оборудования'т*
85	541-304-0503111'2"Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 41, 100-110 пластин'шт.*
86	Ц1307-0301-0103(PC295614)'3"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т.'шт.*
87	СТПрайс.ТОО "Энергостан"(=14)3'(19084878+5741721):1,16"Сетевые насосы TP 100-250/4 А-F-A-BAQE-NW3, Q=96,05 м³/ч, H=21 м.'шт.*
88	Ц1307-0301-0101(PC295614)'3"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.'шт.*

89	СТПрайс.ТОО "Энергостан"(=14)3'(3848601+2561280):1,16'Насос для ГСВ CR10-3 А-FJ-A-E-HQQE 3X220/380 50 HZ, Q=11,64 м³/ч, Н=18,4м.'шт.*
90	Ц1307-0302-0301(PC295614)2"Монтаж насоса, масса 0,11 т.'шт.*
91	СТПрайс.ТОО "Энергостан"(=14)2'(13045453+4001536):1,16'Насос сетевой Q-140 м³/ч, Н-80 м. А1А2F2AFSDAQFTW1 NK 65-250/254'шт.*
92	Ц13-110203-0106'1"Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
93	С1245-706-0228'1"Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м³/ч, DN 100'шт.*
94	Ц13-110203-0107'1"Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
95	С1245-706-0229'1"Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 637 м³/ч, DN 150'шт.*
96	Ц13-110203-0108'2"Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
97	С1245-706-0230'2"Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 1130 м³/ч, DN 200'шт.*
98	РМонтаж. Трубопровод Т1 и Т2*
99	Ц1312-0101-0207'10"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм'м трубопровода*
100	С1241-102-0137'10"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
101	Ц1312-0101-0209'3"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 89 мм'м трубопровода*
102	С1241-102-0161'3"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
103	Ц1312-0101-0213'70"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 219 мм'м трубопровода*
104	С1241-102-0229'70"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
105	Ц1312-0101-0214'105"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 273 мм'м трубопровода*
106	С1241-102-0235'105"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
107	Е1122-0301-0201(PC251470)(PM296026)0,0006.12+0,0015.3+0,017.23+0,031.22"Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
108	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.*
109	С1241-112-0140'3"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
110	С1241-112-0227'23"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
111	С1241-112-0233'22"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм'шт.*
112	Е1126-0101-0102(PC139579)6,15+3,51+0,25"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м³ изоляции'*
113	С1234-301-0640'105"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 273 мм'м*
114	С1234-301-0634'70"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 219 мм'м*
115	С1234-301-0613'10"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 57 мм'м*
116	Е1126-0103-0204(PC295573)138"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м² поверхности покрытия изоляции'*
117	С1235-102-0303'138"Фольгонзол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м²*
118	РМонтаж. Трубопровод Т3 и Т4*
119	Ц1312-0101-0209'40"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 89 мм'м трубопровода*
120	С1241-102-0161'40"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
121	Ц1312-0101-0210'20"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода*
122	С1241-102-0177'20"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
123	Ц1312-0101-0211'20"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 133 мм'м трубопровода*
124	С1241-102-0209'20"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
125	Ц1312-0101-0212'55"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм'м трубопровода*
126	С1241-102-0219'55"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
127	Е1122-0301-0201(PC251470)(PM296026)0,0015.12+0,0031.4+0,0048.5+0,0067.20"Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
128	С1241-112-0140'12"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
129	С1241-112-0148'4"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
130	С1241-112-0207'5"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм'шт.*
131	С1241-112-0214'20"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*

132	E1126-0101-0102(PC139579)'2,24+0,73+0,65+1,19"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем'м ³ изоляции'*
133	C1234-301-0628'55"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 159 мм'м'*
134	C1234-301-0625'20"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 133 мм'м'*
135	C1234-301-0621'20"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 108 мм'м'*
136	C1234-301-0619'40"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 89 мм'м'*
137	E1126-0103-0204(PC295573)'91"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м ² поверхности покрытия изоляции'*
138	C1235-102-0303'91"Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м ² '*
139	РМонтаж. Трубопровод В1*
140	Ц1312-0101-0212'40"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм'м трубопровода'*
141	C1241-102-0219'40"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,5 мм'м'*
142	E1122-0301-0201(PC251470)(PM296026)'0,0067.14"Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
143	C1241-112-0214'14"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x5,0 мм'шт.'*
144	E1126-0101-0102(PC139579)'1,63"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем'м ³ изоляции'*
145	C1234-301-0628'40"Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 159 мм'м'*
146	E1126-0103-0204(PC295573)'36"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м ² поверхности покрытия изоляции'*
147	C1235-102-0303'36"Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м ² '*
148	E1122-0701-0105'40"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км трубопровода'*
149	К*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

Локальная смета № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Технологические коммуникации

(наименование работ и затрат)

Основание: ТК

Сметная стоимость	315 722,646	тыс. тенге
Средства на оплату труда	37 568,727	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	7,241	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				315 722 646
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 916 848
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>19 116 110</i>
		машины и механизмы	тенге			6 185 200
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 651 879</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 122 941
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			174 495 606
		перевозки	тенге			2 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 241		
	Раздел 1:	Демонтаж				2 968 513
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 835 784
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 502 696</i>
		машины и механизмы	тенге			119 188
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>34 874</i>

		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 490
		перевозки	тенге			2 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	593		
Демонтаж оборудования						
1	1306-0106-0505 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Демонтаж подогревателя водоводяного	т	0,52	1 132 522	588 911
2	1307-0302-0301 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Демонтаж насоса	шт.	4	49 424	197 696
3	1215-0102-0202 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Грязевики. Демонтаж	шт.	3	8 421	25 263
4	1215-0101-0309 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Водомер диаметром до 100 мм. Снятие	шт. арматуры	1	4 683	4 683
Демонтаж запорных арматур						
5	1216-0101-2401 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	1	4 244	4 244
6	1216-0101-2402 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижки диаметром до 80 мм. Демонтаж	задвижка	1	7 106	7 106
7	1216-0101-2402 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	11	7 106	78 166
8	1216-0101-2403 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	17	10 995	186 915
9	1216-0101-2404 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	10	19 624	196 240

10	1215-0101-0305 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Клапан фланцевый обратный диаметром до 150-100 мм. Снятие	шт. арматуры	5	5 150	25 750
11	1215-0101-0303 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Клапан фланцевый диаметром до 150 мм. Снятие	шт. арматуры	1	2 679	2 679
12	1215-0105-0202 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Манометр. Демонтаж	шт.	6	122	732
13	1215-0105-0203 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Термометр. Демонтаж	шт.	4	234	936
		Демонтаж труб системы Т1,Т2,Т3 и В1				
14	1215-0102-0302 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	3	2 897	8 691
15	1215-0102-0304 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	90	3 505	315 450
16	1215-0102-0305 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	70	6 300	441 000
17	1215-0102-0305 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 200 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	140	6 300	882 000
18	414-104-0501 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,4	266	372
19	411-103-0111 СЦПГ РК 8.04-12-2025	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	15,4	109	1 679
Раздел 2:		Монтаж. Оборудования				274 614 650
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 973 904
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>5 129 367</i>

		машины и механизмы	тенге			2 643 206
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			725 417
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88 501 934
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			174 495 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 890		
20	1312-1101-0102 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	4	17 062	68 248
21	242-207-0701 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	3 150	12 600
22	1312-1101-0103 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт.	2	17 072	34 144
23	242-302-0302 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°C, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	42 656	85 312
24	1312-1101-0104 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	18	17 072	307 296
25	242-302-0303 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°C, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	18	48 470	872 460
26	1312-1101-0107 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	6	25 188	151 128
27	274-201-0316-0001 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-3</i>	Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 50	шт.	6	67 694	406 164
28	1312-1101-0109 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт.	14	34 690	485 660
29	274-201-0316-0003 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-3</i>	Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 80	шт.	11	88 919	978 109

30	242-203-3602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	54 222	162 666
31	274-204-0604-0021 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ07.2	шт.	3	1 073 265	3 219 795
32	1312-1101-0110 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт.	9	35 609	320 481
33	274-201-0317-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 100	шт.	8	213 535	1 708 280
34	242-203-3603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	71 436	71 436
35	274-204-0604-0021 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ07.2	шт.	1	1 073 265	1 073 265
36	1312-1101-0111 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 125 мм	шт.	1	49 573	49 573
37	242-203-3604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	1	148 311	148 311
38	274-204-0604-0022 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2	шт.	1	1 209 094	1 209 094
39	1312-1101-0112 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт.	19	49 877	947 663
40	274-201-0317-0003 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°C, PN 25, типа GVP DN 150	шт.	14	369 815	5 177 410
41	242-203-3605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	5	204 358	1 021 790
42	274-204-0604-0022 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2	шт.	5	1 209 094	6 045 470

43	1312-1101-0113 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	13	66 738	867 594
44	274-201-0317-0004 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 200	шт.	9	583 653	5 252 877
45	242-203-3606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	369 629	1 478 516
46	274-204-0604-0022 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2	шт.	4	1 209 094	4 836 376
47	1312-1101-0114 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	11	85 682	942 502
48	274-201-0317-0005 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 250	шт.	5	781 398	3 906 990
49	242-203-3607 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	6	511 705	3 070 230
50	274-204-0604-0024 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ14.2	шт.	6	1 501 836	9 011 016
51	1122-0303-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Установка вантуза одинарного	шт.	10	10 936	109 360
52	245-405-0801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 0,6 МПа (6 кгс/см ²) В-20	шт.	10	11 570	115 700
53	1124-0107-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кэтр и Кэм=1,12	Установка грязевика, диаметр трубы 250 мм	грязевик	1	84 496	84 496
54	245-404-0209 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации, PN 16, Tmax 150°С ГОСТ 34347-2017 DN 250	шт.	2	586 276	1 172 552
55	1312-1101-0112 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт.	11	49 877	548 647

56	242-404-0511 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	1	273 928	273 928
57	1312-1101-0113 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	2	66 738	133 476
58	242-404-0513 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	2	2 037 018	4 074 036
59	1312-1101-0109 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт.	8	34 690	277 520
60	242-306-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	126 536	1 012 288
61	1312-1101-0110 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт.	4	35 609	142 436
62	242-306-0603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	181 988	727 952
63	1312-1101-0113 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	1	66 738	66 738
64	242-306-0605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	1	525 057	525 057
65	1312-1101-0112 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт.	12	49 877	598 524
66	242-310-2105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды и водо-гликолевых растворов, Т до +150°C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150	шт.	2	6 092 593	12 185 186

67	242-401-3203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок регулирующий перепад давления, стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,4 до 1,5 бар	шт.	2	745 542	1 491 084
68	242-401-2401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 15 до 20	шт.	4	39 368	157 472
69	1312-1101-0113 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	1	66 738	66 738
70	242-310-0112 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 630 м³/ч	шт.	1	7 821 837	7 821 837
71	245-405-2556 ССЦ РК 8.04-08-2025	Привод электрический АМЕ 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	1	1 017 774	1 017 774
72	1312-1101-0112 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт.	1	49 877	49 877
73	242-310-0711 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 320 м³/ч	шт.	1	2 546 567	2 546 567
74	245-405-2561 ССЦ РК 8.04-08-2025	Привод электрический АМЕ 685, с выбором трехпозиционного или аналогового регулирования, развиваемое усилие 5000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	1	997 764	997 764
75	1313-0201-0308 ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,09	Теплообменники, подогреватели, компенсаторы объема, испарители, охладители до 3 т. Монтаж оборудования	т	3,60232	642 867	2 315 812
76	541-304-0503-0143 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°С, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 65, 140-160 пластин	шт.	2	21 056 514	42 113 028
77	1313-0201-0307 ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,09	Теплообменники, подогреватели, компенсаторы объема, испарители, охладители до 1 т. Монтаж оборудования	т	2,18128	780 541	1 702 579

78	541-304-0503-0111 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-3</i>	Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 41, 100-110 пластин	шт.	2	11 103 609	22 207 218
79	1307-0301-0103 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т.	шт.	3	180 139	540 417
80	Прайс.ТОО "Энергостан"	Сетевые насосы TP 100-250/4 A-F-A-BAQE-NW3, Q=96,05 м ³ /ч, H=21 м.	шт	3	21 402 241	64 206 723
81	1307-0301-0101 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.	шт.	3	152 403	457 209
82	Прайс.ТОО "Энергостан"	Насос для ГСВ CR10-3 A-FJ-A-E-HQQE 3X220/380 50 HZ, Q=11,64 м ³ /ч, H=18,4м.	шт	3	5 525 759	16 577 277
83	1307-0302-0301 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж насоса, масса 0,11 т.	шт.	2	123 575	247 150
84	Прайс.ТОО "Энергостан"	Насос сетевой Q-140 м ³ /ч, H-80 м. AIA2F2AFSDAQFTW1 NK 65-250/254	шт	2	14 695 680	29 391 360
85	1311-0203-0106 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	34 732	34 732
86	245-706-0228 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м ³ /ч, DN 100	шт.	1	611 319	611 319
87	1311-0203-0107 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	40 371	40 371
88	245-706-0229 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 637 м ³ /ч, DN 150	шт.	1	929 420	929 420
89	1311-0203-0108 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	57 311	114 622

90	245-706-0230 ССЦ РК 8.04-08-2025	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 1130 м³/ч, DN 200	шт.	2	1 502 974	3 005 948
Раздел 3:		Монтаж. Трубопровод Т1 и Т2				15 400 780
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 776 808
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 589 830</i>
		машины и механизмы	тенге			2 333 083
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>612 050</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 290 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 284		
91	1312-0101-0207 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм	м трубопровода	10	8 142	81 420
92	241-102-0137 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	10	1 388	13 880
93	1312-0101-0209 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 89 мм	м трубопровода	3	8 987	26 961
94	241-102-0161 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм	м	3	2 564	7 692
95	1312-0101-0213 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 219 мм	м трубопровода	70	13 329	933 030
96	241-102-0229 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	70	11 499	804 930
97	1312-0101-0214 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 273 мм	м трубопровода	105	14 477	1 520 085
98	241-102-0235 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x7,0 мм	м	105	18 272	1 918 560
99	1122-0301-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	1,0847	4 036 061	4 377 915

100	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
101	241-112-0140 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 89х4,0 мм	шт.	3	1 349	4 047
102	241-112-0227 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	23	19 093	439 139
103	241-112-0233 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм	шт.	22	34 927	768 394
104	1126-0101-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м³ изоляции	9,91	140 283	1 390 204
105	234-301-0640 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 273 мм	м	105	7 773	816 165
106	234-301-0634 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 219 мм	м	70	6 539	457 730
107	234-301-0613 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 57 мм	м	10	2 843	28 430
108	1126-0103-0204 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	м² поверхности покрытия изоляции	138	10 585	1 460 730
109	235-102-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м²	138	2 486	343 068
Раздел 4:		Монтаж. Трубопровод Т3 и Т4				5 389 286
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 678 865
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 436 564</i>
		машины и механизмы	тенге			789 194
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>202 070</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 921 227

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
110	1312-0101-0209 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 89 мм	м трубопровода	40	8 987	359 480
111	241-102-0161 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	40	2 564	102 560
112	1312-0101-0210 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм	м трубопровода	20	9 438	188 760
113	241-102-0177 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	20	3 614	72 280
114	1312-0101-0211 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 133 мм	м трубопровода	20	10 403	208 060
115	241-102-0209 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	20	4 595	91 900
116	1312-0101-0212 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм	м трубопровода	55	11 007	605 385
117	241-102-0219 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	55	6 178	339 790
118	1122-0301-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,1884	4 036 061	760 394
119	241-112-0140 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	12	1 349	16 188
120	241-112-0148 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3 243	12 972
121	241-112-0207 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	5	4 964	24 820

122	241-112-0214 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x5,0 мм	шт.	20	7 164	143 280
123	1126-0101-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м³ изоляции	4,81	140 283	674 761
124	234-301-0628 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 159 мм	м	55	5 169	284 295
125	234-301-0625 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 133 мм	м	20	4 574	91 480
126	234-301-0621 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 108 мм	м	20	4 017	80 340
127	234-301-0619 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 89 мм	м	40	3 577	143 080
128	1126-0103-0204 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	м² поверхности покрытия изоляции	91	10 585	963 235
129	235-102-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м²	91	2 486	226 226
Раздел 5:		Монтаж. Трубопровод В1				17 349 417
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 651 487
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>7 457 653</i>
		машины и механизмы	тенге			300 529
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>77 468</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 397 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 962		
130	1312-0101-0212 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм	м трубопровода	40	11 007	440 280

131	241-102-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,5 мм	м	40	6 178	247 120
132	1122-0301-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,0938	4 036 061	378 583
133	241-112-0214 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x5,0 мм	шт.	14	7 164	100 296
134	1126-0101-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м ³ изоляции	1,63	140 283	228 662
135	234-301-0628 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 159 мм	м	40	5 169	206 760
136	1126-0103-0204 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	м ² поверхности покрытия изоляции	36	10 585	381 060
137	235-102-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м ²	36	2 486	89 496
138	1122-0701-0105 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км трубопровода	40	381 929	15 277 160

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	242-310-2105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды и водо-гликолевых растворов, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150	шт.	2	6 092 593	12 185 186
2	274-204-0604-0022 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ10.2	шт.	10	1 209 094	12 090 940
3	274-204-0604-0024 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ14.2	шт.	6	1 501 836	9 011 016
4	242-310-0112 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 200 пропускной способностью 630 м³/ч	шт.	1	7 821 837	7 821 837
5	274-201-0317-0004 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 200	шт.	9	583 653	5 252 877
6	274-201-0317-0003 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 150	шт.	14	369 815	5 177 410
7	274-204-0604-0021 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Общепромышленный электропривод AUMA SQ07.2	шт.	4	1 073 265	4 293 060
8	242-404-0513 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	2	2 037 018	4 074 036
9	274-201-0317-0005 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 250	шт.	5	781 398	3 906 990
10	242-203-3607 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	6	511 705	3 070 230

11	245-706-0230 ССЦ РК 8.04-08-2025	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 1130 м³/ч, DN 200	шт.	2	1 502 974	3 005 948
12	242-310-0711 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 150 пропускной способностью 320 м³/ч	шт.	1	2 546 567	2 546 567
13	241-102-0235 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x7,0 мм	м	105	18 272	1 918 560
14	274-201-0317-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем, ручное управление, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 100	шт.	8	213 535	1 708 280
15	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4 320	354	1 529 280
16	242-401-3203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Блок регулирующий перепад давления, стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,4 до 1,5 бар	шт.	2	745 542	1 491 084
17	242-203-3606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	369 629	1 478 516
18	245-404-0209 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации, PN 16, Tmax 150°С ГОСТ 34347-2017 DN 250	шт.	2	586 276	1 172 552
19	242-203-3605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	5	204 358	1 021 790
20	245-405-2556 ССЦ РК 8.04-08-2025	Привод электрический АМЕ 655, с ручным позиционированием и указателем положения, развиваемое усилие 2000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	1	1 017 774	1 017 774
21	242-306-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	126 536	1 012 288
22	245-405-2561 ССЦ РК 8.04-08-2025	Привод электрический АМЕ 685, с выбором трехпозиционного или аналогового регулирования, развиваемое усилие 5000 Н, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	1	997 764	997 764
23	274-201-0316-0003 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 80	шт.	11	88 919	978 109
24	245-706-0229 ССЦ РК 8.04-08-2025	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 637 м³/ч, DN 150	шт.	1	929 420	929 420

25	242-302-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	18	48 470	872 460
26	234-301-0640 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 273 мм	м	105	7 773	816 165
27	241-102-0229 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	70	11 499	804 930
28	241-112-0233 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм	шт.	22	34 927	768 394
29	242-306-0603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	181 988	727 952
30	235-102-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м ²	265	2 486	658 790
31	245-706-0228 ССЦ РК 8.04-08-2025	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м ³ /ч, DN 100	шт.	1	611 319	611 319
32	241-102-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	95	6 178	586 910
33	242-306-0605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	1	525 057	525 057
34	234-301-0628 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 159 мм	м	95	5 169	491 055
35	234-301-0634 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 219 мм	м	70	6 539	457 730
36	241-112-0227 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	23	19 093	439 139
37	274-201-0316-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Задвижка шиберная, фланцевая, ручное управление, уплотнение NBR, корпус из стали WCB, диск из нержавеющей стали, для воды, Т до +425°С, PN 25, типа GVP DN 50	шт.	6	67 694	406 164
38	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,63765	474 919	302 832

39	242-404-0511 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	1	273 928	273 928
40	217-301-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	123,021	2 108	259 328
41	241-112-0214 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x5,0 мм	шт.	34	7 164	243 576
42	214-301-0203 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	79,5	2 647	210 437
43	242-203-3602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	54 222	162 666
44	242-401-2401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 15 до 20	шт.	4	39 368	157 472
45	242-203-3604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	1	148 311	148 311
46	234-301-0619 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 89 мм	м	40	3 577	143 080
47	214-301-0205 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	50,3235	2 647	133 206
48	245-405-0801 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 0,6 МПа (6 кгс/см²) В-20	шт.	10	11 570	115 700
49	216-102-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,216	520 056	112 332
50	241-102-0161 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм	м	43	2 564	110 252
51	241-102-0209 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	20	4 595	91 900
52	234-301-0625 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 133 мм	м	20	4 574	91 480
53	242-302-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	42 656	85 312

54	234-301-0621 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 108 мм	м	20	4 017	80 340
55	241-102-0177 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	20	3 614	72 280
56	242-203-3603 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, под редуктор, электропривод, пневмопривод, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	71 436	71 436
57	214-209-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	65,4	907	59 318
58	214-406-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	178,215	286	50 969
59	234-301-0613 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м ³ диаметром 57 мм	м	10	2 843	28 430
60	251-305-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,78	951	26 419
61	241-112-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133x5,0 мм	шт.	5	4 964	24 820
62	241-112-0140 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 89x4,0 мм	шт.	15	1 349	20 235
63	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	48,5118392	413	20 035
64	261-201-0611 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	27,9045	687	19 170
65	214-209-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,985	943	16 960
66	261-107-0549 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,089769	176 524	15 846
67	241-102-0137 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	10	1 388	13 880
68	241-112-0148 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 108x5,0 мм	шт.	4	3 243	12 972
69	242-207-0701 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кран шаровый лагунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	3 150	12 600

70	236-104-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетон	т	0,0052052	2 179 535	11 345
71	261-107-0954 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	24,0237528	424	10 186
72	217-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9 149
73	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0092	954 056	8 777
74	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
75	217-605-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,325	5 901	7 819
76	261-107-0570 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,021	327 064	6 868
77	261-107-0422 ССЦ РК 8.04-08-2025	Салфетки хлопчатобумажные	м²	20,358272	192	3 909
78	217-102-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001555	2 358 157	3 667
79	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	9,2555056	241	2 231
80	214-301-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,742	2 647	1 964
81	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	11,5106	147	1 692
82	217-604-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроэнергия	кВт/ч	35,2	33	1 162
83	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
84	241-703-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,107	1 493	160
85	214-209-0517 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,097	1 059	103
86	261-107-0987 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	8
Итого материальные ресурсы			тенге			99 122 941
II. Оборудование (подрядчика)						

1	ТПрайс.ТОО "Энергостан"	Сетевые насосы TP 100-250/4 А-F-A-BAQE-NW3, Q=96,05 м ³ /ч, H=21 м.	шт	3	21 402 240,52	64 206 722
2	541-304-0503-0143 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 65, 140-160 пластин	шт.	2	21 056 514	42 113 028
3	ТПрайс.ТОО "Энергостан"	Насос сетевой Q-140 м ³ /ч, H-80 м. AIA2F2AFSDAQFTW1 NK 65-250/254	шт	2	14 695 680,17	29 391 360
4	541-304-0503-0111 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 41, 100-110 пластин	шт.	2	11 103 609	22 207 218
5	ТПрайс.ТОО "Энергостан"	Насос для ГСВ CR10-3 А-FJ-А-Е-HQQE 3X220/380 50 HZ, Q=11,64 м ³ /ч, H=18,4м.	шт	3	5 525 759,48	16 577 278
Итого оборудование (подрядчика)			тенге			174 495 606
Всего по ведомости:			тенге			273 618 547

Исходные данные : Э3470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3470'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''*'
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-08'Видеонаблюдение'ВН'' в ценах 2026.3*
3	РОборудование телекоммуникационного шкафа*
4	E1121-0602-0110(РМ296160)'1''Шитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
5	C1248-102-1833'1''Шкаф телекоммуникационный настенный WE 18U, размерами 600x650 мм, со стеклянной дверью'шт.*
6	Ц13-100302-105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
7	541-802-4001021'1''Коммутатор типа Wi-Тек сетевой управляемый гигабитный Роe с 16 портами Роe 1000 Мбит + 2 Combo 1000 Мбит/с, модели WI-PMS320GF'шт.*
8	Ц13-100408-0623'9''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
9	C1248-402-0613'9''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD3643G1-IZS, объектив 2,7~13,5 мм, 4Мп'шт.*
10	C1248-102-3702'1''Патч-панель типа ИТК, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
11	Ц1308-0201-1210'5''Монтаж конструкции из профильной стали, масса до 1 кг'шт.*
12	C1248-102-2503'5''Органайзер кабельный типа ИТК, 1U, с 5 кольцами'шт.*
13	Ц1308-0501-0805'1''Монтаж блока штепсельной розетки'шт.*
14	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
15	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
16	541-801-3903016'1''Видеорегистратор типа Hikvision 16-ти каналный видеорегистратор, модели DS-9616NI-I8'шт.*
17	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
18	541-801-0422002'1''Видеомонитор типа Smartec черный, 24", LED/TFT, 1920x1080 Full HD, NTSC/PAL, 300 кд/м², 1000:1, VGA, HDMI, BNC, 3D NR, защитное стекло, металлический корпус, в комплекте внешний блок питания 220 В/12 В, ИК пульт, настольная подставка, модели STM-245'шт.*
19	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
20	СТПрайс.(=13)'2'10717.6,7'Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная герметичная напряжение 12 Вольт, ёмкостью 40 Ач размерами 198x166x170 мм, модели 6FM40EX'шт.*
21	C1248-404-0311'4''Диск жесткий Dahua на 8Тб'шт.*
22	C1243-906-2702'20''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
23	E1121-0402-0102(PC296168)'9''Установка штепсельной розетки'шт.*
24	C1247-214-1603'9''Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)'шт.*
25	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	541-502-0502001'1''Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD мощность 3000ВА/2700Вт'шт.*
27	Ц1308-0503-2101'40''Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м'*
28	C1243-904-0106'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м'*
29	E1121-0101-0101(PC296127)'345''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
30	C1243-304-0132'345.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'м'*
31	Ц13-100902-1212'9''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
32	541-802-7204012'9''Монтажная, влагозащищенная коробка для цилиндрических видеокамер, модели PFA121'шт.*
33	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	СТПрайс.(=13)'1'52990'Wi-Fi роутер TP-LINK Archer MR400 AC1200'шт.*
35	E1121-0302-0101(PC296142)'90''Прокладка коробка (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
36	C1243-907-0105'90.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 16 мм'м'*
37	C1243-907-5505'15''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25x16'шт.*
38	C1243-907-5605'15''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25x16'шт.*
39	C1243-907-6005'15''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25x16'шт.*
40	C1243-907-5905'15''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25x16'шт.*
41	C1243-907-5805'10''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25x16'шт.*
42	К''*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

**Локальная смета № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)**

на Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	5 248,096	тыс. тенге
Средства на оплату труда	568,684	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				5 248 096
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			565 821
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>299 086</i>
		машины и механизмы	тенге			13 650
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 863</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 419 141
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 249 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
	Раздел 1:	Оборудование телекоммуникационного шкафа				5 248 096
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			565 821
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>299 086</i>
		машины и механизмы	тенге			13 650
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 863</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 419 141

		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 249 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	1121-0602-0110 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка в готовой нише или на стене	шкаф	1	22 146	22 146
2	248-102-1833 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Шкаф телекоммуникационный настенный WE 18U, размерами 600x650 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	67 867	67 867
3	1310-0302-0105 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	1	39 185	39 185
4	541-802-4001-0021 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Коммутатор типа Wi-Тек сетевой управляемый гигабитный Poе с 16 портами Poе 1000 Мбит + 2 Combo 1000 Мбит/с, модели WI-PMS320GF	шт.	1	199 111	199 111
5	1310-0408-0623 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	9	13 709	123 381
6	248-402-0613 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Уличная IP видеочамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD3643G1-IZS, объектив 2,7~13,5 мм, 4Мп	шт.	9	171 562	1 544 058
7	248-102-3702 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Патч-панель типа ИТК, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	1	17 913	17 913
8	1308-0201-1210 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж конструкции из профильной стали, масса до 1 кг	шт.	5	1 064	5 320
9	248-102-2503 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Органайзер кабельный типа ИТК, 1U, с 5 кольцами	шт.	5	3 997	19 985
10	1308-0501-0805 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж блока штепсельной розеткой	шт.	1	4 198	4 198
11	248-102-3503 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт.	1	27 246	27 246

12	1310-0408-0623 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кэтр и Кэм=1,09	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	13 709	13 709
13	541-801-3903-0016 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Видеорегистратор типа Hikvision 16-ти канальный видеорегистратор, модели DS-9616NI-I8	шт.	1	619 797	619 797
14	1311-0401-0201 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кэтр и Кэм=1,09	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	6 274	6 274
15	541-801-0422-0002 ПрСЦ 03.2026 № 1-5	Видеомонитор типа Smartec черный, 24", LED/TFT, 1920x1080 Full HD, NTSC/PAL, 300 кд/м², 1000:1, VGA, HDMI, BNC, 3D NR, защитное стекло, металлический корпус, в комплекте внешний блок питания 220 В/12 В, ИК пульт, настольная подставка, модели STM-245	шт.	1	624 157	624 157
16	1308-0105-0101 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Монтаж аккумулятора	шт.	2	13 419	26 838
17	Прайс.	Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная герметичная напряжение 12 Вольт, ёмкостью 40 Ахч размерами 198x166x170 мм, модели 6FM40EX	шт	2	71 803,9	143 608
18	248-404-0311 ССЦ РК 8.04-08-2025	Диск жесткий Dahua на 8Тб	шт.	4	91 599	366 396
19	243-906-2702 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	20	1 775	35 500
20	1121-0402-0102 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Установка штепсельной розетки	шт.	9	1 060	9 540
21	247-214-1603 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)	шт.	9	1 654	14 886
22	1308-0304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 881	6 881
23	541-502-0502-0001 ПрСЦ 03.2026 № 1-4	Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD мощность 3000ВА/2700Вт	шт.	1	717 211	717 211

24	1308-0503-2101 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм	м	40	2 375	95 000
25	243-904-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	40	329	13 160
26	1121-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	345	398	137 310
27	243-304-0132 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	355,35	188	66 806
28	1310-0902-1212 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кэтр и Кэм=1,09	Коробка. Монтаж оборудования	шт.	9	1 199	10 791
29	541-802-7204-0012 ПрССЦ 03.2026 № 1-5	Монтажная, влагозащищенная коробка для цилиндрических видеокамер, модели PFA121	шт.	9	9 912	89 208
30	1308-0304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 881	6 881
31	Прайс.	Wi-Fi роутер TP-LINK Archer MR400 AC1200	шт	1	52 990	52 990
32	1121-0302-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,06	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	90	1 160	104 400
33	243-907-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 16 мм	м	92,7	129	11 958
34	243-907-5505 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25x16	шт.	15	64	960
35	243-907-5605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25x16	шт.	15	68	1 020
36	243-907-6005 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25x16	шт.	15	53	795
37	243-907-5905 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25x16	шт.	15	60	900

38	243-907-5805 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25x16	шт.	10	71	710
-----------	--	---	------------	-----------	-----------	------------

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-08**

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Материалы</u>						
1	248-402-0613 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Уличная IP видекамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD3643G1-IZS, объектив 2,7~13,5 мм, 4Мп	шт.	9	171 562	1 544 058
2	248-404-0311 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Диск жесткий Dahua на 8Тб	шт.	4	91 599	366 396
3	ТПрайс.	Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная герметичная напряжение 12 Вольт, ёмкостью 40 Ахч размерами 198x166x170 мм, модели 6FM40EX	шт	2	71 803,9	143 608
4	248-102-1833 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Шкаф телекоммуникационный настенный WE 18U, размерами 600x650 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	67 867	67 867
5	243-304-0132 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	355,35	188	66 806
6	ТПрайс.	Wi-Fi роутер TP-LINK Archer MR400 AC1200	шт	1	52 990	52 990
7	243-906-2702 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	20	1 775	35 500
8	248-102-3503 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт.	1	27 246	27 246
9	248-102-2503 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Органайзер кабельный типа ИТК, 1U, с 5 кольцами	шт.	5	3 997	19 985
10	248-102-3702 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Патч-панель типа ИТК, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	1	17 913	17 913
11	247-214-1603 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)	шт.	9	1 654	14 886

12	243-904-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	40	329	13 160
13	243-907-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 16 мм	м	92,7	129	11 958
14	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02114	431 645	9 125
15	252-207-3979 ССЦ РК 8.04-08-2025	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
16	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4435	1 186	2 898
17	247-216-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6009	3 256	1 957
18	217-106-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
19	217-102-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,872	1 403	1 223
20	214-209-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2	880	1 056
21	243-907-5605 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25x16	шт.	15	68	1 020
22	243-907-5505 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25x16	шт.	15	64	960
23	243-907-5905 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25x16	шт.	15	60	900
24	217-603-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
25	243-907-6005 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25x16	шт.	15	53	795
26	243-907-5805 ССЦ РК 8.04-08-2025	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25x16	шт.	10	71	710
27	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,499	1 154	576
28	236-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
29	261-404-0209 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	300	3 000

30	261-107-0374 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
31	217-701-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
32	261-201-0322 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
33	261-301-0227 ССЦ РК 8.04-08-2025	Патрубки	10 шт.	0,4	2 011	804
34	261-404-0449 ССЦ РК 8.04-08-2025	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,02	16	80
35	261-404-0439 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	17	68
36	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	954 056	52
37	261-201-0351 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,031	1 293	40
38	243-902-1401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,38	2 250	3 105
39	247-216-1102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента ПВХ	кг	0,0042	4 837	20
40	261-102-0131 ССЦ РК 8.04-08-2025	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
41	236-203-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000018	1 084 410	20
42	261-107-0966 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
43	261-107-0224 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2246	594	133
44	216-103-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	36 581	1
45	252-207-3981 ССЦ РК 8.04-08-2025	Втулки В17	1000 шт.	0,0414	24 773	1 026
46	261-404-0208 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00715	322	2
47	261-302-0413 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
Итого материальные ресурсы			тенге			2 419 141

II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-502-0502-0001 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-4</i>	Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD мощность 3000ВА/2700Вт	шт.	1	717 211	717 211
2	541-801-0422-0002 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Видеомонитор типа Smartec черный, 24", LED/TFT, 1920x1080 Full HD, NTSC/PAL, 300 кд/м², 1000:1, VGA, HDMI, BNC, 3D NR, защитное стекло, металлический корпус, в комплекте внешний блок питания 220 В/12 В, ИК пульт, настольная подставка, модели STM- 245	шт.	1	624 157	624 157
3	541-801-3903-0016 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Видеорегистратор типа Hikvision 16-ти канальный видеорегистратор, модели DS-9616NI-I8	шт.	1	619 797	619 797
4	541-802-4001-0021 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Коммутатор типа Wi-Tek сетевой управляемый гигабитный PoE с 16 портами PoE 1000 Мбит + 2 Combo 1000 Мбит/с, модели WI- PMS320GF	шт.	1	199 111	199 111
5	541-802-7204-0012 <i>ПрСЦ 03.2026 № 1-5</i>	Монтажная, влагозащищенная коробка для цилиндрических видеокамер, модели PFA121	шт.	9	9 912	89 208
Итого оборудование (подрядчика)			тенге			2 249 484
Всего по ведомости:			тенге			4 668 625

Исходные данные : Э3480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3480'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'02-01'ЦТП-58'РП'02'02-01-07'Наружный канализация'НК''в ценах 2026.3*
3	РКанализация К1*
4	E1123-0202-0402(РС373145)'6,9''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода'*
5	C1241-204-0503002'6,9.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полипропиленовая раструб'м'*
6	E1125-0208-0203(РС293284)'6,9.0,001''Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр 150 мм'км трубопровода'*
7	П2Колодец канализационный ф1500*
8	E1123-0301-0103'0,38+0,4+0,27+0,02''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м ³ конструкций колодца'*
9	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'*
10	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'*
11	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.'*
12	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
13	C1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект'*
14	C1222-506-401'6,6.0,001''Стремянка'т'*
15	E1114-0205-0101'7,068''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности'*
16	К'*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта ЦТП-58

**Локальная смета № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)**

на Наружный канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	273,793	тыс. тенге
Средства на оплату труда	81,339	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				273 793
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 242
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>36 255</i>
		машины и механизмы	тенге			34 797
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 097</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
	Раздел 1:	Канализация К1				273 793
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 242
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>36 255</i>
		машины и механизмы	тенге			34 797
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 097</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	1123-0202-0402 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м трубопровода	6,9	532	3 670
2	241-204-0503-0002 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полипропиленовая раструб	м	7,038	2 399	16 884
3	1125-0208-0203 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см ²) трубопровода, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,0069	2 072 181	14 298
Колодец канализационный ф1500						
4	1123-0301-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м	м ³ конструкций колодца	1,07	91 766	98 190
5	225-101-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 614	30 614
6	225-101-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	22 478	22 478
7	225-101-0609 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	32 841	32 841
8	225-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 701	3 701
9	244-201-0306 ССЦ РК 8.04-08-2025	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 237	13 237
10	222-506-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Стремянка	т	0,0066	1 176 262	7 763
11	1114-0205-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	7,068	4 261	30 117

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-07**

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	225-101-0609 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	32 841	32 841
2	225-101-0602 ССЦ РК 8.04-08-2025	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 614	30 614
3	225-101-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	22 478	22 478
4	235-201-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,9632	1 091	18 507
5	241-204-0503-0002 ПрСЦ 03.2026 № 1-3	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полипропиленовая раструб	м	7,038	2 399	16 884
6	212-101-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,5564	24 415	13 585
7	244-201-0306 ССЦ РК 8.04-08-2025	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 237	13 237
8	222-506-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Стремянка	т	0,0066	1 176 262	7 763
9	225-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 701	3 701
10	222-519-0402 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002033	1 323 914	2 692
11	235-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,534	554	1 958

12	212-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,08774	21 753	1 909
13	211-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,15515	3 990	619
14	233-402-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор асбоцементный	м³	0,01284	25 928	333
15	261-105-0191 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смазка для монтажа труб	кг	0,1035	2 782	288
16	241-106-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,020148	12 082	243
17	218-103-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,04347	1 103	48
18	216-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000749	32 929	25
19	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	0,1242	147	18
20	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000069	954 056	7
21	261-107-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000035	647 257	2
22	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00414	413	2
23	241-703-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00069	1 493	1
24	261-302-0273 ССЦ РК 8.04-08-2025	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000276	2 870	0,79
25	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0014007	241	0,34
26	261-301-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000069	708	0
Итого материальные ресурсы			тенге			167 754
Всего по ведомости:			тенге			167 754

Исходные данные : Э3490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3490'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''14.1''''''*
2	Ю''Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар'410/25.02/000047393/1'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Генеральный план'ГП''в ценах 2026.3*
3	РМАФ*
4	У86-010602-0606'24"Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м x 2,0 м'секция'*
5	К''*

Наименование стройки Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар

Наименование объекта Генеральный план

Локальная смета № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	1 813,128	тыс. тенге
Средства на оплату труда	689,328	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				1 813 128
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 264
		машины и механизмы	тенге			508 656
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>155 064</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			770 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
	Раздел 1:	МАФ				1 813 128
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 264
		машины и механизмы	тенге			508 656
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>155 064</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			770 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		

1	8601-0602-0606 <i>УСН РК 8.02-03-2024</i>	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м x 2,0 м	секция	24	75 547	1 813 128
---	---	---	--------	----	--------	-----------

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах 2026.3 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1		Материалы учтенные расценкой в тенге	тенге	770 208	1	770 208
		Итого материальные ресурсы	тенге			770 208
		Всего по ведомости:	тенге			770 208