Заказчик: ГУ "Управление энергетики города Астаны"

Проектировщик: ТОО "Астана - Жобалау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана).

0139-24-СД

Том 5

КНИГА 5.2. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Астана 2026

Заказчик: ГУ "Управление энергетики города Астаны"

Проектировщик: ТОО "Астана - Жобалау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана).

0139-24-СД

Том 5

КНИГА 5.2. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Астана-Жобалау» М.Жунусов

Астана 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«"Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2026.2).

Территориальный район строительства:

- Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27): регион 1
- Наружные сети электроснабжения 20кВ: регион 1
- Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7): регион 1
- Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ: регион 1
- Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ: регион 1
- Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ: регион 1
- Генеральный план РПК-2Т № 1: регион 1
- Генеральный план РПК-2Т № 2: регион 1
- Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1: регион 1
- Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3: регион 1
- Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5: регион 1
- Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для

строительства»

- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

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

Сметная стоимость строительства определена: редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Главный инженер проекта

Исходные данные : Э4020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-02'Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)'РП'04'04-02-01-01'Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)'0139-24-ЭС-20кВ''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№4,№6)'object-cipher=04-02*
4	L----------*
5	ПР Кабельные камеры 4шт /лист 12/*
6	L----------*
7	Е1101-0201-0502'156,6"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
8	Е1101-0701-1502'10,4"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
9	Н43=4*
10	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,02"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
11	С1244-202-0106'1"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)'комплект'*
12	С1225-101-0201'1"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
13	Е1106-0203-0101(РМ295570)(РС100533РС279419)'3,1+5,8+1,84"Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м³*
14	С1214-210-0201'0,2031+0,15753+0,445+0,08736+0,08736"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
15	С1214-210-0101'0,0108+0,02832+0,014+0,01308"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
16	С1241-201-0616'0,6"Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м'*
17	Е1106-0101-0312(РС100467РС279179)'1"/заделки/Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных'м³'*
18	Е1101-0701-1502'2"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
19	Е1113-0101-0303(РС295706РС135623)'43,2"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой'м² поверхности'*
20	П2 Отмостка*
21	Е1111-0205-0103'43,2"Устройство покрытий полов асфальтобетонных жестких, толщиной 25 мм'м² покрытия*
22	С1222-509-0701'(4.1,23+4.0,19+5.1,208):1000=Ф1"/РЕШЕТКА Р-1/Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т'*
23	С1222-506-0401'(1,56+15,84+23,08):1000=Ф2"/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'*
24	Е1113-0203-0528'(Ф1+Ф2).25"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
25	Н43=1*
26	Е1101-0203-0150'48,2"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
27	Е1101-0701-0601'48,2"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
28	L----------*
29	ПР Кабельный канал*
30	L----------*
31	Е1101-0201-1126'136"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
32	Ц1308-0201-0301'61"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
33	С1211-401-0102'9,6"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
34	Е1101-0203-0150'39,8+96,1"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
35	С1211-401-0102'39,8"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
36	L----------*
37	ПР Кабельный канал*
38	L----------*
39	Е1101-0201-1126'11,1"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
40	Ц1308-0201-0301'5"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
41	С1211-401-0102'0,8"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
42	Е1101-0203-0150'2,9"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
43	С1211-401-0102'2,9"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*

44	Е1101-0203-0150'7,9"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
45	L----------*
46	ПР Кабельный канал*
47	L----------*
48	Е1101-0201-1126'57,8"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
49	Е1101-0701-1502'8,5"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
50	Е1113-0101-0209'83,52"Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой'м² изолируемой поверхности'*
51	Е1106-0506-0102(РС295549)'9.1,26+9.0,71"Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м³ сборных конструкций*
52	С1225-203-0103'9.1,26"/Л11-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
53	С1225-202-1104'9.0,71"/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³*
54	Е1101-0102-0902'4,7+12,8"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта'*
55	L----------*
56	ПР Демонтаж и восстановление дорожного покрытия*
57	L----------*
58	Е12-180101-1302'222"Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м²*
59	Е1101-0701-1502(РС100080РС309220)'17,76"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
60	Е1127-0602-0303(РС295487РС102727)'222"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия'*
61	Е1127-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС295487РС102727)'222"/до 7см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м² покрытия'*
62	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'222"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия'*
63	Е1127-0602-0401(РС295487РС102735)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'222"/до 5см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м² покрытия'*
64	L----------*
65	ПР Прокладка труб, Кабели и муфты *
66	L----------*
67	П2 АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)мм2*
68	Ц1308-0201-0905'7759-440"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
69	Ц1308-0201-0706'440"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
70	С1243-130-0312'7918+1208"Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)-20'м'*
71	###*
72	Ц1308-0201-2307'16"Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2'шт.*
73	С1243-903-3711'16"Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ'шт.*
74	Ц1308-0201-2802'46"Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил свыше 95 мм2 до 120 мм2'оконцевание (3 муфты)*
75	С1243-903-5506'46"Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1х630'шт.*
76	#*
77	П2 Оптический кабель ОКБ-П-0,22-В*
78	Ц13-100904-0202'1605+162=Ф1"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
79	Ц13-100904-0201'4451-Ф1"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
80	С1243-502-0105'4542"Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м'*
81	С1248-102-3101'6"Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.'*
82	###*
83	Ц1308-0201-1201'66"Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
84	С1243-907-0707'66"Стойка кабельная типа К 1153 У3'шт.*
85	С1243-907-3801'132"Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.'*
86	Ц1308-0201-1204'198"Установка полки кабельной на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
87	С1243-907-0507'198"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
88	П2 Несгораемые перегородки*
89	Н43=99*
90	Ц1308-0502-0301'0,4.1,5"Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции'м²'*

91	С1243-907-0501'1"Подвеска К1167 У3'шт.'*
92	С1243-907-0503'2"Соединитель перегородок К1168'шт.'*
93	С1217-505-0204'0,4.1,5"Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м²'*
94	Н43=1*
95	П2 Трубы*
96	Ц1308-0201-3210'526"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
97	С1241-207-0405'526"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
98	С1241-213-0107'70"Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
99	LC1275-401-1801015'70"Заглушка ПВХ размером 110 мм'шт.*
100	П2 Заземление*
101	Ц1308-0207-0208'87"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм'м'*
102	Ц1308-0207-0102'68,3:3"Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 63х63х6'шт.'*
103	**К'Яковлева Ю.В.***

Форма 1

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 4 991 488,214 тыс. тенге

в сумме

в том числе:

налог на добавленную стоимость 687 326,305 тыс. тенге

" 01 " январь 2026 г.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

"Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих 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			33 490	33 490
5		- в том числе на 2025 год			33 490	33 490
6		- в том числе на 2026 год				
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 606,896	2 606,896
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год			2 606,896	2 606,896
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**36 096,896**	**36 096,896**
10		- в том числе по части I на 2025 год			33 490	33 490
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			2 606,896	2 606,896
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)	206 090,161			206 090,161
		Итого по главе 1: Подготовка территории строительства	**206 090,161**			**206 090,161**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	04-01	Наружные сети электроснабжения 20кВ	1 850 749,49	179 508,148		2 030 257,638
14	04-02	Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)	294 761,982			294 761,982
15	04-03	Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ	35 435,618	366 113,518		401 549,136
16	04-04	Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ	25 816,69	196 228,665		222 045,355
17	04-05	Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ	25 816,69	196 228,665		222 045,355
		Итого по главе 4: Объекты энергетического хозяйства	**2 232 580,47**	**938 078,996**		**3 170 659,466**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
18	07-01	Генеральный план РПК-2Т № 1	11 682,267			11 682,267
19	07-02	Генеральный план РПК-2Т № 2	17 894,432			17 894,432
20	07-03	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1	6 983,253			6 983,253

21	07-04	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3	13 386,596			13 386,596
22	07-05	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5	5 673,277			5 673,277
23	07-06	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7	7 806,112			7 806,112
		Итого по главе 7	**63 425,937**			**63 425,937**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 502 096,568**	**938 078,996**		**3 440 175,564**
		Глава 8				
24	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) - 9,7%	242 703,367			242 703,367
		Итого по главе 8	**242 703,367**			**242 703,367**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 744 799,935**	**938 078,996**		**3 682 878,931**
25	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	137 239,997			137 239,997
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	82 343,998	28 142,343		110 486,341
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 964 383,93**	**966 221,339**		**3 930 605,269**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
27		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 25 %	741 095,983	241 555,335		982 651,317
28		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %	1 111 643,974	362 333,002		1 473 976,976
29		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %	1 111 643,974	362 333,002		1 473 976,976
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388	769 850,506	250 927,682		1 020 778,188
31	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	1 176 897,475	383 601,949		1 560 499,424
32	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0790	1 199 463,847	390 957,309		1 590 421,157
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 146 211,829**	**1 025 486,94**		**4 171 698,77**
33		- в том числе на 2026 г.	3 146 211,829	1 025 486,94		4 171 698,77
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 3,931 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,931 : 1,224 = 3,212 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,964 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,964 : 1,224 = 2,422 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,966 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,966 : 1,224 = 0,789 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,37 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,422х2,42% + 0,789х0,2х2,42%)/3,212х100 = 1,94 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,94 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,93 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3930605,296х0,37% = 14543,24			14 543,24	14 543,24
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388			3 776,879	3 776,879
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587			5 773,848	5 773,848

37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0790			5 884,558	5 884,558
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**15 435,286**	**15 435,286**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3930605,296x1,94% = 76253,743			76 253,743	76 253,743
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0388			19 803,097	19 803,097
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587			30 273,689	30 273,689
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0790			30 854,171	30 854,171
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**80 930,957**	**80 930,957**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
42		II квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0388			23 579,976	23 579,976
43		III квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0587			36 047,537	36 047,537
44		IV квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0790			36 738,729	36 738,729
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**96 366,243**	**96 366,243**
45		- в том числе на 2026 г.			96 366,243	96 366,243
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 964 383,93**	**966 221,339**	**126 893,879**	**4 057 499,148**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**3 146 211,829**	**1 025 486,94**	**132 463,139**	**4 304 161,908**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год			33 490	33 490
46	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%			4 018,8	4 018,8
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			2 606,896	2 606,896
47	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			417,103	417,103
		Всего НДС по части I "Проектирование"			**4 435,903**	**4 435,903**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	769 850,506	250 927,682	23 579,976	1 044 358,165
48		- в том числе затраты по части II	769 850,506	250 927,682		1 020 778,188
49		- в том числе затраты по части III			23 579,976	23 579,976
50	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%			167 097,306	167 097,306
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	1 176 897,475	383 601,949	36 047,537	1 596 546,961
51		- в том числе затраты по части II	1 176 897,475	383 601,949		1 560 499,424
52		- в том числе затраты по части III			36 047,537	36 047,537
53	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			255 447,514	255 447,514
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	1 199 463,847	390 957,309	36 738,729	1 627 159,886
54		- в том числе затраты по части II	1 199 463,847	390 957,309		1 590 421,157
55		- в том числе затраты по части III			36 738,729	36 738,729
56	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%			260 345,582	260 345,582
		Итого налог на добавленную стоимость			687 326,305	687 326,305
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**3 146 211,829**	**1 025 486,94**	**819 789,444**	**4 991 488,214**

Руководитель проектной организации
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	206 090,161	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8,307	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	49 059,599	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	01-01-01-01	Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)	206 090,161			206 090,161	8,307	49 059,599	
		Всего :	**206 090,161**			**206 090,161**	**8,307**	**49 059,599**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения 20кВ

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	2 030 257,638	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	77,468	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	441 420,38	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	04-01-01-01	Наружные сети электроснабжения 20кВ	1 748 902,21	179 508,148		1 928 410,358	71,739	409 571,774	
2	04-01-01-02	Наружные сети электроснабжения 20кВ Конструкции железобетонные	101 847,28			101 847,28	5,729	31 848,606	
		Всего :	**1 850 749,49**	**179 508,148**		**2 030 257,638**	**77,468**	**441 420,38**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 04-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	294 761,982	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,242	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	35 894,012	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	04-02-01-01	Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)	294 761,982			294 761,982	6,242	35 894,012	
		Всего :	**294 761,982**			**294 761,982**	**6,242**	**35 894,012**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 04-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	401 549,136	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,846	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15 328,722	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	04-03-01-01	Блочно-модульная трансформаторная подстанция №1 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ	8 957,932	81 178,447		90 136,379	0,716	3 850,998	
2	04-03-01-02	Блочно-модульная трансформаторная подстанция №3 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ	8 957,932	81 178,447		90 136,379	0,716	3 850,998	
3	04-03-01-04	Блочно-модульная трансформаторная подстанция №5 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ	8 759,877	101 878,312		110 638,189	0,707	3 813,363	
4	04-03-01-06	Блочно-модульная трансформаторная подстанция №7 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ	8 759,877	101 878,312		110 638,189	0,707	3 813,363	
		Всего :	**35 435,618**	**366 113,518**		**401 549,136**	**2,846**	**15 328,722**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 04-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	222 045,355	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,254	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13 337,096	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	04-04-01-01	Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ	25 816,69	196 228,665		222 045,355	2,254	13 337,096	
		Всего :	**25 816,69**	**196 228,665**		**222 045,355**	**2,254**	**13 337,096**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 04-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	222 045,355	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,254	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13 337,096	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	04-05-01-01	Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ	25 816,69	196 228,665		222 045,355	2,254	13 337,096	
		Всего :	**25 816,69**	**196 228,665**		**222 045,355**	**2,254**	**13 337,096**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план РПК-2Т № 1

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	11 682,267	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,582	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2 792,844	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	07-01-01-01	Генеральный план РПК-2Т № 1	11 682,267			11 682,267	0,582	2 792,844	
		Всего :	**11 682,267**			**11 682,267**	**0,582**	**2 792,844**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план РПК-2Т № 2

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	17 894,432	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,551	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2 704,925	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	07-02-01-01	Генеральный план РПК-2Т № 2	17 894,432			17 894,432	0,551	2 704,925	
		Всего :	**17 894,432**			**17 894,432**	**0,551**	**2 704,925**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	6 983,253	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1 268,102	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	07-03-01-01	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1	6 983,253			6 983,253	0,259	1 268,102	
		Всего :	**6 983,253**			**6 983,253**	**0,259**	**1 268,102**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	13 386,596	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,52	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2 501,34	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	07-04-01-01	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3	13 386,596			13 386,596	0,52	2 501,34	
		Всего :	**13 386,596**			**13 386,596**	**0,52**	**2 501,34**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	5 673,277	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	783,958	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	07-05-01-01	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5	5 673,277			5 673,277	0,157	783,958	
		Всего :	**5 673,277**			**5 673,277**	**0,157**	**783,958**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Объектная смета № 07-06
(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7

(наименование объект а)

Сметная стоимость работ и затрат	7 806,112	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1 679,555	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	07-06-01-01	Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7	7 806,112			7 806,112	0,346	1 679,555	
		Всего :	**7 806,112**			**7 806,112**	**0,346**	**1 679,555**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 7*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	Т Перечень п.1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 1,напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАС-20	м	65 423	9 372,05	613 147 627,15
2	243-130-0312 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)-20	м	9 126	24 132	220 228 632
3	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32 602	4 014	130 864 428
4	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	1 042,28	103 911	108 304 357,08
5	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л13-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	1 038,24	102 206	106 114 357,44
6	217-505-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м²	18 102,6	3 694	66 871 004,4
7	243-907-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подвеска К1167 У3	шт.	65 043	627	40 781 961
8	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	39 270	1 011	39 701 970
9	212-101-2302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1 130,4	31 390	35 483 256

10	243-903-5506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x630	шт.	166	213 431	35 429 546
11	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	102,191674	302 160	30 878 236,22
12	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л11-8/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	288	102 206	29 435 328
13	243-907-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединитель перегородок К1168	шт.	32 670	627	20 484 090
14	252-207-1721 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA4110 на напряжение 35 кВ	комплект	12	1 410 049	16 920 588
15	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	1 767,435	8 546	15 104 499,51
16	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	57,21648	260 845	14 924 632,73
17	243-906-1511 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5953-CEE01, напряжение 20 кВ	комплект	24	611 958	14 686 992
18	243-907-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	7 578	1 719	13 026 582
19	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	407,1593	25 613	10 428 571,15
20	211-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1 218,9	7 981	9 728 040,9
21	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	305,8893	27 642	8 455 392,03
22	217-606-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	8,735424	962 111	8 404 447,52
23	243-903-3711 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ	шт.	40	186 308	7 452 320
24	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	886,4856	8 347	7 399 495,3
25	222-509-1006 *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 и без отверстий, соединяемые на сварке	т	5,721648	1 230 702	7 041 643,64
26	215-204-0302 *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 2	м³	63,3024	109 864	6 954 654,87
27	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	120,546	54 549	6 575 663,75

28	243-134-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 3,напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВБнг(А)-LS 3х70/50ТАС(мк)-20	м	360,4	18 185	6 553 874
29	235-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	23 056	278	6 409 568
30	217-505-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 12 мм	м²	1 440	4 245	6 112 800
31	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	188,384	31 224	5 882 102,02
32	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	682,4935	7 981	5 446 980,62
33	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	191,941808	26 785	5 141 161,33
34	222-506-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,7288	1 176 834	4 388 178,62
35	243-502-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	15 446	262	4 046 852
36	222-102-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м³	23,616	149 679	3 534 819,26
37	241-201-0913 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм	м	1 476	2 329	3 437 604
38	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,438745	7 763 690	3 406 280,17
39	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 877,792	1 091	3 139 671,07
40	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,713512	4 216 980	3 008 865,83
41	225-101-0622 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	72	40 629	2 925 288
42	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	92,365	30 105	2 780 648,32
43	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	7,2352318	306 423	2 217 041,43
44	216-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,6730384	289 232	1 930 056,24
45	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	32,33	54 549	1 763 569,17
46	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 858,4088	861	1 600 089,98
47	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	4,50992	354 405	1 598 338,2

48	225-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	72	22 114	1 592 208
49	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	4,5575367	326 500	1 488 035,73
50	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	576	2 473	1 424 448
51	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,0736	1 212 173	1 301 388,93
52	225-101-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	72	18 070	1 301 040
53	218-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Каболка	т	3,05208	423 648	1 293 007,59
54	212-101-2003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	43,6044	29 593	1 290 385,01
55	212-402-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	45,216	26 583	1 201 976,93
56	218-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	193,12	6 214	1 200 047,68
57	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л11-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	11,34	102 206	1 159 016,04
58	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	19,89	54 549	1 084 979,61
59	218-202-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	212,16	5 006	1 062 072,96
60	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	3 043,5648	339	1 031 768,47
61	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,4736	27 174	1 018 307,61
62	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	23	43 630	1 003 490
63	212-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	34,68	28 496	988 241,28
64	216-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,7494952	260 845	978 037,08
65	218-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 673,76	343	917 099,68
66	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	31,104	28 995	901 860,48

67	241-213-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1 186	758	898 988
68	248-102-3101 *ПрСЦ 02.2026 № 1-5*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	9	85 025	765 225
69	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	503,3274667	1 154	580 839,9
70	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	4,7013036	109 035	512 606,64
71	261-201-0333 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3 869,4348	129	499 157,09
72	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	8,12	54 549	442 937,88
73	243-903-5705 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с ленточным и проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x70-150-CEE01, напряжение 20 кВ	шт.	4	109 151	436 604
74	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л13д-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	4,16	102 206	425 176,96
75	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	264,8810667	1 293	342 491,22
76	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	303,5333334	1 113	337 832,6
77	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	598,8944	554	331 787,5
78	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	4,1866666	76 829	321 657,41
79	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	1,0056	308 885	310 614,76
80	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,799925	172 183	309 916,49
81	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	258	1 133	292 314
82	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3260664	859 685	280 314,39
83	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	10,2	27 408	279 561,6
84	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,00512	27 642	276 561,53
85	261-404-0565 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	32	8 498	271 936

86	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	77,184	3 477	268 368,77
87	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	66,3063334	3 717	246 460,64
88	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	23,7475	9 776	232 155,56
89	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	19,8866666	11 100	220 742
90	217-501-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	1,24344	176 739	219 764,34
91	233-402-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор асбоцементный	м³	7,9128	25 928	205 163,08
92	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11,2	17 081	191 307,2
93	211-201-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	20,424	8 324	170 009,38
94	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	496,312	322	159 812,46
95	235-103-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	190,08	787	149 592,96
96	261-107-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	106,24	1 387	147 354,88
97	261-302-0436 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	3	48 865	146 595
98	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,74	79 024	137 501,76
99	244-202-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	4	34 366	137 464
100	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	1,40205	95 688	134 159,36
101	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	5,286	23 777	125 685,22
102	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1885953	642 114	121 099,68
103	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1208618	954 056	115 308,93
104	236-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	28,60824	3 549	101 530,64

105	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	0,3377936	293 190	99 037,71
106	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	42,7045066	2 236	95 487,28
107	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,3192206	65 286	86 126,64
108	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3286848	243 679	80 093,58
109	235-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	343,88496	232	79 781,31
110	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	51,6	1 446	74 613,6
111	261-107-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,01736	71 191	72 426,88
112	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	м³	7,12152	10 007	71 265,05
113	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	0,17055	404 178	68 932,56
114	274-309-0301-0003 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	Муфта оптическая до 4-волокна, 340х160х70 мм, OK-FOSC 102-4F	шт.	2	30 239	60 478
115	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	8,068	7 006	56 524,41
116	222-509-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/РЕШЕТКА Р-1/Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,04688	1 173 840	55 029,62
117	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	18,45448	2 928	54 034,72
118	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	169,122	300	50 736,6
119	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	0,43108	109 035	47 002,81
120	236-104-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,6064	955	45 464,11
121	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,482	93 332	44 986,02
122	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	465,7666666	92	42 850,53
123	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	18,9312	2 146	40 626,36
124	217-605-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка графитомедистая	кг	7,48	5 223	39 068,04

125	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	88,872	435	38 659,32
126	212-501-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,3733248	27 642	37 961,44
127	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	670,218899	54	36 191,82
128	243-907-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	132	249	32 868
129	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	6,6816	4 684	31 296,61
130	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	58,1200848	526	30 571,16
131	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 002	28 008
132	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,098808	278 998	27 567,23
133	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	37,0636	647	23 980,15
134	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	2,7842804	8 508	23 688,66
135	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	10,021344	2 313	23 179,37
136	261-102-0222 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	175,88	112	19 698,56
137	261-107-0424 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	3,636	5 090	18 507,24
138	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,64	5 902	15 581,28
139	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	9,988119	1 438	14 362,92
140	261-107-0671 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Профиль монтажный	м	24	562	13 488
141	241-213-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	13,6	803	10 920,8
142	261-102-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	13,92	747	10 398,24
143	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3268	31 625	10 335,05
144	217-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1044	88 056	9 193,05

145	261-107-0914 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вазелин технический	кг	9	939	8 451
146	241-201-0616 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм	м	2,4	3 466	8 318,4
147	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,088	91 115	8 018,12
148	215-204-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,073032	109 035	7 963,04
149	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,872	615	7 916,28
150	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0216	327 064	7 064,58
151	212-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,249168	28 124	7 007,6
152	217-502-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,003	2 100 918	6 302,75
153	215-203-0402 *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 2	м³	0,06912	91 115	6 297,87
154	236-104-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетон	т	0,00288	2 179 535	6 277,06
155	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,259992	23 274	6 051,05
156	261-107-0344 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00748	780 472	5 837,93
157	215-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064	91 115	5 831,36
158	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,7588	3 256	5 726,65
159	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	2,15	2 189	4 706,35
160	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04108	110 843	4 553,43
161	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	628	7	4 396
162	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	8,5208288	501	4 268,94
163	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,24	398	4 075,52
164	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,5363	1 103	3 900,54

165	261-107-0913 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0023	1 562 871	3 594,6
166	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,2	316	3 539,2
167	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	0,030072	109 035	3 278,9
168	261-105-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	7,2	448	3 225,6
169	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2 853
170	261-107-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0048	579 055	2 779,46
171	261-107-0346 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка N 9	т	0,002	1 101 887	2 203,77
172	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028986	754 778	2 187,8
173	214-209-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	836	1 738,88
174	218-103-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,484	1 086	1 611,62
175	217-501-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0066816	187 771	1 254,61
176	261-107-0498 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,17588	5 445	957,67
177	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	34,373832	23	790,6
178	261-201-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1,2	586	703,2
179	261-107-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00408	155 310	633,66
180	234-701-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	2,9460032	199	586,25
181	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,6	242	387,2
182	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004832	380 806	184,01
183	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	0,00375	4 837	18,14
184	261-107-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414 094	4,14

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 735 412 634**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-1910 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	2	196 228 665	392 457 330
2	515-102-1904 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	2	101 878 312	203 756 624
3	Т Перечень п.2	Высоковольтная ячеека типа NXPLUS C в ЗРУ 20кВ	компл.	4	44 877 036,95	179 508 147,8
4	515-102-1903 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	комплект	2	81 178 447	162 356 894
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**938 078 996**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 673 491 630,17**

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

«Утверждаю»

Заказчик зам. рук. А. Исенгалиев.

Стройка: 0139-24

"Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**1901,3935**	**15,175022**	**15,175022**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	682,4935	5,446981	5,446981	100,00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1218,9	9,728041	9,728041	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**2705,21362**	**22,977425**	**22,977425**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	23,7475	0,232156	0,232156	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	886,4856	7,399495	7,399495	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	7,12152	0,071265	0,071265	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1767,435	15,104500	15,104500	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	20,424	0,170009	0,170009	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1530,98657**	**47,613062**	**47,613062**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2	0,279562	0,279562	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,24917	0,007008	0,007008	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	31,104	0,901860	0,901860	100,00	Казахстан
212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	188,384	5,882102	5,882102	100,00	Казахстан
212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	34,68	0,988241	0,988241	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	43,6044	1,290385	1,290385	100,00	Казахстан
212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	92,365	2,780648	2,780648	100,00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1130,4	35,483256	35,483256	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**250,35661**	**6,673987**	**6,673987**	**100,00**	**Казахстан**

233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	7,9128	0,205163	0,205163	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Растворы	**т**	**0,00288**	**0,006277**	**0,006277**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0,00288	0,006277	0,006277	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**1,74**	**0,137502**	**0,137502**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,74	0,137502	0,137502	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**220**	**5,846544**	**5,846544**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	72	1,301040	1,301040	100,00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	72	1,592208	1,592208	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	0,028008	0,028008	100,00	Казахстан
225-101-0622	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	72	2,925288	2,925288	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**2588,522**	**258,840205**	**258,840205**	**100,00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м3	8,12	0,442938	0,442938	100,00	Казахстан (задано проектом)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м3	19,89	1,084980	1,084980	100,00	Казахстан (задано проектом)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м3	32,33	1,763569	1,763569	100,00	Казахстан (задано проектом)
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м3	120,546	6,575664	6,575664	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-102-0108	/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	23,616	3,534819	3,534819	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-202-1104	/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1042,28	108,304357	108,304357	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-203-0103	/Л11-8/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2,объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	288	29,435328	29,435328	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-203-0103	/Л11-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	11,34	1,159016	1,159016	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-203-0103	/Л13-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2,объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1038,24	106,114357	106,114357	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-203-0103	/Л13д-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2,объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	4,16	0,425177	0,425177	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Конструкции и изделия из железобетона	**т**	**3,77568**	**4,443208**	**4,443208**	**100,00**	**Казахстан**
222-506-0401	/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,7288	4,388179	4,388179	100,00	Казахстан (задано проектом)

222-509-0701	/РЕШЕТКА Р-1/Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,04688	0,055030	0,055030	100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**761,90064**	**20,216794**	**20,216794**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,4736	1,018308	1,018308	100,00	Казахстан
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	305,8893	8,455392	8,455392	100,00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,37332	0,037961	0,037961	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,00512	0,276562	0,276562	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	407,1593	10,428571	10,428571	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,51757**	**0,403609**	**0,403609**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029	0,002189	0,002189	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1886	0,121103	0,121103	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,32607	0,280317	0,280317	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**4210,53051**	**0,988643**	**0,988643**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3869,4348	0,499157	0,499157	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	264,88107	0,342491	0,342491	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	28,60824	0,101531	0,101531	100,00	Казахстан
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,6064	0,045464	0,045464	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**2,82933**	**0,313196**	**0,313196**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,25999	0,006051	0,006051	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,31922	0,086127	0,086127	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00668	0,001254	0,001254	100,00	Казахстан
217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	1,24344	0,219764	0,219764	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**2673,76**	**0,917100**	**0,917100**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2673,76	0,917100	0,917100	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**1199,6**	**0,909909**	**0,909909**	**100,00**	**Казахстан**

241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1186	0,898988	0,898988	100,00	Казахстан
241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	13,6	0,010921	0,010921	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**м**	**34080,4**	**134,310350**	**134,310350**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32602	130,864428	130,864428	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	2,4	0,008318	0,008318	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-201-0913	/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм	м	1476	3,437604	3,437604	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**20165,43696**	**73,251838**	**73,251838**	**100,00**	**Казахстан**
235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	343,88496	0,079781	0,079781	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	88,872	0,038659	0,038659	100,00	Казахстан
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	190,08	0,149593	0,149593	100,00	Казахстан
217-505-0206	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 12 мм	м2	1440	6,112800	6,112800	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м2	18102,6	66,871004	66,871004	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**26540,2132**	**9,894587**	**9,894587**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	598,8944	0,331787	0,331787	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2877,792	3,139671	3,139671	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	23056	6,409568	6,409568	100,00	Казахстан
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	7,2	0,003226	0,003226	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3268	0,010335	0,010335	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**69,76763**	**18,222738**	**18,222738**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,67304	1,930057	1,930057	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,79993	0,309917	0,309917	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,32868	0,080092	0,080092	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	57,21648	14,924633	14,924633	100,00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,7495	0,978038	0,978038	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,00708**	**0,006936**	**0,006936**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00408	0,000634	0,000634	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,003	0,006303	0,006303	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**2,946**	**0,000586**	**0,000586**	**100,00**	**Казахстан**
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	2,946	0,000586	0,000586	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**1,40205**	**0,134159**	**0,134159**	**100,00**	**Казахстан**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	1,40205	0,134159	0,134159	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**68,80008**	**7,550206**	**7,550206**	**100,00**	**Казахстан**
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04108	0,004553	0,004553	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	63,3024	6,954655	6,954655	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07303	0,007963	0,007963	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03007	0,003279	0,003279	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,7013	0,512606	0,512606	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,43108	0,047003	0,047003	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06912	0,006298	0,006298	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,064	0,005831	0,005831	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,088	0,008018	0,008018	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**45,02275**	**0,306073**	**0,306073**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	18,45448	0,054035	0,054035	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,6816	0,031297	0,031297	100,00	Казахстан (задано проектом)

215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	19,88667	0,220742	0,220742	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м**	**66,30633**	**0,246461**	**0,246461**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	66,30633	0,246461	0,246461	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**317,19488**	**0,130553**	**0,130553**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,2	0,003539	0,003539	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	58,12008	0,030571	0,030571	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	37,0636	0,023980	0,023980	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	0,001739	0,001739	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	13,92	0,010398	0,010398	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	175,88	0,019699	0,019699	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,9312	0,040626	0,040626	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**2,78428**	**0,023689**	**0,023689**	**100,00**	**Казахстан**
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м2	2,78428	0,023689	0,023689	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**120,72181**	**39,669092**	**39,669092**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,71351	3,008857	3,008857	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	4,50992	1,598338	1,598338	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,0056	0,310615	0,310615	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,17055	0,068933	0,068933	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	4,55754	1,488037	1,488037	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,23523	2,217041	2,217041	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	102,19167	30,878235	30,878235	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,33779	0,099037	0,099037	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**11,2**	**0,191307**	**0,191307**	**100,00**	**Казахстан**
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11,2	0,191307	0,191307	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**3**	**0,002853**	**0,002853**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	0,002853	0,002853	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**6,79525**	**8,343035**	**8,343035**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	5,72165	7,041646	7,041646	100,00	Казахстан
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,0736	1,301389	1,301389	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**комплект/м2 опалубки**	**4,18667**	**0,321658**	**0,321658**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м2 опалубки	4,18667	0,321658	0,321658	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**24932,4**	**230,829358**	**230,829358**	**100,00**	**Казахстан**
243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	15446	4,046852	4,046852	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-130-0312	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)-20	м	9126	220,228632	220,228632	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-134-0207	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 3,напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВБнг(А)-LS 3х70/50ТАС(мк)-20	м	360,4	6,553874	6,553874	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**м**	**24**	**0,013488**	**0,013488**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0671	Профиль монтажный	м	24	0,013488	0,013488	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**144965,6**	**158,246258**	**158,246258**	**100,00**	**Казахстан**
248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	9	0,765225	0,765225	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-309-0301003	Муфта оптическая до 4-волокна, 340х160х70 мм, OK-FOSC 102-4F	шт.	2	0,060478	0,060478	100,00	Казахстан (задано проектом)

252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	51,6	0,074614	0,074614	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	39270	39,701970	39,701970	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0707	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	7578	13,026582	13,026582	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	132	0,032868	0,032868	100,00	Казахстан
243-903-3711	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ	шт.	40	7,452320	7,452320	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-5506	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x630	шт.	166	35,429546	35,429546	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-5705	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с ленточным и проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x70-150-CEE01, напряжение 20 кВ	шт.	4	0,436604	0,436604	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0501	Подвеска К1167 У3	шт.	65043	40,781961	40,781961	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0503	Соединитель перегородок К1168	шт.	32670	20,484090	20,484090	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**71**	**32,026111**	**32,026111**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0436	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	3	0,146595	0,146595	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	32	0,271936	0,271936	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-906-1511	Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5953-CEE01, напряжение 20 кВ	комплект	24	14,686992	14,686992	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1721	Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA4110 на напряжение 35 кВ	комплект	12	16,920588	16,920588	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**665,434**	**0,210549**	**0,210549**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	496,312	0,159812	0,159812	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	169,122	0,050737	0,050737	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**8,52083**	**0,004269**	**0,004269**	**100,00**	**Казахстан**

261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	8,52083	0,004269	0,004269	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**78,94655**	**0,274114**	**0,274114**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,7588	0,005727	0,005727	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,00375	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	77,184	0,268369	0,268369	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**27**	**1,140954**	**1,140954**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	23	1,003490	1,003490	100,00	Казахстан
244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	4	0,137464	0,137464	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**комплект**	**6**	**758,570848**	**758,570848**	**100,00**	**Казахстан**
515-102-1903	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	комплект	2	162,356894	162,356894	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-102-1904	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	2	203,756624	203,756624	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-102-1910	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	2	392,457330	392,457330	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**14,08835**	**13,394918**	**13,394918**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12086	0,115307	0,115307	100,00	Казахстан
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00748	0,005838	0,005838	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,002	0,002204	0,002204	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0023	0,003595	0,003595	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,01736	0,072427	0,072427	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00048	0,000183	0,000183	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0048	0,002779	0,002779	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,09881	0,027568	0,027568	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0216	0,007065	0,007065	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,43875	3,406319	3,406319	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,482	0,044986	0,044986	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	8,73542	8,404444	8,404444	100,00	Казахстан
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1044	0,009193	0,009193	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	3,05208	1,293008	1,293008	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**791,9709**	**0,207044**	**0,207044**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,64	0,015581	0,015581	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,872	0,007916	0,007916	100,00	Казахстан
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	106,24	0,147355	0,147355	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	670,2189	0,036192	0,036192	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**6188,85109**	**5,964979**	**5,964979**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,6	0,000387	0,000387	100,00	Казахстан
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	303,53333	0,337833	0,337833	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,48	0,039068	0,039068	100,00	Казахстан
261-107-0914	Вазелин технический	кг	9	0,008451	0,008451	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,24	0,004076	0,004076	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,17588	0,000958	0,000958	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,70451	0,095487	0,095487	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	503,32747	0,580840	0,580840	100,00	Казахстан (задано проектом)

217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1858,4088	1,600090	1,600090	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	212,16	1,062073	1,062073	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3043,5648	1,031768	1,031768	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,5363	0,003901	0,003901	100,00	Казахстан
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	193,12	1,200048	1,200048	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**лист**	**1,2**	**0,000703**	**0,000703**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1,2	0,000703	0,000703	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**11,704**	**0,075032**	**0,075032**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	3,636	0,018507	0,018507	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,068	0,056524	0,056524	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**10,02134**	**0,023179**	**0,023179**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	10,02134	0,023179	0,023179	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**920,37383**	**0,297501**	**0,297501**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0808	Хомутик	шт.	258	0,292314	0,292314	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	628	0,004396	0,004396	100,00	Казахстан
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	34,37383	0,000791	0,000791	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**12,13812**	**0,019069**	**0,019069**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	2,15	0,004706	0,004706	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	9,98812	0,014363	0,014363	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**66464,76667**	**614,614926**	**1,467299**	**0,24**	**Казахстан, не определена**
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	465,76667	0,042851	0,042851	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	576	1,424448	1,424448	100,00	Казахстан
Т ПЕРЕЧЕНЬ П.1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 1,напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАС-20	м	65423	613,147627			не определена
	Прочие	**10 м**	**1,484**	**0,001612**	**0,001612**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,484	0,001612	0,001612	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл.**	**4**	**179,508148**			**не определена**
Т ПЕРЕЧЕНЬ П.2	Высоковольтная ячеека типа NXPLUS C в ЗРУ 20кВ	компл.	4	179,508148			не определена
	Итого:			**2673,491663**	**1880,835888**	**70,35**	

* Стоимость в текущих ценах.

Исходные данные : Э4000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''1''''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'01-01'Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)'РП'01'01-01-01-01'Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)'Дефектный акт''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)'object-cipher=01-01*
4	Е1106-0506-0102(РС295549)'200.1,44+622.0,71"Устройство непроходных каналов одноячейковых,собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м³ сборных конструкций*
5	С1225-203-0103'200.1,44"/Л11-8/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
6	С1225-202-1104'622.0,71"/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³*
7	Ц1308-0201-3210'1280"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм'м*
8	С1241-207-0405'1280"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
9	Е1101-0701-1502'360"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
10	П2 Камера железобетонная -23шт*
11	Н43=23*
12	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,08+0,18"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
13	С1225-101-0104'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
14	С1225-101-0601'1"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
15	С1222-506-0401'(49,54):1000=Ф2"/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'*
16	Е1113-0203-0528'(Ф2).25"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
17	П2 Монолитные плиты и стены*
18	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РС295487)'3,7+6.2=Ф1"Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром'м³ конструкций колодца*
19	С1212-101-2302'Ф1"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³'*
20	Е1106-0303-0201(РМ295570)'0,06916"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'*
21	С1214-210-0201'(110,54+110,54+138,84+221,08.2+164,29.2+19,44.2):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
22	С1214-210-0101'0,06916"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
23	С1241-201-0913'0,5.41"/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм'м'*
24	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,18+2.0,164"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
25	С1225-101-0622(К ОЦС=04.03)'1'40629'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10'шт.'*
26	С1222-102-0108'2.0,164"/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м³'*
27	П2 Усиление проемов*
28	С1214-210-0201'(44,46):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
29	С1214-210-0101'0,00384"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
30	С1244-202-0102'1"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'*
31	Н43=1*
32	Ц1308-0207-0101'142:3"Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
33	Ц1308-0207-0208'6003"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм'м'*
34	Ц1308-0201-1201'2400"Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок),масса до 1,6 кг'шт.*
35	С1243-907-0707'2400"Стойка кабельная типа К 1153 У3'шт.*
36	Ц1308-0201-1204'7200"Установка полки кабельной на стойках,масса до 0,4 кг'шт.*
37	С1243-907-0507'7200"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
38	П2 Несгораемые перегородки*
39	Ц1308-0502-0301'2400.0,4.1,5"Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции'м²'*
40	С1243-907-0501'2400.2"Подвеска К1167 У3'шт.'*
41	С1243-907-0503'2400.1"Соединитель перегородок К1168'шт.'*
42	С1217-505-0206'2400.0,4.1,5"Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 12 мм'м²'*
43	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)

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

на Восстановление существующего кабельного канала вдоль ул. Улы Дала (проектное название ул. №27)
(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	206 090,161	тыс. тенге
Средства на оплату труда	49 059,599	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8,307	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**206 090 161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 527 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 730 417*
		машины и механизмы	тенге			14 060 503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 531 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 501 727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 307		
1	**1106-0506-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых,собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**м³ сборных конструкций**	**729,62**	**38 976**	**28 437 669**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 892	13 783 981

		в том числе оплата труда рабочих			*9 797*	*7 148 087*
1.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 091,966464	6 589	13 783 967
1.2		машины и механизмы			7 811	5 699 062
		в том числе оплата труда машинистов			*2 334*	*1 702 933*
1.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	359,556736	12 382	4 452 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*359,556736*	*4 007*	*1 440 744*
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	402,7035443	1 179	474 787
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,5263136	298	4 627
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,7216029	14 570	389 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*26,7216029*	*4 788*	*127 943*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,9598282	9 462	378 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*39,9598282*	*3 353*	*133 985*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 273	8 954 626
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	55,45112	26 785	1 485 258
1.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,751088	1 230 702	2 155 068
1.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,386278	109 035	151 153
1.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	17,51088	260 845	4 567 625
1.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2962	2 236	16 314
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	291,848	861	251 281
1.3.7	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	8,75544	3 549	31 073
1.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	875,544	339	296 809
2	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л11-8/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**288**	**102 206**	**29 435 328**
3	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**441,62**	**103 911**	**45 889 176**
4	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**1 280**	**664**	**849 920**
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			638	816 640
		в том числе оплата труда рабочих			*324*	*414 720*
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,49728	6 074	816 936
4.2		машины и механизмы			22	28 160
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 280*
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13952	14 570	2 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13952*	*4 788*	*668*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13952	9 462	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13952*	*3 353*	*468*
4.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	58,17984	425	24 726
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 120
4.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00768	642 114	4 931
4.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,128	1 103	141
5	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**1 280**	**4 014**	**5 137 920**
6	**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**	**360**	**20 934**	**7 536 240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 884	1 758 240
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*882 000*
6.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,72	5 130	1 758 154
6.2		машины и механизмы			6 214	2 237 040
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*750 960*
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	185,472	9 610	1 782 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*185,472*	*3 353*	*621 888*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	370,944	17	6 306
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	32,256	13 898	448 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*32,256*	*4 007*	*129 250*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	3 540 960

6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	414	8 546	3 538 044
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	54	54	2 916
		Камера железобетонная -23шт				
7	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного**	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**5,98**	**67 811**	**405 510**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32 600	194 948
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*98 873*
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,559616	5 641	194 951
7.2		машины и механизмы			18 437	110 253
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*31 060*
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5438451	1 430	778
7.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3342102	64	21
7.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9266579	14 514	100 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,9266579*	*4 007*	*27 755*
7.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9791891	1 179	1 154
7.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0160742	115	2
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8947994	7 636	6 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8947994*	*3 353*	*3 000*
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321485	14 570	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0321485*	*4 788*	*154*
7.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,437305	31	45
7.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442042	9 462	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442042*	*3 353*	*148*
7.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	100 309
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,12424	26 785	30 113
7.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,148304	27 642	4 099
7.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018538	109 035	2 021
7.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	37,1358	232	8 616
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003708	65 286	24
7.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,107042	289 232	30 960

7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0010405	54	
7.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8372	2 236	1 872
7.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,036478	293 190	10 695
7.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,98	861	5 149
7.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,318136	199	63
7.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,734	339	6 690
8	**225-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**23**	**18 070**	**415 610**
9	**225-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**23**	**22 114**	**508 622**
10	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**1,13942**	**1 176 834**	**1 340 908**
11	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**28,4855**	**222**	**6 324**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			133	3 789
		в том числе оплата труда рабочих			*70*	*1 994*
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6431456	5 886	3 786
11.2		машины и механизмы			3	85
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030195	40	
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030195	12 897	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030195*	*3 353*	*10*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030195	9 462	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030195*	*3 353*	*10*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1962651	198	39
11.3		материалы, изделия и конструкции			86	2 450
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003988	642 114	256
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025637	859 685	2 204
		Монолитные плиты и стены				

12	**1123-0301-0505** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром**	**м³ конструкций колодца**	**361,1**	**57 361**	**20 713 058**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			34 957	12 622 973
		в том числе оплата труда рабочих			*17 732*	*6 403 025*
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 155,218128	5 857	12 623 113
12.2		машины и механизмы			11 416	4 122 318
		в том числе оплата труда машинистов			*4 159*	*1 501 815*
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	347,002656	64	22 208
12.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4853184	374	182
12.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,581712	1 179	19 550
12.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	17,795008	115	2 046
12.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	184,01656	7 636	1 405 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*184,01656*	*3 353*	*617 008*
12.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,831024	12 897	36 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,831024*	*3 353*	*9 492*
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	156,515184	14 570	2 280 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*156,515184*	*4 788*	*749 395*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,612176	9 462	355 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*37,612176*	*3 353*	*126 114*
12.3		материалы, изделия и конструкции			10 988	3 967 767
12.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	2,27493	10 007	22 765
12.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	14,444	26 583	383 965
12.3.3	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	20,2216	109 864	2 221 626
12.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,083053	23 274	1 933
12.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,404432	65 286	26 404
12.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,8055	289 232	522 208
12.3.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,39721	176 739	70 203
12.3.8	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,32499	71 191	23 136
12.3.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,133854	54	61
12.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	252,77	861	217 635
12.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	2,5277	25 928	65 538
12.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,97497	423 648	413 044

13	**212-101-2302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**361,1**	**31 390**	**11 334 929**
14	**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**	**1,59068**	**101 080**	**160 786**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			96 151	152 945
		в том числе оплата труда рабочих			*49 855*	*79 303*
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,2071274	5 836	152 945
14.2		машины и механизмы			968	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			*145*	*231*
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0636017	42	3
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481022	14 570	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0481022*	*4 788*	*230*
14.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,2768357	286	651
14.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,6638004	111	185
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 961	6 301
14.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,9778204	526	6 300
15	**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**	**26,89942**	**302 160**	**8 127 929**
16	**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**	**1,59068**	**306 423**	**487 421**
17	**241-201-0913** *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	**/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм**	**м**	**471,5**	**2 329**	**1 098 124**
18	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного**	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**11,684**	**67 811**	**792 303**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			32 600	380 898
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*193 183*
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,5241728	5 641	380 904

18.2		машины и механизмы			18 437	215 418
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*60 687*
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0625897	1 430	1 520
18.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6529954	64	42
18.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,5336239	14 514	196 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,5336239*	*4 007*	*54 229*
18.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9131849	1 179	2 256
18.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0314066	115	4
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7483003	7 636	13 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7483003*	*3 353*	*5 862*
18.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628132	14 570	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0628132*	*4 788*	*301*
18.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8082728	31	87
18.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0863681	9 462	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0863681*	*3 353*	*290*
18.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	195 987
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	2,196592	26 785	58 836
18.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2897632	27 642	8 010
18.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0362204	109 035	3 949
18.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	72,55764	232	16 833
18.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007244	65 286	47
18.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2091436	289 232	60 491
18.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002033	54	
18.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,63576	2 236	3 658
18.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0712724	293 190	20 896
18.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,684	861	10 060
18.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,6215888	199	124
18.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	38,5572	339	13 071
19	**225-101-0622** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10**	**шт.**	**23**	**40 629**	**934 467**

20	**222-102-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**7,544**	**149 679**	**1 129 178**
		Усиление проемов				
21	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02258**	**302 160**	**308 983**
22	**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**	**0,08832**	**306 423**	**27 063**
23	**244-202-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**23**	**43 630**	**1 003 490**
24	**1308-0207-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**47,3333333**	**10 954**	**518 490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 278	297 159
		в том числе оплата труда рабочих			*3 184*	*150 709*
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,434	6 400	297 178
24.2		машины и механизмы			555	26 270
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*7 952*
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0288333	298	2 691
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9802733	14 570	14 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9802733*	*4 788*	*4 694*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9802733	9 462	9 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9802733*	*3 353*	*3 287*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 121	195 061
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,4666667	1 293	12 240
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0766667	1 154	3 550
24.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5490667	326 500	179 270
25	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм**	**м**	**6 003**	**1 411**	**8 470 233**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 186	7 119 558

		в том числе оплата труда рабочих			*601*	*3 607 803*
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 112,3559	6 400	7 119 078
25.2		машины и механизмы			39	234 117
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*60 030*
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	219,853872	298	65 516
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,197597	14 570	104 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,197597*	*4 788*	*34 462*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,197597	9 462	68 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,197597*	*3 353*	*24 134*
25.3		материалы, изделия и конструкции			186	1 116 558
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	90,045	300	27 014
25.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	2,4012	354 405	850 997
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	54,027	1 154	62 347
25.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24012	306 423	73 578
25.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,12006	859 685	103 214
26	**1308-0201-1201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок),масса до 1,6 кг**	**шт.**	**2 400**	**1 971**	**4 730 400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 729	4 149 600
		в том числе оплата труда рабочих			*877*	*2 104 800*
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	627,84	6 611	4 150 650
26.2		машины и механизмы			178	427 200
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*86 400*
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	575,52	298	171 505
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,7256	14 570	156 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,7256*	*4 788*	*51 354*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,7256	9 462	101 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,7256*	*3 353*	*35 963*
26.3		материалы, изделия и конструкции			64	153 600
26.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	105,6	322	34 003
26.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,4	1 293	18 619

26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	88,32	1 154	101 921
27	**243-907-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка кабельная типа К 1153 У3**	**шт.**	**2 400**	**1 719**	**4 125 600**
28	**1308-0201-1204** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка полки кабельной на стойках,масса до 0,4 кг**	**шт.**	**7 200**	**174**	**1 252 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			144	1 036 800
		в том числе оплата труда рабочих			*73*	*525 600*
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	6 611	1 037 663
28.2		машины и механизмы			28	201 600
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*72 000*
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,6328	14 570	125 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,6328*	*4 788*	*41 334*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6328	9 462	81 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,6328*	*3 353*	*28 946*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2	14 400
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,52	1 293	14 895
29	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**7 200**	**1 011**	**7 279 200**
		Несгораемые перегородки				
30	**1308-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции**	**м²**	**1 440**	**2 087**	**3 005 280**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 535	2 210 400
		в том числе оплата труда рабочих			*778*	*1 120 320*
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	345,312	6 400	2 209 997
30.2		машины и механизмы			526	757 440
		в том числе оплата труда машинистов			*178*	*256 320*
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,54896	14 570	459 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*31,54896*	*4 788*	*151 056*

30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,54896	9 462	298 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*31,54896*	*3 353*	*105 784*
30.3		материалы, изделия и конструкции			26	37 440
30.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	285,12	129	36 780
31	**243-907-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подвеска К1167 У3**	**шт.**	**4 800**	**627**	**3 009 600**
32	**243-907-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединитель перегородок К1168**	**шт.**	**2 400**	**627**	**1 504 800**
33	**217-505-0206** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 12 мм**	**м²**	**1 440**	**4 245**	**6 112 800**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	441,62	103 911	45 889 176
2	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л11-8/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	288	102 206	29 435 328
3	212-101-2302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	361,1	31 390	11 334 929
4	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	27,922	302 160	8 436 912
5	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	7 200	1 011	7 279 200
6	217-505-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 12 мм	м²	1 440	4 245	6 112 800
7	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1 280	4 014	5 137 920
8	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	17,51088	260 845	4 567 625
9	243-907-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	2 400	1 719	4 125 600
10	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	414	8 546	3 538 044
11	243-907-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подвеска К1167 У3	шт.	4 800	627	3 009 600
12	215-204-0302 *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 2	м³	20,2216	109 864	2 221 626

13	222-509-1006 *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 и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,751088	1 230 702	2 155 068
14	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	58,771952	26 785	1 574 207
15	243-907-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединитель перегородок К1168	шт.	2 400	627	1 504 800
16	222-506-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,13942	1 176 834	1 340 908
17	222-102-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м³	7,544	149 679	1 129 178
18	241-201-0913 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм	м	471,5	2 329	1 098 124
19	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	23	43 630	1 003 490
20	225-101-0622 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	23	40 629	934 467
21	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	2,4012	354 405	850 997
22	216-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,1216856	289 232	613 659
23	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	1,91912	306 423	588 063
24	225-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	23	22 114	508 622
25	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	562,282	861	484 125
26	225-101-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	23	18 070	415 610
27	218-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Каболка	т	0,97497	423 648	413 044
28	212-402-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	14,444	26 583	383 965
29	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	933,8352	339	316 570

30	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	0,5490667	326 500	179 270
31	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	145,4236667	1 154	167 819
32	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,4410364	109 035	157 123
33	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1226237	859 685	105 418
34	217-501-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,39721	176 739	70 202
35	233-402-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор асбоцементный	м³	2,5277	25 928	65 538
36	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,3866667	1 293	45 755
37	261-201-0333 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	285,12	129	36 780
38	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	0,1077504	293 190	31 591
39	236-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	8,75544	3 549	31 073
40	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,4055272	65 286	26 475
41	235-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	109,69344	232	25 449
42	261-107-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,32499	71 191	23 136
43	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	м³	2,27493	10 007	22 765
44	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	9,76916	2 236	21 844
45	212-501-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,4380672	27 642	12 109
46	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,9778204	526	6 300
47	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0080788	642 114	5 188

48	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	105,6	322	34 003
49	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	55,1369275	54	2 977
50	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	90,045	300	27 014
51	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,083053	23 274	1 933
52	234-701-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,9397248	199	187
53	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,128	1 103	141
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**147 501 727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**147 501 727**

Исходные данные : Э4010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-01'Наружные сети электроснабжения 20кВ'РП'04'04-01-01-01'Наружные сети электроснабжения 20кВ'0139-24-ЭС-20кВ''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1,РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)'object-cipher=04-01*
4	E1101-0201-0502'1035"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата",объем до 1000 м³,вместимость ковша 0,5 м³,группа грунта 2'м³ грунта'*
5	E1101-0701-1502'90"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
6	E1101-0203-0150'988,9"Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м³ грунта*
7	E1101-0701-0601'988,9"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
8	Ц1308-0201-1201'200"Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок),масса до 1,6 кг'шт.*
9	С1243-907-0707'200"Стойка кабельная типа К 1153 У3'шт.*
10	Ц1308-0201-1204'2400"Установка полок кабельных,на стойках,масса до 0,4 кг'шт.*
11	С1243-907-0507'2400"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
12	П2 Несгораемые перегородки*
13	Ц1308-0502-0301'600.0,4.1,5"Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции'м²'*
14	С1243-907-0501'600.2"Подвеска К1167 У3'шт.'*
15	С1243-907-0503'600.1"Соединитель перегородок К1168'шт.'*
16	С1217-505-0204'600.0,4.1,5"Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м²'*
17	Ц1308-0207-0208'272,8"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 8 мм'м'*
18	Ц1308-0207-0102'100"Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали,размер 63х63х6'шт.'*
19	L----------*
20	ПР Переход*
21	L----------*
22	E1101-0201-1126'2287"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2'м³ грунта*
23	Ц1308-0201-0301'909"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
24	С1211-401-0102'123,6"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
25	Ц1308-0201-3210'29088"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм'м*
26	С1241-207-0405'29088"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
27	С1241-213-0107'972"Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
28	E1101-0203-0150'1021,8"Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м³ грунта*
29	С1211-401-0102'1021,8"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
30	E1101-0203-0150'741,7"Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м³ грунта*
31	E1101-0701-0601'741,7"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
32	E1122-0203-0101(РС296009)'680"Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 110 мм'м*
33	E1122-0203-0501'2"Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
34	С1241-207-0405'2.340"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
35	С1241-213-0107'144"Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
36	L----------*
37	ПР Кабельный канал*
38	L----------*
39	E1101-0201-1126'6555,1"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2'м³ грунта*
40	E1101-0701-1502'835"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
41	LE1113-0101-0209'14410"Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной,толщина 2 мм в один слой'м² изолируемой поверхности'*
42	E1113-0102-0204'14410=Ф1"Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м² изолируемой поверхности'*
43	E1113-0102-0205'Ф1"Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой'м² изолируемой поверхности'*
44	E1106-0506-0102(РС295549)'824.1,26+824.0,71+13.0,71+13.0,32"Устройство непроходных каналов одноячейковых,собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м³ сборных конструкций*

45	С1225-203-0103'824.1,26"/Л13-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
46	С1225-202-1104'(824+13).0,71"/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³*
47	С1225-203-0103'13.0,32"/Л13д-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
48	Е1101-0102-0902'632,2+1252,6"Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м³ грунта'*
49	Ц1308-0201-1201'4912"Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок),масса до 1,6 кг'шт.*
50	С1243-907-0707'4912"Стойка кабельная типа К 1153 У3'шт.*
51	Ц1308-0201-1204'29472"Установка полки кабельной на стойках,масса до 0,4 кг'шт.*
52	С1243-907-0507'29472"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
53	П2 Несгораемые перегородки*
54	Ц1308-0502-0301'29472.0,4.1,5"Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции'м²'*
55	С1243-907-0501'29472.2"Подвеска К1167 У3'шт.'*
56	С1243-907-0503'29472.1"Соединитель перегородок К1168'шт.'*
57	С1217-505-0204'29472.0,4.1,5"Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м²'*
58	Ц1308-0207-0208'4912"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 8 мм'м'*
59	Ц1308-0207-0102'100"Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали,размер 63х63х6'шт.'*
60	Е1106-0101-0312(РС100467РС279179)'30"Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных'м³'*
61	L----------*
62	ПР Траншея Т3*
63	L----------*
64	Е1101-0201-1126'61,2"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2'м³ грунта*
65	Ц1308-0201-0301'170"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
66	С1211-401-0102'20,4"Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м³*
67	Ц1308-0201-0201'510"Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий,масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
68	Ц1308-0201-3210'168"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм'м*
69	С1241-207-0405'168"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
70	Ц1308-0201-0401'141"Покрытие кабеля,проложенного в траншее,кирпичом - одного кабеля'м кабеля'*
71	Ц1308-0201-0402(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'141"Покрытие кабеля,проложенного в траншее,кирпичом - каждого последующего кабеля'м кабеля'*
72	С1213-101-0101'1740"Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл.шт.'*
73	Е1101-0203-0150'40,8"Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м³ грунта*
74	L----------*
75	ПР Электромонтажные работы *
76	L----------*
77	П2 АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАСмм2*
78	Ц1308-0201-0905'11076+29472+1800+18048+18288"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе,блоке и коробе,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
79	Ц1308-0201-0706'900"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
80	Т Перечень п.1 (=13)'65423'10700:1,12.0,981'Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 1,напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАС-20'м*
81	###*
82	П2 Оптический кабель ОКБ-П-0,22*
83	Ц13-100904-0201'1818+4912+300"Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
84	Ц13-100904-0202'3008+3048"Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
85	Ц1308-0201-0701'100"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами,масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля*
86	С1243-502-0105'10904-(28+23+145)"Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м'*
87	С1248-102-3101'3"Бокс оптический типа Hyperline,универсальный,19-дюймовый,выдвижной,с полкой,от 8 до 24 портов (SC,duplex LC,ST,FC),со сплайс пластиной'шт.'*
88	Ц13-100906-0201(РС242696)(РС296141)'3"Кабель волоконно-оптический распределительный.Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами.Монтаж ВОК в ОРШ'4 волокна*
89	С1261-302-0436'3"Муфта оптическая МТОК 96-01-IV'комплект*
90	###*
91	П2 Муфты*
92	Ц1308-0201-2307'24"Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля,напряжение до 10 кВ,сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2'шт.*
93	С1243-903-3711'24"Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,напряжение 10,20 и 35 кВ,с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A,напряжение 20 кВ'шт.*

94	Ц1308-0201-2802'120"Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса,с заливкой эпоксидным компаундом,для 3-жильного кабеля,напряжение до 35 кВ,сечение жил свыше 95 мм2 до 120 мм2'оконцевание (3 муфты)*
95	С1243-903-5506'120"Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,с проволочным экраном,без брони,с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x630'шт.*
96	#*
97	Ц1308-0103-2701(РС295614)'24"Монтаж токопровода трехфазного,напряжение до 10 кВ,пофазно-экранированного с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А'м (3 фазы)'*
98	С1243-906-1511'24"Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С,на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5953-CEE01,напряжение 20 кВ'комплект'*
99	#*
100	Ц1308-0101-2704(РС295614)'4"Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ: трансформатора и линии'ячейка'*
101	Т Перечень п.2 (=14)'4'73208.624,88.0,981'Высоковольтная ячеека типа NXPLUS C в ЗРУ 20кВ'компл.*
102	Ц1308-0101-1510'12"Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного,напряжение 220 кВ'комплект (3 фазы)'*
103	С1252-207-1721'12"Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA4110 на напряжение 35 кВ'комплект'*
104	L----------*
105	ПР Переустройство КЛ-20кВ+ВОЛС *
106	L----------*
107	П2 АпвВБнг(А)-LS 3x70/50ТАСмм2*
108	Ц1308-0201-0905'168+138"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе,блоке и коробе,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
109	Ц1308-0201-0205'145"Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля'*
110	С1243-134-0207'360,4"Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 3,напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВБнг(А)-LS 3x70/50ТАС(мк)-20'м'*
111	###*
112	П2 Оптический кабель ОКБ-П-0,22-8*
113	Ц13-100904-0201'28"Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
114	Ц13-100904-0202'23"Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
115	Ц13-100904-0101'0,145"Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее'км кабеля'*
116	С1243-502-0105'28+23+145"Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м'*
117	###*
118	Ц1308-0201-2701'4"Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля,напряжение до 35 кВ,в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5,сечение одной жилы до 95 мм2'соединение (3 муфты)'*
119	С1243-903-5705'4"Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,с ленточным и проволочным экраном,без брони,с болтовыми соединителями со срывными головками,напряжение 10,20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x70-150-CEE01,напряжение 20 кВ'шт.'*
120	Ц13-100906-0201(РС242696)(РС296141)'2"Кабель волоконно-оптический распределительный.Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами.Монтаж ВОК в ОРШ'4 волокна*
121	С1274-309-0301003'2"Муфта оптическая до 4-волокна,340x160x70 мм,ОК-FOSC 102-4F'шт.'*
122	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Наружные сети электроснабжения 20кВ

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

на Наружные сети электроснабжения 20кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 0139-24-ЭС-20кВ

Сметная стоимость	1 928 410,358	тыс. тенге
Средства на оплату труда	409 571,774	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	71,739	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 928 410 358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349 842 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 872 383*
		машины и механизмы	тенге			192 147 137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 729 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 206 912 597
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			179 508 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71 739		
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата",объем до 1000 м³,вместимость ковша 0,5 м³,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1 035**	**658**	**681 030**
		из них:				

1.1		машины и механизмы			658	681 030
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*164 565*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	34,31232	19 835	680 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,31232*	*4 788*	*164 287*
2	**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**	**90**	**20 934**	**1 884 060**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 884	439 560
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*220 500*
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,68	5 130	439 538
2.2		машины и механизмы			6 214	559 260
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*187 740*
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	46,368	9 610	445 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*46,368*	*3 353*	*155 472*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	92,736	17	1 577
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,064	13 898	112 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,064*	*4 007*	*32 312*
2.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	885 240
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	103,5	8 546	884 511
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	13,5	54	729
3	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**988,9**	**119**	**117 679**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			119	117 679
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*32 634*
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,8573552	11 921	117 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,8573552*	*3 353*	*33 052*

4	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**988,9**	**804**	**795 076**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			474	468 739
		в том числе оплата труда рабочих			*238*	*235 358*
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,617344	3 917	468 541
4.2		машины и механизмы			330	326 337
		в том числе оплата труда машинистов			*115*	*113 724*
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	33,780824	9 610	324 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*33,780824*	*3 353*	*113 267*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	134,9017824	17	2 293
5	**1308-0201-1201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок),масса до 1,6 кг**	**шт.**	**200**	**1 971**	**394 200**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 729	345 800
		в том числе оплата труда рабочих			*877*	*175 400*
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,32	6 611	345 888
5.2		машины и механизмы			178	35 600
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*7 200*
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,96	298	14 292
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8938	14 570	13 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8938*	*4 788*	*4 280*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8938	9 462	8 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8938*	*3 353*	*2 997*
5.3		материалы, изделия и конструкции			64	12 800
5.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,8	322	2 834
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,36	1 154	8 493
6	**243-907-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка кабельная типа К 1153 У3**	**шт.**	**200**	**1 719**	**343 800**

7	**1308-0201-1204** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка полок кабельных,на стойках,масса до 0,4 кг**	**шт.**	**2 400**	**174**	**417 600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			144	345 600
		в том числе оплата труда рабочих			*73*	*175 200*
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,32	6 611	345 888
7.2		машины и механизмы			28	67 200
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*24 000*
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8776	14 570	41 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8776*	*4 788*	*13 778*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8776	9 462	27 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8776*	*3 353*	*9 649*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	4 800
7.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,84	1 293	4 965
8	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**2 400**	**1 011**	**2 426 400**
		Несгораемые перегородки				
9	**1308-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции** Формула объема = 600*0,4*1,5	**м²**	**360**	**2 087**	**751 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 535	552 600
		в том числе оплата труда рабочих			*778*	*280 080*
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,328	6 400	552 499
9.2		машины и механизмы			526	189 360
		в том числе оплата труда машинистов			*178*	*64 080*
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,88724	14 570	114 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,88724*	*4 788*	*37 764*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,88724	9 462	74 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,88724*	*3 353*	*26 446*
9.3		материалы, изделия и конструкции			26	9 360

9.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	71,28	129	9 195
10	**243-907-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подвеска К1167 У3** Формула объема = 600*2	**шт.**	**1 200**	**627**	**752 400**
11	**243-907-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединитель перегородок К1168** Формула объема = 600*1	**шт.**	**600**	**627**	**376 200**
12	**217-505-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм** Формула объема = 600*0,4*1,5	**м²**	**360**	**3 694**	**1 329 840**
13	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 8 мм**	**м**	**272,8**	**1 411**	**384 921**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 186	323 541
		в том числе оплата труда рабочих			*601*	*163 953*
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,54984	6 400	323 519
13.2		машины и механизмы			39	10 639
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*2 728*
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,9910272	298	2 977
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3270872	14 570	4 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3270872*	*4 788*	*1 566*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3270872	9 462	3 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3270872*	*3 353*	*1 097*
13.3		материалы, изделия и конструкции			186	50 741
13.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,092	300	1 228
13.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,10912	354 405	38 673
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4552	1 154	2 833
13.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,010912	306 423	3 344
13.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005456	859 685	4 690

14	**1308-0207-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали,размер 63х63х6**	**шт.**	**100**	**13 990**	**1 399 000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 976	697 600
		в том числе оплата труда рабочих			*3 538*	*353 800*
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109	6 400	697 600
14.2		машины и механизмы			842	84 200
		в том числе оплата труда машинистов			*267*	*26 700*
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,075	298	5 684
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,27	14 570	47 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,27*	*4 788*	*15 657*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,27	9 462	30 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,27*	*3 353*	*10 964*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 172	617 200
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24	1 293	31 032
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1 154	8 309
14.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,77	326 500	577 905
	Подраздел 1:	**Переход**				**163 752 391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 299 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 320 000*
		машины и механизмы	тенге			8 626 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 558 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 827 230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 127		
15	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**2 287**	**483**	**1 104 621**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			483	1 104 621
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*258 431*

15.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	54,046384	20 439	1 104 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*54,046384*	*4 788*	*258 774*
16	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**909**	**947**	**860 823**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			432	392 688
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*199 071*
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,4486	6 611	393 015
16.2		машины и механизмы			515	468 135
		в том числе оплата труда машинистов			*182*	*165 438*
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,441419	9 462	467 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*49,441419*	*3 353*	*165 777*
17	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**123,6**	**7 981**	**986 452**
18	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**29 088**	**664**	**19 314 432**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			638	18 558 144
		в том числе оплата труда рабочих			*324*	*9 424 512*
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 056,450688	6 074	18 564 881
18.2		машины и механизмы			22	639 936
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*29 088*
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,170592	14 570	46 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,170592*	*4 788*	*15 181*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,170592	9 462	30 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,170592*	*3 353*	*10 631*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 322,136864	425	561 908
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	116 352
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,174528	642 114	112 067
18.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,9088	1 103	3 208

19	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**29 088**	**4 014**	**116 759 232**
20	**241-213-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**972**	**758**	**736 776**
21	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1 021,8**	**119**	**121 594**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			119	121 594
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33 719*
21.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,1853024	11 921	121 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,1853024*	*3 353*	*34 151*
22	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**1 021,8**	**7 981**	**8 154 986**
23	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**741,7**	**119**	**88 262**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			119	88 262
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*24 476*
23.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,3932656	11 921	88 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,3932656*	*3 353*	*24 790*
24	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**741,7**	**804**	**596 327**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			474	351 566
		в том числе оплата труда рабочих			*238*	*176 525*
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,716032	3 917	351 418
24.2		машины и механизмы			330	244 761

		в том числе оплата труда машинистов			*115*	*85 296*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	25,336472	9 610	243 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*25,336472*	*3 353*	*84 953*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	101,1797472	17	1 720
25	**1122-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 110 мм**	**м**	**680**	**17 809**	**12 110 120**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 383	2 980 440
		в том числе оплата труда рабочих			*2 223*	*1 511 640*
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	465,7184	6 400	2 980 598
25.2		машины и механизмы			8 669	5 894 920
		в том числе оплата труда машинистов			*2 865*	*1 948 200*
25.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,60928	9 675	5 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,60928*	*3 353*	*2 043*
25.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,48704	9 462	193 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,48704*	*3 353*	*68 693*
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,25504	12 418	65 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,25504*	*4 007*	*21 057*
25.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,60928	18 478	11 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,60928*	*4 788*	*2 917*
25.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	67,17312	14 168	951 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*67,17312*	*4 007*	*269 163*
25.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,11264	14 570	59 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,11264*	*4 788*	*19 691*
25.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,44704	13 707	19 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,44704*	*3 353*	*4 852*
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30464	9 462	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,30464*	*3 353*	*1 021*
25.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,25504	987	5 187
25.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	67,4016	54 525	3 675 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*67,4016*	*19 152*	*1 290 875*

25.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	1,67552	15 345	25 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,67552*	*4 007*	*6 714*
25.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,20256	705	29 048
25.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	37,92768	425	16 119
25.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	65,1168	12 432	809 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*65,1168*	*4 007*	*260 923*
25.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,05632	6 360	13 078
25.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	7,616	1 200	9 139
25.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	2,05632	426	876
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 757	3 234 760
25.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,48	5 223	39 068
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	96,56	54	5 214
25.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 673,76	343	917 100
25.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	212,16	5 006	1 062 073
25.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	13,6	803	10 921
25.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	193,12	6 214	1 200 048
26	**1122-0203-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**2**	**40 047**	**80 094**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 136	16 272
		в том числе оплата труда рабочих			*4 126*	*8 252*
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,461312	6 611	16 272
26.2		машины и механизмы			31 911	63 822
		в том числе оплата труда машинистов			*6 677*	*13 354*
26.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,635264	100 464	63 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,635264*	*21 020*	*13 353*

27	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 2*340	**м**	**680**	**4 014**	**2 729 520**
28	**241-213-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**144**	**758**	**109 152**
	Подраздел 2:	**Кабельный канал**				**510 196 638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 556 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 467 400*
		машины и механизмы	тенге			33 074 215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 110 456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			374 565 805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 431		
29	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**6 555,1**	**483**	**3 166 113**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			483	3 166 113
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*740 726*
29.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	154,9101232	20 439	3 166 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*154,9101232*	*4 788*	*741 710*
30	**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**	**835**	**20 934**	**17 479 890**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 884	4 078 140
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*2 045 750*
30.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	794,92	5 130	4 077 940
30.2		машины и механизмы			6 214	5 188 690
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*1 741 810*
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	430,192	9 610	4 134 145

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*430,192*	*3 353*	*1 442 434*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	860,384	17	14 627
30.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	74,816	13 898	1 039 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*74,816*	*4 007*	*299 788*
30.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	8 213 060
30.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	960,25	8 546	8 206 297
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	125,25	54	6 764
31	**1113-0102-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**14 410**	**1 437**	**20 707 170**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			549	7 911 090
		в том числе оплата труда рабочих			*287*	*4 135 670*
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 420,5378	5 570	7 912 396
31.2		машины и механизмы			24	345 840
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*57 640*
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,10984	15 012	91 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,10984*	*3 353*	*20 486*
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	131,36156	1 179	154 875
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,58238	14 570	66 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,58238*	*4 788*	*21 940*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,05492	9 462	28 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,05492*	*3 353*	*10 243*
31.3		материалы, изделия и конструкции			864	12 450 240
31.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11 528	278	3 204 784
31.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,6025	260 845	939 694
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	8,646	962 111	8 318 412
32	**1113-0102-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**14 410**	**479**	**6 902 390**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			243	3 501 630

		в том числе оплата труда рабочих			*127*	*1 830 070*
32.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	627,78606	5 570	3 496 768
32.2		машины и механизмы			14	201 740
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*28 820*
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,05492	15 012	45 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,05492*	*3 353*	*10 243*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	99,2849	1 179	117 057
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52746	14 570	22 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,52746*	*4 788*	*7 313*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,52746	9 462	14 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,52746*	*3 353*	*5 122*
32.3		материалы, изделия и конструкции			222	3 199 020
32.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11 528	278	3 204 784
33	**1106-0506-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых,собираемых из верхних и нижних лотковых элементов** Формула объема = 824*1,26+824*0,71+13*0,71+13*0,32	**м³ сборных конструкций**	**1 636,67**	**38 976**	**63 790 850**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 892	30 919 970
		в том числе оплата труда рабочих			*9 797*	*16 034 456*
33.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 692,660224	6 589	30 919 938
33.2		машины и механизмы			7 811	12 784 029
		в том числе оплата труда машинистов			*2 334*	*3 819 988*
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	806,550976	12 382	9 986 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*806,550976*	*4 007*	*3 231 850*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	903,3370931	1 179	1 065 034
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,8283376	298	10 379
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,9414021	14 570	873 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*59,9414021*	*4 788*	*286 999*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	89,6371426	9 462	848 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*89,6371426*	*3 353*	*300 553*
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 273	20 086 851

33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	124,38692	26 785	3 331 704
33.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,928008	1 230 702	4 834 207
33.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	3,109673	109 035	339 063
33.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	39,28008	260 845	10 246 012
33.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,3667	2 236	36 596
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	654,668	861	563 669
33.3.7	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	19,64004	3 549	69 703
33.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 964,004	339	665 797
34	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л13-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 824*1,26	**м³**	**1 038,24**	**102 206**	**106 114 357**
35	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (824+13)*0,71	**м³**	**594,27**	**103 911**	**61 751 190**
36	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л13д-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 13*0,32	**м³**	**4,16**	**102 206**	**425 177**
37	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2** Формула объема = 632,2+1252,6	**м³ грунта**	**1 884,8**	**4 862**	**9 163 898**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 862	9 163 898
		в том числе оплата труда рабочих			*2 440*	*4 598 912*
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 051,868672	4 466	9 163 645
38	**1308-0201-1201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок),масса до 1,6 кг**	**шт.**	**4 912**	**1 971**	**9 681 552**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 729	8 492 848

		в том числе оплата труда рабочих			*877*	*4 307 824*
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 284,9792	6 611	8 494 997
38.2		машины и механизмы			178	874 336
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*176 832*
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1 177,8976	298	351 013
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,951728	14 570	319 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*21,951728*	*4 788*	*105 105*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,951728	9 462	207 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*21,951728*	*3 353*	*73 604*
38.3		материалы, изделия и конструкции			64	314 368
38.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	216,128	322	69 593
38.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,472	1 293	38 107
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	180,7616	1 154	208 599
39	**243-907-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка кабельная типа К 1153 У3**	**шт.**	**4 912**	**1 719**	**8 443 728**
40	**1308-0201-1204** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка полки кабельной на стойках,масса до 0,4 кг**	**шт.**	**29 472**	**174**	**5 128 128**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			144	4 243 968
		в том числе оплата труда рабочих			*73*	*2 151 456*
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	642,4896	6 611	4 247 499
40.2		машины и механизмы			28	825 216
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*294 720*
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,336928	14 570	514 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*35,336928*	*4 788*	*169 193*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,336928	9 462	334 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*35,336928*	*3 353*	*118 485*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	58 944
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	47,1552	1 293	60 972
41	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**29 472**	**1 011**	**29 796 192**

		Несгораемые перегородки				
42	**1308-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции** Формула объема = 29472*0,4*1,5	**м²**	**17 683,2**	**2 087**	**36 904 838**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 535	27 143 712
		в том числе оплата труда рабочих			*778*	*13 757 530*
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 240,43136	6 400	27 138 761
42.2		машины и механизмы			526	9 301 363
		в том числе оплата труда машинистов			*178*	*3 147 610*
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	387,4212288	14 570	5 644 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*387,4212288*	*4 788*	*1 854 973*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	387,4212288	9 462	3 665 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*387,4212288*	*3 353*	*1 299 023*
42.3		материалы, изделия и конструкции			26	459 763
42.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3 501,2736	129	451 664
43	**243-907-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подвеска К1167 У3** Формула объема = 29472*2	**шт.**	**58 944**	**627**	**36 957 888**
44	**243-907-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединитель перегородок К1168** Формула объема = 29472*1	**шт.**	**29 472**	**627**	**18 478 944**
45	**217-505-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм** Формула объема = 29472*0,4*1,5	**м²**	**17 683,2**	**3 694**	**65 321 741**
46	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 8 мм**	**м**	**4 912**	**1 411**	**6 930 832**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 186	5 825 632
		в том числе оплата труда рабочих			*601*	*2 952 112*
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	910,1936	6 400	5 825 239
46.2		машины и механизмы			39	191 568

		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*49 120*
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	179,897088	298	53 609
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,889488	14 570	85 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,889488*	*4 788*	*28 199*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,889488	9 462	55 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,889488*	*3 353*	*19 747*
46.3		материалы, изделия и конструкции			186	913 632
46.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	73,68	300	22 104
46.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1,9648	354 405	696 335
46.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	44,208	1 154	51 016
46.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,19648	306 423	60 206
46.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,09824	859 685	84 455
47	**1308-0207-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали,размер 63х63х6**	**шт.**	**100**	**13 990**	**1 399 000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 976	697 600
		в том числе оплата труда рабочих			*3 538*	*353 800*
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109	6 400	697 600
47.2		машины и механизмы			842	84 200
		в том числе оплата труда машинистов			*267*	*26 700*
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,075	298	5 684
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,27	14 570	47 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,27*	*4 788*	*15 657*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,27	9 462	30 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,27*	*3 353*	*10 964*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 172	617 200
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24	1 293	31 032
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1 154	8 309
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,77	326 500	577 905

48	**1106-0101-0312** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных**	**м³**	**30**	**55 092**	**1 652 760**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 271	578 130
		в том числе оплата труда рабочих			*9 994*	*299 820*
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,816	5 623	578 134
48.2		машины и механизмы			3 704	111 120
		в том числе оплата труда машинистов			*883*	*26 490*
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,11856	64	392
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3168	15 012	94 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,3168*	*3 353*	*21 180*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09072	12 897	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 353*	*304*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51408	14 570	7 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,51408*	*4 788*	*2 461*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76272	9 462	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,76272*	*3 353*	*2 557*
48.3		материалы, изделия и конструкции			32 117	963 510
48.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	110 843	2 328
48.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,258	109 035	28 131
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0078	65 286	509
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015	954 056	14 311
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0231	54	1
48.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	12	2 928	35 136
48.3.7	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	30,6	28 496	871 978
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,9	861	11 107
	Подраздел 3:	**Траншея Т3**				**2 764 718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			981 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*497 607*
		машины и механизмы	тенге			787 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253 471*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
49	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м³,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**61,2**	**483**	**29 560**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			483	29 560
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*6 916*
49.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4462784	20 439	29 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4462784*	*4 788*	*6 925*
50	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**170**	**947**	**160 990**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			432	73 440
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*37 230*
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,118	6 611	73 501
50.2		машины и механизмы			515	87 550
		в том числе оплата труда машинистов			*182*	*30 940*
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,24647	9 462	87 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,24647*	*3 353*	*31 003*
51	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**20,4**	**7 981**	**162 812**
52	**1308-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий,масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**510**	**1 281**	**653 310**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			793	404 430
		в том числе оплата труда рабочих			*402*	*205 020*
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,149	6 611	404 256
52.2		машины и механизмы			447	227 970
		в том числе оплата труда машинистов			*132*	*67 320*

52.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,89998	9 792	175 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*17,89998*	*2 806*	*50 227*
52.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,89998	23	412
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16801	14 570	31 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,16801*	*4 788*	*10 380*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16801	9 462	20 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,16801*	*3 353*	*7 269*
52.3		материалы, изделия и конструкции			41	20 910
52.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04896	2 313	113
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,306	1 293	396
52.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0051	404 178	2 061
52.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,051	326 500	16 652
52.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2091	1 438	301
52.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001275	859 685	1 096
53	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее,диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**168**	**664**	**111 552**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			638	107 184
		в том числе оплата труда рабочих			*324*	*54 432*
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,652768	6 074	107 223
53.2		машины и механизмы			22	3 696
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*168*
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018312	14 570	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018312*	*4 788*	*88*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018312	9 462	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018312*	*3 353*	*61*
53.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,636104	425	3 245
53.3		материалы, изделия и конструкции			4	672
53.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001008	642 114	647

53.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0168	1 103	19
54	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**168**	**4 014**	**674 352**
55	**1308-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншее,кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**141**	**885**	**124 785**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			432	60 912
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*30 879*
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2214	6 611	60 963
55.2		машины и механизмы			453	63 873
		в том числе оплата труда машинистов			*153*	*21 573*
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,658837	14 570	38 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,658837*	*4 788*	*12 731*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,658837	9 462	25 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,658837*	*3 353*	*8 915*
56	**1308-0201-0402** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншее,кирпичом - каждого последующего кабеля**	**м кабеля**	**141**	**5 000**	**705 000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 378	335 298
		в том числе оплата труда рабочих			*1 206*	*170 046*
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,7177	6 611	335 295
56.2		машины и механизмы			2 622	369 702
		в том числе оплата труда машинистов			*888*	*125 208*
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,384369	14 570	224 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,384369*	*4 788*	*73 660*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,384369	9 462	145 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,384369*	*3 353*	*51 584*
57	**213-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл.шт.**	**1,74**	**79 024**	**137 502**

		Формула объема = 1740/1000				
58	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м³ грунта**	**40,8**	**119**	**4 855**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			119	4 855
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*1 346*
58.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4066944	11 921	4 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4066944*	*3 353*	*1 364*
	Подраздел 4:	**Электромонтажные работы**				**1 230 257 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219 307 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 203 577*
		машины и механизмы	тенге			146 860 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 959 047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			684 582 031
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			179 508 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46 946		
		АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАСмм2				
59	**1308-0201-0905** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе,блоке и коробе,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг** Формула объема = 11076+29472+1800+18048+18288	**м кабеля**	**78 684**	**3 984**	**313 477 056**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 234	175 780 056
		в том числе оплата труда рабочих			*1 133*	*89 148 972*
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26 587,3236	6 611	175 768 796
59.2		машины и механизмы			1 676	131 874 384
		в том числе оплата труда машинистов			*521*	*40 994 364*
59.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7 092,811812	9 792	69 452 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7 092,811812*	*2 806*	*19 902 430*
59.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7 092,811812	23	163 135

59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2 590,119912	14 570	37 738 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2 590,119912*	*4 788*	*12 401 494*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2 590,119912	9 462	24 507 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2 590,119912*	*3 353*	*8 684 672*
59.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 822 616
59.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	31,4736	647	20 363
59.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,629472	4 216 980	2 654 471
59.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	7,553664	2 313	17 472
59.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,39342	7 763 690	3 054 391
59.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	6,5465088	501	3 280
59.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	47,2104	1 293	61 043
59.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,226044	1 438	4 639
60	**1308-0201-0706** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**900**	**5 474**	**4 926 600**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 306	2 075 400
		в том числе оплата труда рабочих			*1 170*	*1 053 000*
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,92	6 611	2 075 325
60.2		машины и механизмы			2 990	2 691 000
		в том числе оплата труда машинистов			*992*	*892 800*
60.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	85,347	9 792	835 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*85,347*	*2 806*	*239 484*
60.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	85,347	23	1 963
60.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	113,796	11 166	1 270 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*113,796*	*4 007*	*455 981*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,2307	14 570	353 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,2307*	*4 788*	*116 017*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,2307	9 462	229 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,2307*	*3 353*	*81 246*
60.3		материалы, изделия и конструкции			178	160 200
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	647	582

60.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0144	4 216 980	60 725
60.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2205	2 313	510
60.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0045	7 763 690	34 937
60.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	91,8	322	29 560
60.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1872	501	94
60.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,92	1 293	33 515
60.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009	1 438	13
61	**Перечень п.1**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 1,напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАС-20** Формула стоимости = 10700/1,12*0,981	**м**	**65 423**	**9 372,05**	**613 147 627**
		Оптический кабель ОКБ-П-0,22				
62	**1310-0904-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу** Формула объема = 1818+4912+300	**м кабеля**	**7 030**	**1 249**	**8 780 470**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			980	6 889 400
		в том числе оплата труда рабочих			*561*	*3 943 830*
62.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 072,778	6 419	6 886 162
62.2		машины и механизмы			268	1 884 040
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*618 640*
62.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	184,67107	10 192	1 882 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*184,67107*	*3 353*	*619 202*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	7 030
62.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	70,3	112	7 874
62.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0703	5 445	383
62.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,703	3 256	2 289
63	**1310-0904-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**6 056**	**1 693**	**10 252 808**

		Формула объема = 3008+3048				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 329	8 048 424
		в том числе оплата труда рабочих			*761*	*4 608 616*
63.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 254,1976	6 419	8 050 694
63.2		машины и механизмы			363	2 198 328
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*726 720*
63.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	215,854008	10 192	2 199 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*215,854008*	*3 353*	*723 758*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 056
63.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	60,56	112	6 783
63.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,06056	5 445	330
63.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6056	3 256	1 972
64	**1308-0201-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами,масса 1 м до 0,5 кг**	**м кабеля**	**100**	**2 043**	**204 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			865	86 500
		в том числе оплата труда рабочих			*439*	*43 900*
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	6 611	86 472
64.2		машины и механизмы			1 000	100 000
		в том числе оплата труда машинистов			*331*	*33 100*
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,7932	9 792	37 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7932*	*2 806*	*10 644*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,7932	23	87
64.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,0576	11 166	56 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0576*	*4 007*	*20 266*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	14 570	3 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 788*	*1 253*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	9 462	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 353*	*877*
64.3		материалы, изделия и конструкции			178	17 800

64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	647	65
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0016	4 216 980	6 747
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0245	2 313	57
64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 882
64.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2	322	3 284
64.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0208	501	10
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,88	1 293	3 724
64.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
65	**243-502-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 10904-(28+23+145)	**м**	**10 708**	**262**	**2 805 496**
66	**248-102-3101** *ПрСЦ 02.2026 № 1-5*	**Бокс оптический типа Hyperline,универсальный,19-дюймовый,выдвижной,с полкой,от 8 до 24 портов (SC,duplex LC,ST,FC),со сплайс пластиной**	**шт.**	**3**	**85 025**	**255 075**
67	**1310-0906-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель волоконно-оптический распределительный.Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами.Монтаж ВОК в ОРШ** Формула объема = 3/4	**4 волокна**	**0,75**	**44 374**	**33 280**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			32 935	24 701
		в том числе оплата труда рабочих			*18 863*	*14 147*
67.1.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,689575	9 184	24 701
67.2		машины и механизмы			11 396	8 547
		в том числе оплата труда машинистов			*2 303*	*1 727*
67.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,515025	16 596	8 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,515025*	*3 353*	*1 727*
67.3		материалы, изделия и конструкции			43	32
67.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000006	414 094	2
67.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0075	1 438	11
67.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0075	1 103	8
67.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,00225	4 837	11
68	**261-302-0436** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**3**	**48 865**	**146 595**

		Муфты				
69	**1308-0201-2307** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля,напряжение до 10 кВ,сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2**	**шт.**	**24**	**62 609**	**1 502 616**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			43 236	1 037 664
		в том числе оплата труда рабочих			*21 929*	*526 296*
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	6 611	1 037 663
69.2		машины и механизмы			19 300	463 200
		в том числе оплата труда машинистов			*89*	*2 136*
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	14 570	3 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 788*	*1 253*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	9 462	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 353*	*877*
69.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	128,7072	3 550	456 911
69.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 752
69.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
69.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0576	2 313	133
69.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
69.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
70	**243-903-3711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,напряжение 10,20 и 35 кВ,с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A,напряжение 20 кВ**	**шт.**	**24**	**186 308**	**4 471 392**
71	**1308-0201-2802** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса,с заливкой эпоксидным компаундом,для 3-жильного кабеля,напряжение до 35 кВ,сечение жил свыше 95 мм2 до 120 мм2**	**оконцевание (3 муфты)**	**120**	**101 189**	**12 142 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			100 884	12 106 080
		в том числе оплата труда рабочих			*51 167*	*6 140 040*
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 831,2	6 611	12 106 063
71.2		материалы, изделия и конструкции			305	36 600
71.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0012	1 562 871	1 875
71.2.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,864	2 313	1 998

71.2.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7344	501	368
71.2.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,288	93 332	26 880
71.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,72	1 438	5 349
72	**243-903-5506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,с проволочным экраном,без брони,с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x630**	**шт.**	**120**	**213 431**	**25 611 720**
73	**1308-0103-2701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж токопровода трехфазного,напряжение до 10 кВ,пофазно-экранированного с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А**	**м (3 фазы)**	**24**	**155 066**	**3 721 584**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			64 854	1 556 496
		в том числе оплата труда рабочих			*32 893*	*789 432*
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,44	6 611	1 556 494
73.2		машины и механизмы			86 932	2 086 368
		в том числе оплата труда машинистов			*26 778*	*642 672*
73.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	99,408	9 792	973 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*99,408*	*2 806*	*278 939*
73.2.2	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	20,4048	790	16 120
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	66,4464	14 570	968 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*66,4464*	*4 788*	*318 145*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,6032	9 462	128 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,6032*	*3 353*	*45 612*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 280	78 720
73.3.1	261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	13,92	747	10 398
73.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048	91 115	4 374
73.3.3	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00408	155 310	634
73.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,64	5 902	15 581
73.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,472	615	1 520
73.3.6	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	19,44	1 387	26 963
73.3.7	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0048	579 055	2 779
73.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 154	2 216

73.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3 100
73.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024	859 685	2 063
73.3.11	236-104-0107	Ацетон	т	0,00288	2 179 535	6 277
73.3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2 853
74	**243-906-1511** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С,на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5953-CEE01,напряжение 20 кВ**	**комплект**	**24**	**611 958**	**14 686 992**
75	**1308-0101-2704** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ: трансформатора и линии**	**ячейка**	**4**	**3 926 995**	**15 707 980**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 666 216	10 664 864
		в том числе оплата труда рабочих			*1 352 265*	*5 409 060*
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 613,2	6 611	10 664 865
75.2		машины и механизмы			1 204 908	4 819 632
		в том числе оплата труда машинистов			*447 891*	*1 791 564*
75.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,652	9 792	456 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*46,652*	*2 806*	*130 906*
75.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	318,716	6 103	1 945 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*318,716*	*2 806*	*894 317*
75.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	100,28	790	79 221
75.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,56	298	27 285
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	140,392	14 570	2 045 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*140,392*	*4 788*	*672 197*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,0784	9 462	265 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*28,0784*	*3 353*	*94 147*
75.3		материалы, изделия и конструкции			55 871	223 484
75.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	836	1 739
75.3.2	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064	91 115	5 831
75.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	86,8	1 387	120 392
75.3.4	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,002	1 101 887	2 204
75.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,24	398	4 076

75.3.6	261-107-0671	Профиль монтажный	м	24	562	13 488
75.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,036	93 332	3 360
75.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,16	1 154	37 113
75.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,24	861	1 068
75.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03792	859 685	32 599
75.3.11	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,484	1 086	1 612
76	**Перечень п.2**	**Высоковольтная ячеека типа NXPLUS C в ЗРУ 20кВ** Формула стоимости = 73208*624,88*0,981	**компл.**	**4**	**44 877 037**	**179 508 148**
77	**1308-0101-1510** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного,напряжение 220 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**12**	**162 909**	**1 954 908**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			86 472	1 037 664
		в том числе оплата труда рабочих			*43 857*	*526 284*
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	6 611	1 037 663
77.2		машины и механизмы			61 249	734 988
		в том числе оплата труда машинистов			*21 277*	*255 324*
77.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	20,0124	6 103	122 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,0124*	*2 806*	*56 155*
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,8392	298	10 680
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,932	14 570	552 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*37,932*	*4 788*	*181 618*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,232	9 462	49 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,232*	*3 353*	*17 543*
77.3		материалы, изделия и конструкции			15 188	182 256
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0972	954 056	92 734
77.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1,2	586	703
77.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,756	5 090	3 848
77.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26,4	1 154	30 466
77.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,132	404 178	53 352
77.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00132	859 685	1 135

78	**252-207-1721** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA4110 на напряжение 35 кВ**	**комплект**	**12**	**1 410 049**	**16 920 588**
	Подраздел 5:	**Переустройство КЛ-20кВ+ВОЛС**				**9 385 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 524 795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*779 508*
		машины и механизмы	тенге			727 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 132 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
		АпвВБнг(А)-LS 3х70/50ТАСмм2				
79	**1308-0201-0905** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе,блоке и коробе,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг** Формула объема = 168+138	**м кабеля**	**306**	**3 984**	**1 219 104**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 234	683 604
		в том числе оплата труда рабочих			*1 133*	*346 698*
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,3974	6 611	683 560
79.2		машины и механизмы			1 676	512 856
		в том числе оплата труда машинистов			*521*	*159 426*
79.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,583758	9 792	270 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,583758*	*2 806*	*77 400*
79.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,583758	23	634
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,072908	14 570	146 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,072908*	*4 788*	*48 229*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,072908	9 462	95 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,072908*	*3 353*	*33 774*
79.3		материалы, изделия и конструкции			74	22 644
79.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1224	647	79
79.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002448	4 216 980	10 323
79.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029376	2 313	68
79.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00153	7 763 690	11 878

79.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0254592	501	13
79.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1836	1 293	237
79.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012546	1 438	18
80	**1308-0201-0205** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий,масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**145**	**2 577**	**373 665**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 369	198 505
		в том числе оплата труда рабочих			*694*	*100 630*
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0295	6 611	198 525
80.2		машины и механизмы			1 167	169 215
		в том числе оплата труда машинистов			*368*	*53 360*
80.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,83928	9 792	76 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,83928*	*2 806*	*21 997*
80.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,83928	23	180
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,840615	14 570	55 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,840615*	*4 788*	*18 389*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,840615	9 462	36 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,840615*	*3 353*	*12 878*
80.3		материалы, изделия и конструкции			41	5 945
80.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01392	2 313	32
80.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	1 293	112
80.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00145	404 178	586
80.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0145	326 500	4 734
80.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05945	1 438	85
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003625	859 685	312
81	**243-134-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 3,напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВБнг(А)-LS 3х70/50ТАС(мк)-20**	**м**	**360,4**	**18 185**	**6 553 874**
		Оптический кабель ОКБ-П-0,22-8				

82	**1310-0904-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**28**	**1 249**	**34 972**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			980	27 440
		в том числе оплата труда рабочих			*561*	*15 708*
82.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2728	6 419	27 427
82.2		машины и механизмы			268	7 504
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*2 464*
82.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,735532	10 192	7 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,735532*	*3 353*	*2 466*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
82.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	112	31
82.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00028	5 445	2
82.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0028	3 256	9
83	**1310-0904-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**23**	**1 693**	**38 939**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 329	30 567
		в том числе оплата труда рабочих			*761*	*17 503*
83.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7633	6 419	30 576
83.2		машины и механизмы			363	8 349
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*2 760*
83.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,819789	10 192	8 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,819789*	*3 353*	*2 749*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
83.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,23	112	26
83.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00023	5 445	1

83.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0023	3 256	7
84	**1310-0904-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,145**	**309 005**	**44 806**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			141 758	20 555
		в том числе оплата труда рабочих			*81 191*	*11 773*
84.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,31905	6 193	20 555
84.2		машины и механизмы			167 247	24 251
		в том числе оплата труда машинистов			*39 921*	*5 789*
84.2.1	311-101-1801	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,69542	23 150	16 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,69542*	*4 788*	*3 330*
84.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,733352	10 192	7 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,733352*	*3 353*	*2 459*
84.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,733352	924	678
85	**243-502-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 28+23+145	**м**	**196**	**262**	**51 352**
86	**1308-0201-2701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля,напряжение до 35 кВ,в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5,сечение одной жилы до 95 мм2**	**соединение (3 муфты)**	**4**	**137 297**	**549 188**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			136 914	547 656
		в том числе оплата труда рабочих			*69 441*	*277 764*
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,84	6 611	547 655
86.2		материалы, изделия и конструкции			383	1 532
86.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
86.2.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
86.2.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
86.2.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
86.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124	1 438	178

87	**243-903-5705** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией,с ленточным и проволочным экраном,без брони,с болтовыми соединителями со срывными головками,напряжение 10,20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x70-150-CEE01,напряжение 20 кВ**	**шт.**	**4**	**109 151**	**436 604**
88	**1310-0906-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель волоконно-оптический распределительный.Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами.Монтаж ВОК в ОРШ** Формула объема = 2/4	**4 волокна**	**0,5**	**44 374**	**22 188**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			32 935	16 468
		в том числе оплата труда рабочих			*18 863*	*9 432*
88.1.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,79305	9 184	16 467
88.2		машины и механизмы			11 396	5 698
		в том числе оплата труда машинистов			*2 303*	*1 152*
88.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,34335	16 596	5 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34335*	*3 353*	*1 151*
88.3		материалы, изделия и конструкции			43	22
88.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000004	414 094	2
88.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005	1 438	7
88.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,005	1 103	6
88.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0015	4 837	7
89	**274-309-0301-0003** *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	**Муфта оптическая до 4-волокна,340x160x70 мм,ОК-FOSC 102-4F**	**шт.**	**2**	**30 239**	**60 478**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	Перечень п.1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 1,напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВнг(А)-LS 1х630/120ТАС-20	м	65 423	9 372,05	613 147 627
2	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	29 936	4 014	120 163 104
3	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л13-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	1 038,24	102 206	106 114 357
4	217-505-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м²	18 043,2	3 694	66 651 581
5	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	594,27	103 911	61 751 190
6	243-907-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подвеска К1167 У3	шт.	60 144	627	37 710 288
7	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	31 872	1 011	32 222 592
8	243-903-5506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1х630	шт.	120	213 431	25 611 720
9	243-907-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединитель перегородок К1168	шт.	30 072	627	18 855 144
10	252-207-1721 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA4110 на напряжение 35 кВ	комплект	12	1 410 049	16 920 588

11	243-906-1511 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5953-CEE01, напряжение 20 кВ	комплект	24	611 958	14 686 992
12	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	39,28008	260 845	10 246 012
13	211-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1 165,8	7 981	9 304 250
14	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	1 063,75	8 546	9 090 808
15	243-907-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	5 112	1 719	8 787 528
16	217-606-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	8,646	962 111	8 318 412
17	243-134-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена,число жил 3,напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019,марки АпвВБнг(А)-LS 3х70/50ТАС(мк)-20	м	360,4	18 185	6 553 874
18	235-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	23 056	278	6 409 568
19	222-509-1006 *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 и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,928008	1 230 702	4 834 207
20	243-903-3711 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ	шт.	24	186 308	4 471 392
21	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	124,38692	26 785	3 331 704
22	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,39995	7 763 690	3 105 088
23	243-502-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	10 904	262	2 856 848
24	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,64792	4 216 980	2 732 266
25	218-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	193,12	6 214	1 200 048
26	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	3,6055	326 500	1 177 196

27	218-202-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	212,16	5 006	1 062 073
28	216-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,6025	260 845	939 694
29	218-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 673,76	343	917 100
30	212-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	30,6	28 496	871 978
31	241-213-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1 116	758	845 928
32	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	2,07392	354 405	735 008
33	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	1 964,004	339	665 797
34	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	672,408	861	578 943
35	261-201-0333 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3 572,5536	129	460 859
36	243-903-5705 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с ленточным и проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x70-150-CEE01, напряжение 20 кВ	шт.	4	109 151	436 604
37	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л13д-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	4,16	102 206	425 177
38	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	309,6648	1 154	357 353
39	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	3,109673	109 035	339 063
40	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	206,2542	1 293	266 687
41	248-102-3101 *ПрСЦ 02.2026 № 1-5*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	3	85 025	255 075
42	261-107-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	106,24	1 387	147 355

43	261-302-0436 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	3	48 865	146 595
44	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1469735	859 685	126 351
45	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,175536	642 114	112 714
46	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1122	954 056	107 045
47	236-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	19,64004	3 549	69 703
48	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	0,207392	306 423	63 550
49	274-309-0301-0003 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	Муфта оптическая до 4-волокна, 340х160х70 мм, OK-FOSC 102-4F	шт.	2	30 239	60 478
50	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	0,13855	404 178	55 999
51	217-605-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка графитомедистая	кг	7,48	5 223	39 068
52	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	16,3667	2 236	36 596
53	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12	2 928	35 136
54	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,3432	93 332	32 032
55	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	$м^3$	0,258	109 035	28 131
56	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32,596	647	21 090
57	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,64	5 902	15 581
58	261-102-0222 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	131,37	112	14 713
59	261-107-0671 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Профиль монтажный	м	24	562	13 488

60	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	235,3331	54	12 708
61	241-213-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	13,6	803	10 921
62	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	326,928	322	105 271
63	261-102-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	13,92	747	10 398
64	236-104-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетон	т	0,00288	2 179 535	6 277
65	215-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064	91 115	5 831
66	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048	91 115	4 374
67	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3137	3 256	4 277
68	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,24	398	4 076
69	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,9381	1 103	3 241
70	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2 853
71	261-107-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0048	579 055	2 779
72	261-107-0913 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00168	1 562 871	2 626
73	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	77,772	300	23 332
74	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	110 843	2 328
75	261-107-0346 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка N 9	т	0,002	1 101 887	2 204
76	214-209-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	836	1 739
77	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,472	615	1 520

78	261-107-0498 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,13137	5 445	715
79	261-201-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1,2	586	703
80	261-107-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00408	155 310	634
81	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0078	65 286	509
82	261-107-0424 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,756	5 090	3 848
83	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	8,84132	2 313	20 450
84	218-103-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,484	1 086	1 612
85	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,74	79 024	137 502
86	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	7,61364	1 438	10 948
87	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	0,00375	4 837	18
88	261-107-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414 094	4
89	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	7,538848	501	3 777
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 206 912 597**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	Перечень п.2	Высоковольтная ячеека типа NXPLUS C в ЗРУ 20кВ	компл.	4	44 877 036,95	179 508 148
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**179 508 148**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 386 420 745**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)

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

на Наружные сети электроснабжения 20кВ (от до РПК-2Т №1, РПК-2Т №2 до БКТП №1,№3,№5,№7)
(наименование работ и затрат)

Основание: 0139-24-ЭС-20кВ

Сметная стоимость	294 761,982	тыс. тенге
Средства на оплату труда	35 894,012	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,242	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**294 761 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 822 929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 979 227*
		машины и механизмы	тенге			16 587 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 071 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247 351 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 242		
	Подраздел 1:	**Кабельные камеры 4шт /лист 12/**				**6 327 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 429 902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*740 318*
		машины и механизмы	тенге			575 612

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 322 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**156,6**	**658**	**103 043**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			658	103 043
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*24 899*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,1916032	19 835	102 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,1916032*	*4 788*	*24 857*
2	**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**	**10,4**	**20 934**	**217 714**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 884	50 794
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*25 480*
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9008	5 130	50 791
2.2		машины и механизмы			6 214	64 626
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*21 694*
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,35808	9 610	51 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,35808*	*3 353*	*17 966*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,71616	17	182
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,93184	13 898	12 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,93184*	*4 007*	*3 734*
2.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	102 294
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	11,96	8 546	102 210
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,56	54	84

3	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного** Формула объема = 0,02*4	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**0,08**	**67 811**	**5 425**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32 600	2 608
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*1 323*
3.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,462336	5 641	2 608
3.2		машины и механизмы			18 437	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*416*
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0072755	1 430	10
3.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,004471	64	
3.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0926643	14 514	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0926643*	*4 007*	*371*
3.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0130995	1 179	15
3.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,000215	115	
3.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0119706	7 636	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0119706*	*3 353*	*40*
3.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004301	14 570	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004301*	*4 788*	*2*
3.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0192282	31	1
3.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005914	9 462	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005914*	*3 353*	*2*
3.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	1 342
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,01504	26 785	403
3.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,001984	27 642	55
3.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,000248	109 035	27
3.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	0,4968	232	115
3.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	65 286	
3.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001432	289 232	414
3.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0000139	54	
3.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0112	2 236	25

3.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,000488	293 190	143
3.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
3.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,004256	199	1
3.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,264	339	90
4	**244-202-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)** Формула объема = 1*4	**комплект**	**4**	**34 366**	**137 464**
5	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = 1*4	**шт.**	**4**	**7 002**	**28 008**
6	**1106-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** Формула объема = (3,1+5,8+1,84)*4	**м³**	**42,96**	**61 797**	**2 654 798**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23 090	991 946
		в том числе оплата труда рабочих			*11 974*	*514 403*
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,318912	5 411	991 939
6.2		машины и механизмы			6 490	278 810
		в том числе оплата труда машинистов			*1 905*	*81 839*
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,24608	64	1 232
6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,283776	12 382	226 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,283776*	*4 007*	*73 263*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86,7613286	298	25 855
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,971927	14 570	14 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,971927*	*4 788*	*4 654*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1740109	9 462	11 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1740109*	*3 353*	*3 936*
6.3		материалы, изделия и конструкции			32 217	1 384 042
6.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,249168	28 124	7 008
6.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,073032	109 035	7 963

6.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,030072	109 035	3 279
6.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06444	109 035	7 026
6.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0223392	65 286	1 458
6.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,098808	278 998	27 567
6.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0670176	54	4
6.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	4,85448	2 928	14 214
6.3.9	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	43,6044	29 593	1 290 385
6.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,2128	861	25 152
7	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,2031+0,15753+0,445+0,08736+0,08736)*4	**т**	**3,9214**	**302 160**	**1 184 890**
8	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0108+0,02832+0,014+0,01308)*4	**т**	**0,2648**	**306 423**	**81 141**
9	**241-201-0616** *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 0,6*4	**м**	**2,4**	**3 466**	**8 318**
10	**1106-0101-0312** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/заделки/Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных** Формула объема = 1*4	**м³**	**4**	**55 092**	**220 368**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 271	77 084
		в том числе оплата труда рабочих			*9 994*	*39 976*
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7088	5 623	77 085
10.2		машины и механизмы			3 704	14 816
		в том числе оплата труда машинистов			*883*	*3 532*
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,815808	64	52
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,84224	15 012	12 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,84224*	*3 353*	*2 824*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012096	12 897	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012096*	*3 353*	*41*

10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068544	14 570	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,068544*	*4 788*	*328*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101696	9 462	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,101696*	*3 353*	*341*
10.3		материалы, изделия и конструкции			32 117	128 468
10.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028	110 843	310
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0344	109 035	3 751
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00104	65 286	68
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1 908
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00308	54	
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,6	2 928	4 685
10.3.7	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	4,08	28 496	116 264
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,72	861	1 481
11	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Формула объема = 2*4	**м³ основания**	**8**	**20 934**	**167 472**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 884	39 072
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*19 600*
11.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,616	5 130	39 070
11.2		машины и механизмы			6 214	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*16 688*
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,1216	9 610	39 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1216*	*3 353*	*13 820*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,2432	17	140
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7168	13 898	9 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7168*	*4 007*	*2 872*
11.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	78 688
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	9,2	8 546	78 623
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,2	54	65

12	**1113-0101-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой** Формула объема = 43,2*4	**м² поверхности**	**172,8**	**3 921**	**677 549**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			619	106 963
		в том числе оплата труда рабочих			*321*	*55 469*
12.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1301632	5 312	106 931
12.2		машины и механизмы			12	2 074
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*518*
12.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,91584	168	154
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0549504	25 054	1 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0549504*	*5 722*	*314*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0549504	9 462	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0549504*	*3 353*	*184*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 290	568 512
12.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	4,32	23 777	102 717
12.3.2	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	190,08	787	149 593
12.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,928	554	24 890
12.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,976	1 091	291 271
		Отмостка				
13	**1111-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов асфальтобетонных жестких, толщиной 25 мм** Формула объема = 43,2*4	**м² покрытия**	**172,8**	**3 185**	**550 367**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			798	137 894
		в том числе оплата труда рабочих			*418*	*72 230*
13.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,193024	5 263	137 854
13.2		машины и механизмы			228	39 398
		в том числе оплата труда машинистов			*72*	*12 442*

13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,564352	10 899	27 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,564352*	*3 353*	*8 598*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9341568	9 610	8 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9341568*	*3 353*	*3 132*
13.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,83168	17	31
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2014848	9 462	1 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2014848*	*3 353*	*676*
13.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	1,190592	374	445
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 159	373 075
13.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,00512	27 642	276 562
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01728	110 843	1 915
13.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,029808	289 232	8 621
13.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,089424	962 111	86 036
14	**222-509-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/РЕШЕТКА Р-1/Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,04688**	**1 173 840**	**55 030**
15	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,16192**	**1 176 834**	**190 553**
16	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**5,22**	**222**	**1 159**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			133	694
		в том числе оплата труда рабочих			*70*	*365*
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1178572	5 886	694
16.2		машины и механизмы			3	16
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005533	40	
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005533	12 897	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 353*	*2*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 462	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 353*	*2*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0359658	198	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			86	449

16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000731	642 114	47
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004698	859 685	404
17	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 48,2*1	**м³ грунта**	**48,2**	**119**	**5 736**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			119	5 736
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*1 591*
17.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4804576	11 921	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4804576*	*3 353*	*1 611*
18	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Формула объема = 48,2*1	**м³ уплотненного грунта**	**48,2**	**804**	**38 753**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			474	22 847
		в том числе оплата труда рабочих			*238*	*11 472*
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,830272	3 917	22 837
18.2		машины и механизмы			330	15 906
		в том числе оплата труда машинистов			*115*	*5 543*
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,646512	9 610	15 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,646512*	*3 353*	*5 521*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,5752512	17	112
	Подраздел 2:	**Кабельный канал**				**533 889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 359*
		машины и механизмы	тенге			113 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

19	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 136*1	**м³ грунта**	**136**	**483**	**65 688**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			483	65 688
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*15 368*
19.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,213952	20 439	65 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,213952*	*4 788*	*15 388*
20	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 61*1	**м кабеля**	**61**	**947**	**57 767**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			432	26 352
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*13 359*
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9894	6 611	26 374
20.2		машины и механизмы			515	31 415
		в том числе оплата труда машинистов			*182*	*11 102*
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,317851	9 462	31 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,317851*	*3 353*	*11 125*
21	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса** Формула объема = 9,6*1	**м³**	**9,6**	**7 981**	**76 618**
22	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = (39,8+96,1)*1	**м³ грунта**	**135,9**	**119**	**16 172**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			119	16 172
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*4 485*
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3546512	11 921	16 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3546512*	*3 353*	*4 542*

23	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса** Формула объема = 39,8*1	**м³**	**39,8**	**7 981**	**317 644**
	Подраздел 3:	**Кабельный канал**				**40 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 095*
		машины и механизмы	тенге			9 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 530
24	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 11,1*1	**м³ грунта**	**11,1**	**483**	**5 361**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			483	5 361
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*1 254*
24.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2623152	20 439	5 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2623152*	*4 788*	*1 256*
25	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 5*1	**м кабеля**	**5**	**947**	**4 735**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			432	2 160
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*1 095*
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,327	6 611	2 162
25.2		машины и механизмы			515	2 575
		в том числе оплата труда машинистов			*182*	*910*
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271955	9 462	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,271955*	*3 353*	*912*
26	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса** Формула объема = 0,8*1	**м³**	**0,8**	**7 981**	**6 385**

27	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 2,9*1	**м³ грунта**	**2,9**	**119**	**345**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			119	345
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*96*
27.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0289072	11 921	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0289072*	*3 353*	*97*
28	**211-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса** Формула объема = 2,9*1	**м³**	**2,9**	**7 981**	**23 145**
29	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 7,9*1	**м³ грунта**	**7,9**	**119**	**940**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			119	940
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*261*
29.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0787472	11 921	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0787472*	*3 353*	*264*
	Подраздел 4:	**Кабельный канал**				**3 069 166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321 915*
		машины и механизмы	тенге			226 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 218 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

30	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 57,8*1	**м³ грунта**	**57,8**	**483**	**27 917**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			483	27 917
		в том числе оплата труда машинистов			*113*	*6 531*
30.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3659296	20 439	27 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3659296*	*4 788*	*6 540*
31	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Формула объема = 8,5*1	**м³ основания**	**8,5**	**20 934**	**177 939**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 884	41 514
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*20 825*
31.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,092	5 130	41 512
31.2		машины и механизмы			6 214	52 819
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*17 731*
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,3792	9 610	42 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3792*	*3 353*	*14 683*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7584	17	149
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7616	13 898	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7616*	*4 007*	*3 052*
31.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	83 606
31.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	9,775	8 546	83 537
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,275	54	69
32	**1113-0101-0209** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой** Формула объема = 83,52*1	**м² изолируемой поверхности**	**83,52**	**3 163**	**264 174**

		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 936	161 695
		в том числе оплата труда рабочих			*1 014*	*84 689*
32.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,5130816	7 518	161 735
32.2		машины и механизмы			93	7 767
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*1 169*
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,327968	31	41
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8688134	1 179	4 561
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1593562	7 029	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1593562*	*2 806*	*447*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,221328	9 462	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,221328*	*3 353*	*742*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	94 712
32.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1469952	260 845	38 343
32.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0066816	187 771	1 255
32.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,6064	955	45 464
32.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1044	88 056	9 193
32.3.5	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,4176	1 103	461
33	**1106-0506-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов** Формула объема = (9*1,26+9*0,71)*1	**м³ сборных конструкций**	**17,73**	**38 976**	**691 044**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 892	334 955
		в том числе оплата труда рабочих			*9 797*	*173 701*
33.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,835456	6 589	334 955
33.2		машины и механизмы			7 811	138 489
		в том числе оплата труда машинистов			*2 334*	*41 382*
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,737344	12 382	108 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,737344*	*4 007*	*35 011*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,7858253	1 179	11 537
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3772944	298	112
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6493435	14 570	9 461

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6493435*	*4 788*	*3 109*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9710366	9 462	9 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9710366*	*3 353*	*3 256*
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 273	217 600
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,34748	26 785	36 092
33.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,042552	1 230 702	52 369
33.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,033687	109 035	3 673
33.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,42552	260 845	110 995
33.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1773	2 236	396
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,092	861	6 106
33.3.7	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,21276	3 549	755
33.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,276	339	7 213
34	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л11-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 9*1,26*1	**м³**	**11,34**	**102 206**	**1 159 016**
35	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 9*0,71*1	**м³**	**6,39**	**103 911**	**663 991**
36	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (4,7+12,8)*1	**м³ грунта**	**17,5**	**4 862**	**85 085**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 862	85 085
		в том числе оплата труда рабочих			*2 440*	*42 700*
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,0512	4 466	85 083
	Подраздел 5:	**Демонтаж и восстановление дорожного покрытия**				**2 499 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118 548*

		машины и механизмы	тенге			327 921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 937 945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
37	**1218-0101-1302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных** Формула объема = 222*1	**м²**	**222**	**492**	**109 224**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			326	72 372
		в том числе оплата труда рабочих			*168*	*37 296*
37.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,9767648	5 184	72 456
37.2		машины и механизмы			166	36 852
		в том числе оплата труда машинистов			*57*	*12 654*
37.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	3,799086	9 462	35 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,799086*	*3 353*	*12 738*
37.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,397258	86	980
38	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Формула объема = 17,76*1	**м³ основания**	**17,76**	**20 679**	**367 260**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 884	86 740
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*43 512*
38.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,90752	5 130	86 736
38.2		машины и механизмы			6 214	110 361
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*37 047*
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	9,149952	9 610	87 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,149952*	*3 353*	*30 680*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,299904	17	311

38.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,591296	13 898	22 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,591296*	*4 007*	*6 376*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 581	170 159
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,664	54	144
38.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	20,424	8 324	170 009
39	**1127-0602-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** Формула объема = 222*1	**м² покрытия**	**222**	**3 158**	**701 076**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			124	27 528
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*13 986*
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,47552	6 149	27 520
39.2		машины и механизмы			401	89 022
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*15 318*
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,024864	1 572	39
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0074592	162	1
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,472416	25 856	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,472416*	*4 007*	*1 893*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,417248	23 747	33 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,417248*	*4 788*	*6 786*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,472416	19 997	9 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,472416*	*4 788*	*2 262*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,298368	9 610	2 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,298368*	*3 353*	*1 000*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,198912	13 707	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,198912*	*3 353*	*667*
39.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0099456	12 069	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0099456*	*4 007*	*40*
39.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,522144	52 986	27 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,522144*	*4 788*	*2 500*

39.3		материалы, изделия и конструкции			2 633	584 526
39.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	21,4896	27 174	583 958
39.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0023976	243 679	584
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,222	54	12
40	**1127-0602-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=6* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/до 7см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303** Формула объема = 222*1	**м² покрытия**	**222**	**2 024**	**449 328**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			65	14 430
		в том числе оплата труда рабочих			*33*	*7 326*
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,088576	6 954	14 524
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 959	434 898
40.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	15,984	27 174	434 349
40.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018648	243 679	454
41	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** Формула объема = 222*1	**м² покрытия**	**222**	**3 238**	**718 836**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			124	27 528
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*13 986*
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,47552	6 149	27 520
41.2		машины и механизмы			413	91 686
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*14 874*
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,024864	1 572	39
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0074592	162	1
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,944832	25 856	24 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,944832*	*4 007*	*3 786*

41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,417248	23 747	33 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,417248*	*4 788*	*6 786*
41.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,298368	9 610	2 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,298368*	*3 353*	*1 000*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,198912	13 707	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,198912*	*3 353*	*667*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0099456	12 069	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0099456*	*4 007*	*40*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,522144	52 986	27 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,522144*	*4 788*	*2 500*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	599 622
41.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	21,6672	27 642	598 925
41.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0023976	243 679	584
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,222	54	12
42	**1127-0602-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/до 5см/ добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301** Формула объема = 222*1	**м² покрытия**	**222**	**692**	**153 624**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			22	4 884
		в том числе оплата труда рабочих			*11*	*2 442*
42.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,696192	6 954	4 841
42.2		материалы, изделия и конструкции			670	148 740
42.2.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5,3724	27 642	148 504
42.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006216	243 679	151
	Подраздел 6:	**Прокладка труб, Кабели и муфты**				**282 290 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 507 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 783 992*

		машины и механизмы	тенге			15 334 448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 721 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 448 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 742		
		АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)мм2				
43	**1308-0201-0905** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг** Формула объема = (7759-440)*1	**м кабеля**	**7 319**	**3 984**	**29 158 896**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 234	16 350 646
		в том числе оплата труда рабочих			*1 133*	*8 292 427*
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 473,0901	6 611	16 349 599
43.2		машины и механизмы			1 676	12 266 644
		в том числе оплата труда машинистов			*521*	*3 813 199*
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	659,756617	9 792	6 460 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*659,756617*	*2 806*	*1 851 277*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	659,756617	23	15 174
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	240,926842	14 570	3 510 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*240,926842*	*4 788*	*1 153 558*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	240,926842	9 462	2 279 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*240,926842*	*3 353*	*807 828*
43.3		материалы, изделия и конструкции			74	541 606
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,9276	647	1 894
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,058552	4 216 980	246 913
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,702624	2 313	1 625
43.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,036595	7 763 690	284 112
43.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6089408	501	305
43.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3914	1 293	5 678
43.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,300079	1 438	432
44	**1308-0201-0706** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**440**	**5 474**	**2 408 560**

		Формула объема = 440*1				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 306	1 014 640
		в том числе оплата труда рабочих			*1 170*	*514 800*
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,472	6 611	1 014 603
44.2		машины и механизмы			2 990	1 315 600
		в том числе оплата труда машинистов			*992*	*436 480*
44.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	41,7252	9 792	408 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*41,7252*	*2 806*	*117 081*
44.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,7252	23	960
44.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	55,6336	11 166	621 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*55,6336*	*4 007*	*222 924*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,84612	14 570	172 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,84612*	*4 788*	*56 719*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,84612	9 462	112 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,84612*	*3 353*	*39 720*
44.3		материалы, изделия и конструкции			178	78 320
44.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44	647	285
44.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00704	4 216 980	29 688
44.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1078	2 313	249
44.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022	7 763 690	17 080
44.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,88	322	14 451
44.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09152	501	46
44.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,672	1 293	16 385
44.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0044	1 438	6
45	**243-130-0312** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)-20** Формула объема = (7918+1208)*1	**м**	**9 126**	**24 132**	**220 228 632**
46	**1308-0201-2307** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2** Формула объема = 16*1	**шт.**	**16**	**62 609**	**1 001 744**

		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			43 236	691 776
		в том числе оплата труда рабочих			*21 929*	*350 864*
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,64	6 611	691 775
46.2		машины и механизмы			19 300	308 800
		в том числе оплата труда машинистов			*89*	*1 424*
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	14 570	2 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1744*	*4 788*	*835*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	9 462	1 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1744*	*3 353*	*585*
46.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	85,8048	3 550	304 607
46.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 168
46.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
46.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
46.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
46.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
47	**243-903-3711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ** Формула объема = 16*1	**шт.**	**16**	**186 308**	**2 980 928**
48	**1308-0201-2802** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил свыше 95 мм2 до 120 мм2** Формула объема = 46*1	**оконцевание (3 муфты)**	**46**	**101 189**	**4 654 694**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100 884	4 640 664
		в том числе оплата труда рабочих			*51 167*	*2 353 682*
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	701,96	6 611	4 640 658
48.2		материалы, изделия и конструкции			305	14 030
48.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00046	1 562 871	719
48.2.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3312	2 313	766
48.2.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,28152	501	141
48.2.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1104	93 332	10 304

48.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,426	1 438	2 051
49	**243-903-5506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1x630** Формула объема = 46*1	**шт.**	**46**	**213 431**	**9 817 826**
		Оптический кабель ОКБ-П-0,22-В				
50	**1310-0904-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**1 767**	**1 693**	**2 991 531**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 329	2 348 343
		в том числе оплата труда рабочих			*761*	*1 344 687*
50.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	365,9457	6 419	2 349 005
50.2		машины и механизмы			363	641 421
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*212 040*
50.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	62,981181	10 192	641 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*62,981181*	*3 353*	*211 176*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 767
50.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,67	112	1 979
50.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,01767	5 445	96
50.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1767	3 256	575
51	**1310-0904-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**2 684**	**1 249**	**3 352 316**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			980	2 630 320
		в том числе оплата труда рабочих			*561*	*1 505 724*
51.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	409,5784	6 419	2 629 084
51.2		машины и механизмы			268	719 312
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*236 192*

51.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	70,505996	10 192	718 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*70,505996*	*3 353*	*236 407*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 684
51.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	26,84	112	3 006
51.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02684	5 445	146
51.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2684	3 256	874
52	**243-502-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 4542*1	**м**	**4 542**	**262**	**1 190 004**
53	**248-102-3101** *ПрСЦ 02.2026 № 1-5*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной** Формула объема = 6*1	**шт.**	**6**	**85 025**	**510 150**
54	**1308-0201-1201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок), масса до 1,6 кг** Формула объема = 66*1	**шт.**	**66**	**1 971**	**130 086**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 729	114 114
		в том числе оплата труда рабочих			*877*	*57 882*
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2656	6 611	114 143
54.2		машины и механизмы			178	11 748
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*2 376*
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,8268	298	4 716
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,294954	14 570	4 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,294954*	*4 788*	*1 412*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294954	9 462	2 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,294954*	*3 353*	*989*
54.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 224
54.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,904	322	935
54.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,396	1 293	512
54.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4288	1 154	2 803

55	**243-907-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка кабельная типа К 1153 У3** Формула объема = 66*1	**шт.**	**66**	**1 719**	**113 454**
56	**243-907-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм** Формула объема = 132*1	**шт.**	**132**	**249**	**32 868**
57	**1308-0201-1204** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка полки кабельной на стойках, масса до 0,4 кг** Формула объема = 198*1	**шт.**	**198**	**174**	**34 452**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			144	28 512
		в том числе оплата труда рабочих			*73*	*14 454*
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3164	6 611	28 536
57.2		машины и механизмы			28	5 544
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*1 980*
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,237402	14 570	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,237402*	*4 788*	*1 137*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237402	9 462	2 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,237402*	*3 353*	*796*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2	396
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3168	1 293	410
58	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3** Формула объема = 198*1	**шт.**	**198**	**1 011**	**200 178**
		Несгораемые перегородки				
59	**1308-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельной конструкции** Формула объема = 0,4*1,5*99	**м²**	**59,4**	**2 087**	**123 967**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 535	91 179
		в том числе оплата труда рабочих			*778*	*46 213*
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,24412	6 400	91 162

59.2		машины и механизмы			526	31 244
		в том числе оплата труда машинистов			*178*	*10 573*
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3013946	14 570	18 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3013946*	*4 788*	*6 231*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3013946	9 462	12 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3013946*	*3 353*	*4 364*
59.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 544
59.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	11,7612	129	1 517
60	**243-907-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подвеска К1167 У3** Формула объема = 1*99	**шт.**	**99**	**627**	**62 073**
61	**243-907-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединитель перегородок К1168** Формула объема = 2*99	**шт.**	**198**	**627**	**124 146**
62	**217-505-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм** Формула объема = 0,4*1,5*99	**м²**	**59,4**	**3 694**	**219 424**
		Трубы				
63	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм** Формула объема = 526*1	**м**	**526**	**664**	**349 264**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			638	335 588
		в том числе оплата труда рабочих			*324*	*170 424*
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,269976	6 074	335 710
63.2		машины и механизмы			22	11 572
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*526*
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057334	14 570	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057334*	*4 788*	*275*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057334	9 462	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057334*	*3 353*	*192*
63.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,908278	425	10 161

63.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 104
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003156	642 114	2 027
63.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0526	1 103	58
64	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 526*1	**м**	**526**	**4 014**	**2 111 364**
65	**241-213-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = 70*1	**шт.**	**70**	**758**	**53 060**
		Заземление				
66	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм** Формула объема = 87*1	**м**	**87**	**1 411**	**122 757**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 186	103 182
		в том числе оплата труда рабочих			*601*	*52 287*
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1211	6 400	103 175
66.2		машины и механизмы			39	3 393
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*870*
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,186288	298	950
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104313	14 570	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,104313*	*4 788*	*499*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104313	9 462	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,104313*	*3 353*	*350*
66.3		материалы, изделия и конструкции			186	16 182
66.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,305	300	392
66.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0348	354 405	12 333
66.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,783	1 154	904
66.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00348	306 423	1 066
66.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00174	859 685	1 496

67	**1308-0207-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 63х63х6** Формула объема = 68,3/3*1	**шт.**	**22,7666667**	**13 990**	**318 506**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 976	158 820
		в том числе оплата труда рабочих			*3 538*	*80 548*
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8156667	6 400	158 820
67.2		машины и механизмы			842	19 170
		в том числе оплата труда машинистов			*267*	*6 079*
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3427417	298	1 294
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74447	14 570	10 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,74447*	*4 788*	*3 565*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74447	9 462	7 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,74447*	*3 353*	*2 496*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 172	140 516
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,464	1 293	7 065
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6392	1 154	1 892
67.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,40297	326 500	131 570

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	243-130-0312 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АпвВнг(А)-LS-20кВ-(3х120)-20	м	9 126	24 132	220 228 632
2	243-903-5506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 20 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-24/1х630	шт.	46	213 431	9 817 826
3	243-903-3711 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24F/1XI-L20A, напряжение 20 кВ	шт.	16	186 308	2 980 928
4	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	526	4 014	2 111 364
5	212-101-2003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	43,6044	29 593	1 290 385
6	243-502-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	4 542	262	1 190 004
7	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	3,9214	302 160	1 184 890
8	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л11-8/2/ Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	11,34	102 206	1 159 016
9	212-501-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,4736	27 174	1 018 308

10	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	27,0396	27 642	747 429
11	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/П12-15а/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	6,39	103 911	663 991
12	248-102-3101 *ПрСЦ 02.2026 № 1-5*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	6	85 025	510 150
13	211-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	53,1	7 981	423 791
14	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,038795	7 763 690	301 192
15	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,976	1 091	291 271
16	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,065592	4 216 980	276 600
17	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,00512	27 642	276 562
18	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	30,935	8 546	264 371
19	217-505-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м²	59,4	3 694	219 424
20	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	198	1 011	200 178
21	222-506-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,16192	1 176 834	190 553
22	211-201-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	20,424	8 324	170 009
23	235-103-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	190,08	787	149 593
24	244-202-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	4	34 366	137 464
25	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	0,40297	326 500	131 570
26	243-907-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединитель перегородок К1168	шт.	198	627	124 146

27	212-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	4,08	28 496	116 264
28	243-907-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	66	1 719	113 454
29	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,42552	260 845	110 995
30	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	4,32	23 777	102 717
31	217-606-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,089424	962 111	86 036
32	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	0,26828	306 423	82 207
33	243-907-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подвеска К1167 У3	шт.	99	627	62 073
34	222-509-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/РЕШЕТКА Р-1/Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,04688	1 173 840	55 030
35	241-213-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	70	758	53 060
36	222-509-1006 *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 и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,042552	1 230 702	52 369
37	236-104-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,6064	955	45 464
38	216-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1469952	260 845	38 343
39	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,36252	26 785	36 495
40	243-907-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	132	249	32 868
41	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,1048	861	32 808
42	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,2402	1 293	30 050
43	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 002	28 008
44	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,098808	278 998	27 567

45	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,928	554	24 890
46	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	6,45448	2 928	18 899
47	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0348	354 405	12 333
48	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1168	93 332	10 901
49	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	0,09884	109 035	10 777
50	217-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1044	88 056	9 193
51	216-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03124	289 232	9 036
52	241-201-0616 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	2,4	3 466	8 318
53	215-204-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,073032	109 035	7 963
54	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	21,54	339	7 302
55	212-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,249168	28 124	7 008
56	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	4,851	1 154	5 598
57	261-102-0222 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	44,51	112	4 985
58	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,033935	109 035	3 700
59	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	0,030072	109 035	3 279
60	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02008	110 843	2 226
61	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,3676	647	2 179
62	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032291	642 114	2 073

63	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1 908
64	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022098	859 685	1 900
65	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0072816	243 679	1 774
66	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	47,784	322	15 386
67	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0233842	65 286	1 527
68	261-201-0333 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	11,7612	129	1 517
69	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4451	3 256	1 449
70	217-501-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0066816	187 771	1 255
71	261-107-0913 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00062	1 562 871	969
72	236-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,21276	3 549	755
73	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,4702	1 103	519
74	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	0,1885	2 236	421
75	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	$м^3$	7,2131115	54	390
76	261-107-0498 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04451	5 445	242
77	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	0,000488	293 190	143
78	235-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	0,4968	232	115
79	212-501-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,001984	27 642	55
80	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,305	300	392

81	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,180024	2 313	2 729
82	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,890479	1 438	2 719
83	234-701-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,004256	199	0,85
84	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,9819808	501	492
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**247 351 584**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**247 351 584**

Исходные данные : Э4030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-03'Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'РП'04'04-03-01-01'Блочно-модульная трансформаторная подстанция №1 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'object-cipher=04-03*
4	#*
5	П2 Земляные работы *
6	Е1101-0201-0502'10,3.9,8.1,5"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
7	Е1101-0102-0901'10,3.9,8.1,5-8,3.7,8.1,5"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	Е1101-0203-0155'8,3.7,8.1,5"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м³ грунта'*
9	#*
10	П2 Фундаментная плита /лист 1,10/*
11	Е1101-0701-1502'36"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
12	Е1106-0101-0219(РС100533)'17,5=Ф1"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
13	С1212-101-2301'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
14	С1214-210-0201'(574,89).0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,03593"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
16	Е1113-0101-0208'(8,3+7,8).2.1,3"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
17	Е1113-0101-0304(РС295706)(РС135822)'(8,3+7,8).2.0,3=Ф1"Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м²*
18	С1235-102-0101'Ф1.2,3"Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²*
19	#*
20	П2 Армопояс /лист 1/*
21	Е1106-0105-0201'12,5:0,4.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
22	Е1106-0105-0205'12,5:0,4.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
23	Е1106-0105-0203(РС295474)'12,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
24	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
25	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(533,13-0,1342).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
26	С1214-210-0201'0,19287"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'0,07726"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-101-0201'0,1257"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
29	С1214-210-0101'0,0031"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
30	П2 Закладные детали*
31	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'134,2.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
32	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
33	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
34	#*
35	П2 Фундаментные блоки /лист 6/*
36	Е1106-0401-0102(РС295547)'23"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
37	Е1106-0401-0101(РС295547)'16+9+12"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
38	С1221-102-0101'23.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
39	С1221-102-0101'16.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
40	С1221-102-0101'9.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
41	С1221-102-0101'12.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
42	Е1106-0301-0101(РС100463РМ100467)'5"/Заделки В7,5/ Устройство бетонной подготовки'м³*
43	#*
44	П2 Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/*
45	Е1113-0101-0313'120"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
46	Е1113-0101-0208'42"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*

47	Ц1308-0503-1715(РС293188)'56.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*
48	С1241-207-0405'56.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
49	#*
50	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
51	П2 Комплектное оборудование*
52	Ц1337-0101-0111(РС295614)'1"Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
53	515-102-1903'1'81178447'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ'комплект*
54	#*
55	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ

Локальная смета № 04-03-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная трансформаторная подстанция №1 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	90 136,379	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 850,998	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,716	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**90 136 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 412 148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 802 707*
		машины и механизмы	тенге			1 536 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438 850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 009 286
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			81 178 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	716		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**151,41**	**658**	**99 628**

		Формула объема = 10,3*9,8*1,5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			658	99 628
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*24 074*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,0195443	19 835	99 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0195443*	*4 788*	*24 034*
2	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 10,3*9,8*1,5-8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**54,3**	**4 427**	**240 386**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 427	240 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 221*	*120 600*
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,82216	4 466	240 370
3	**1101-0203-0155** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1** Формула объема = 8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**97,11**	**57**	**5 535**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			57	5 535
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*1 554*
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4676818	11 921	5 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4676818*	*3 353*	*1 568*
		Фундаментная плита /лист 1,10/				
4	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**36**	**20 934**	**753 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 884	175 824
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*88 200*
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,272	5 130	175 815
4.2		машины и механизмы			6 214	223 704

		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*75 096*
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,5472	9 610	178 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,5472*	*3 353*	*62 189*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,0944	17	631
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2256	13 898	44 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2256*	*4 007*	*12 925*
4.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	354 096
4.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	41,4	8 546	353 804
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,4	54	292
5	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**17,5**	**16 385**	**286 738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 848	189 840
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*98 438*
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,084	5 411	189 840
5.2		машины и механизмы			4 759	83 283
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*19 198*
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,09916	64	134
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,10776	15 012	76 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,10776*	*3 353*	*17 126*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8428	298	251
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05292	12 897	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 353*	*177*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19208	14 570	2 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,19208*	*4 788*	*920*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28812	9 462	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28812*	*3 353*	*966*
5.3		материалы, изделия и конструкции			778	13 615
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	109 035	763
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12775	54	7

5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,875	2 236	1 957
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,785	2 146	3 831
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
6	**212-101-2301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**17,7625**	**31 224**	**554 616**
7	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (574,89)*0,001	**т**	**0,57489**	**302 160**	**173 709**
8	**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**	**0,03593**	**306 423**	**11 010**
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (8,3+7,8)*2*1,3	**м²**	**41,86**	**3 965**	**165 975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 050	43 953
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 814*
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1438276	6 154	43 963
9.2		машины и механизмы			20	837
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*293*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887432	9 462	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0887432*	*3 353*	*298*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 185
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,93	554	11 595
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,464	1 091	109 606
10	**1113-0101-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**9,66**	**1 875**	**18 113**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 118	10 800
		в том числе оплата труда рабочих			*580*	*5 603*

10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9578115	5 518	10 803
10.2		машины и механизмы			19	184
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*48*
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,051198	168	9
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051198	25 054	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*5 722*	*29*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051198	9 462	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*3 353*	*17*
10.3		материалы, изделия и конструкции			738	7 129
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
10.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5116	554	1 391
11	**235-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**22,218**	**435**	**9 665**
		Армопояс /лист 1/				
12	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**12 025**	**751 563**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 826	364 125
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*188 813*
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,292	5 941	364 136
12.2		машины и механизмы			3 842	240 125
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*66 250*
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,527	14 514	239 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,527*	*4 007*	*66 224*
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,63	42	26
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	298	250
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175	23	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	147 313
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
12.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
12.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
12.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118

12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21875	2 236	489
12.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0201688	306 423	6 180
12.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
12.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
12.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
13	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**7 536**	**471 001**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 849	240 563
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*124 750*
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,495	5 941	240 581
13.2		машины и механизмы			3 687	230 438
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*63 625*
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,876	14 514	230 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,876*	*4 007*	*63 615*
14	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**12,5**	**13 237**	**165 463**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 227	90 338
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*46 850*
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2054	5 941	90 335
14.2		машины и механизмы			5 996	74 950
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*16 525*
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	6,0914	41	250
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,102	64	263
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,9266	15 110	74 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,9266*	*3 353*	*16 519*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	175

14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000375	54	
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001875	95 688	179
15	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**12,6875**	**30 105**	**381 957**
16	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (533,13-0,1342)*0,001	**т**	**0,5329958**	**110 509**	**58 902**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			96 482	51 425
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*26 668*
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6558518	5 941	51 424
16.2		машины и механизмы			3 750	1 999
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*550*
16.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1372997	14 514	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1372997*	*4 007*	*550*
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1372997	42	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	5 478
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
16.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
16.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
17	**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**	**0,19287**	**302 160**	**58 278**
18	**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**	**0,07726**	**306 423**	**23 674**
19	**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**	**0,1257**	**308 885**	**38 827**
20	**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**	**0,0031**	**306 423**	**950**
		Закладные детали				

21	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1342**	**2 534 322**	**340 106**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	176 805
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*91 691*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,760192	5 941	176 805
21.2		машины и механизмы			4 673	627
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*214*
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225456	14 570	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225456*	*4 788*	*108*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315638	9 462	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0315638*	*3 353*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	162 674
21.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
22	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4,026**	**305**	**1 228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			227	914
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*479*
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125893	7 271	915
22.2		машины и механизмы			4	16
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004268	40	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004268	12 897	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004268	9 462	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0477967	198	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	298
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273

23	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,026**	**447**	**1 799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	1 071
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*560*
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1817981	5 886	1 070
23.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0554783	198	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			173	696
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
		Фундаментные блоки /лист 6/				
24	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**23**	**9 330**	**214 590**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 294	121 762
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*63 135*
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,252	5 729	121 753
24.2		машины и механизмы			4 036	92 828
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*29 877*
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,89904	12 382	73 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,89904*	*4 007*	*23 637*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,623392	12 897	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,623392*	*3 353*	*2 090*

24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,172592	9 610	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,172592*	*3 353*	*579*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,690368	17	12
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,061312	9 462	10 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,061312*	*3 353*	*3 559*
25	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 16+9+12	**шт.**	**37**	**7 054**	**260 998**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 106	151 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*78 773*
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,01888	5 623	151 927
25.2		машины и механизмы			2 948	109 076
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*35 224*
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,70784	12 382	95 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,70784*	*4 007*	*30 885*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,439264	12 897	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439264*	*3 353*	*1 473*
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,120176	9 610	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,120176*	*3 353*	*403*
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,484848	17	8
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7252	9 462	6 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7252*	*3 353*	*2 432*
26	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 23*0,543	**м³**	**12,489**	**54 549**	**681 262**
27	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 16*0,265	**м³**	**4,24**	**54 549**	**231 288**
28	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 9*0,195	**м³**	**1,755**	**54 549**	**95 733**

29	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 12*0,14	**м³**	**1,68**	**54 549**	**91 642**
30	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/Заделки В7,5/ Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**5**	**39 611**	**198 055**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 846	34 230
		в том числе оплата труда рабочих			*3 550*	*17 750*
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56	4 528	34 232
30.2		машины и механизмы			3 057	15 285
		в том числе оплата труда машинистов			*681*	*3 405*
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,008	15 012	15 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,008*	*3 353*	*3 380*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,688	31	83
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	9 462	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 353*	*24*
30.3		материалы, изделия и конструкции			29 708	148 540
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,1	27 408	139 781
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01	54	1
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,25	7 006	8 758
		Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/				
31	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**120**	**368**	**44 160**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			196	23 520
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*12 360*
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3884	5 360	23 522
31.2		машины и механизмы			2	240
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*120*
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	9 462	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 353*	*85*
31.3		материалы, изделия и конструкции			170	20 400

31.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,2136	95 688	20 439
32	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**42**	**3 965**	**166 530**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 050	44 100
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 890*
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16772	6 154	44 110
32.2		машины и механизмы			20	840
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*294*
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 462	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 353*	*299*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 590
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21	554	11 634
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 091	109 973
33	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**6 100**	**683 200**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 224	585 088
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*296 688*
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,413504	6 400	585 046
33.2		машины и механизмы			414	46 368
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*15 008*
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,65336	298	1 983
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,843408	14 570	26 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*4 788*	*8 826*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,843408	9 462	17 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*3 353*	*6 181*
33.3		материалы, изделия и конструкции			462	51 744
33.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
33.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
33.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613

33.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7696	1 154	2 042
33.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
34	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**4 014**	**449 568**
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				
		Комплектное оборудование				
35	**1337-0101-0111** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 228 159**	**1 228 159**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			865 482	865 482
		в том числе оплата труда рабочих			*495 645*	*495 645*
35.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,05	5 476	865 482
35.2		машины и механизмы			310 503	310 503
		в том числе оплата труда машинистов			*87 487*	*87 487*
35.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1529	12 786	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1529*	*4 007*	*16 641*
35.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	11,4123	17 730	202 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,4123*	*4 788*	*54 642*
35.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	55	240
35.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0168	298	1 793
35.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,0439	13 097	52 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0439*	*4 007*	*16 204*
35.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6758	100	68
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 174	52 174
35.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
35.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
35.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766

35.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
36	**515-102-1903** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ**	**комплект**	**1**	**81 178 447**	**81 178 447**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 04-03-01-01

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	12,489	54 549	681 262
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	17,7625	31 224	554 616
3	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	112	4 014	449 568
4	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	12,6875	30 105	381 957
5	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	41,4	8 546	353 804
6	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	0,76776	302 160	231 986
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	4,24	54 549	231 288
8	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,264	1 091	219 579
9	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
10	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,1	27 408	139 781
11	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	1,755	54 549	95 733
12	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	1,68	54 549	91 642

13	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
14	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1364587	306 423	41 814
15	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
16	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	0,1257	308 885	38 827
17	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
18	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
19	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
20	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
21	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,4416	554	24 621
22	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
23	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,218	435	9 665
24	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
25	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118
26	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	1,785	2 146	3 831
27	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
28	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
29	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	1,09375	2 236	2 446
30	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	1,7696	1 154	2 042

31	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766
32	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
33	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
34	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
35	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,775	7 006	12 436
36	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
37	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	0,007	109 035	763
38	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
39	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
40	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
41	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
42	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	5,538125	54	299
43	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273
44	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
45	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
46	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
47	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
48	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23

49	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,215475	95 688	20 618
50	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 009 286**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1903 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	комплект	1	81 178 447	81 178 447
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**81 178 447**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**85 187 733**

Исходные данные : Э4040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-03'Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'РП'04'04-03-01-02'Блочно-модульная трансформаторная подстанция №3 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'object-cipher=04-03*
4	#*
5	П2 Земляные работы *
6	Е1101-0201-0502'10,3.9,8.1,5"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
7	Е1101-0102-0901'10,3.9,8.1,5-8,3.7,8.1,5"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	Е1101-0203-0155'8,3.7,8.1,5"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м³ грунта'*
9	#*
10	П2 Фундаментная плита /лист 1,10/*
11	Е1101-0701-1502'36"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
12	Е1106-0101-0219(РС100533)'17,5=Ф1"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
13	С1212-101-2301'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
14	С1214-210-0201'(574,89).0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,03593"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
16	Е1113-0101-0208'(8,3+7,8).2.1,3"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
17	Е1113-0101-0304(РС295706)(РС135822)'(8,3+7,8).2.0,3=Ф1"Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м²*
18	С1235-102-0101'Ф1.2,3"Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²*
19	#*
20	П2 Армопояс /лист 1/*
21	Е1106-0105-0201'12,5:0,4.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
22	Е1106-0105-0205'12,5:0,4.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
23	Е1106-0105-0203(РС295474)'12,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
24	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
25	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(533,13-0,1342).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
26	С1214-210-0201'0,19287"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'0,07726"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-101-0201'0,1257"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
29	С1214-210-0101'0,0031"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
30	П2 Закладные детали*
31	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'134,2.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
32	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
33	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
34	#*
35	П2 Фундаментные блоки /лист 6/*
36	Е1106-0401-0102(РС295547)'23"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
37	Е1106-0401-0101(РС295547)'16+9+12"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
38	С1221-102-0101'23.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
39	С1221-102-0101'16.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
40	С1221-102-0101'9.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
41	С1221-102-0101'12.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
42	Е1106-0301-0101(РС100463РМ100467)'5"/Заделки В7,5/ Устройство бетонной подготовки'м³*
43	#*
44	П2 Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/*
45	Е1113-0101-0313'120"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
46	Е1113-0101-0208'42"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*

47	Ц1308-0503-1715(РС293188)'56.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*
48	С1241-207-0405'56.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
49	#*
50	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
51	П2 Комплектное оборудование*
52	Ц1337-0101-0111(РС295614)'1"Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
53	515-102-1903'1'81178447'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ'комплект*
54	#*
55	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ

Локальная смета № 04-03-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная трансформаторная подстанция №3 БКТП-2х250кВА, 20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	90 136,379	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 850,998	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,716	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**90 136 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 412 148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 802 707*
		машины и механизмы	тенге			1 536 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438 850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 009 286
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			81 178 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	716		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**151,41**	**658**	**99 628**

		Формула объема = 10,3*9,8*1,5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			658	99 628
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*24 074*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,0195443	19 835	99 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0195443*	*4 788*	*24 034*
2	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 10,3*9,8*1,5-8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**54,3**	**4 427**	**240 386**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 427	240 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 221*	*120 600*
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,82216	4 466	240 370
3	**1101-0203-0155** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1** Формула объема = 8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**97,11**	**57**	**5 535**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			57	5 535
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*1 554*
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4676818	11 921	5 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4676818*	*3 353*	*1 568*
		Фундаментная плита /лист 1,10/				
4	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**36**	**20 934**	**753 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 884	175 824
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*88 200*
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,272	5 130	175 815
4.2		машины и механизмы			6 214	223 704

		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*75 096*
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,5472	9 610	178 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,5472*	*3 353*	*62 189*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,0944	17	631
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2256	13 898	44 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2256*	*4 007*	*12 925*
4.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	354 096
4.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	41,4	8 546	353 804
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,4	54	292
5	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**17,5**	**16 385**	**286 738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 848	189 840
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*98 438*
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,084	5 411	189 840
5.2		машины и механизмы			4 759	83 283
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*19 198*
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,09916	64	134
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,10776	15 012	76 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,10776*	*3 353*	*17 126*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8428	298	251
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05292	12 897	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 353*	*177*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19208	14 570	2 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,19208*	*4 788*	*920*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28812	9 462	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28812*	*3 353*	*966*
5.3		материалы, изделия и конструкции			778	13 615
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	109 035	763
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12775	54	7

5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,875	2 236	1 957
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,785	2 146	3 831
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
6	**212-101-2301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**17,7625**	**31 224**	**554 616**
7	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (574,89)*0,001	**т**	**0,57489**	**302 160**	**173 709**
8	**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**	**0,03593**	**306 423**	**11 010**
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (8,3+7,8)*2*1,3	**м²**	**41,86**	**3 965**	**165 975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 050	43 953
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 814*
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1438276	6 154	43 963
9.2		машины и механизмы			20	837
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*293*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887432	9 462	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0887432*	*3 353*	*298*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 185
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,93	554	11 595
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,464	1 091	109 606
10	**1113-0101-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**9,66**	**1 875**	**18 113**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 118	10 800
		в том числе оплата труда рабочих			*580*	*5 603*

10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9578115	5 518	10 803
10.2		машины и механизмы			19	184
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*48*
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,051198	168	9
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051198	25 054	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*5 722*	*29*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051198	9 462	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*3 353*	*17*
10.3		материалы, изделия и конструкции			738	7 129
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
10.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5116	554	1 391
11	**235-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**22,218**	**435**	**9 665**
		Армопояс /лист 1/				
12	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**12 025**	**751 563**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 826	364 125
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*188 813*
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,292	5 941	364 136
12.2		машины и механизмы			3 842	240 125
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*66 250*
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,527	14 514	239 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,527*	*4 007*	*66 224*
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,63	42	26
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	298	250
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175	23	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	147 313
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
12.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
12.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
12.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118

12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21875	2 236	489
12.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0201688	306 423	6 180
12.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
12.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
12.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
13	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**7 536**	**471 001**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 849	240 563
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*124 750*
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,495	5 941	240 581
13.2		машины и механизмы			3 687	230 438
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*63 625*
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,876	14 514	230 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,876*	*4 007*	*63 615*
14	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**12,5**	**13 237**	**165 463**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 227	90 338
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*46 850*
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2054	5 941	90 335
14.2		машины и механизмы			5 996	74 950
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*16 525*
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	6,0914	41	250
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,102	64	263
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,9266	15 110	74 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,9266*	*3 353*	*16 519*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	175

14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000375	54	
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001875	95 688	179
15	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**12,6875**	**30 105**	**381 957**
16	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (533,13-0,1342)*0,001	**т**	**0,5329958**	**110 509**	**58 902**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			96 482	51 425
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*26 668*
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6558518	5 941	51 424
16.2		машины и механизмы			3 750	1 999
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*550*
16.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1372997	14 514	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1372997*	*4 007*	*550*
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1372997	42	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	5 478
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
16.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
16.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
17	**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**	**0,19287**	**302 160**	**58 278**
18	**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**	**0,07726**	**306 423**	**23 674**
19	**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**	**0,1257**	**308 885**	**38 827**
20	**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**	**0,0031**	**306 423**	**950**
		Закладные детали				

21	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1342**	**2 534 322**	**340 106**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	176 805
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*91 691*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,760192	5 941	176 805
21.2		машины и механизмы			4 673	627
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*214*
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225456	14 570	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225456*	*4 788*	*108*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315638	9 462	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0315638*	*3 353*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	162 674
21.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
22	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4,026**	**305**	**1 228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			227	914
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*479*
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125893	7 271	915
22.2		машины и механизмы			4	16
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004268	40	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004268	12 897	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004268	9 462	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0477967	198	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	298
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273

23	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,026**	**447**	**1 799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	1 071
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*560*
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1817981	5 886	1 070
23.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0554783	198	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			173	696
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
		Фундаментные блоки /лист 6/				
24	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**23**	**9 330**	**214 590**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 294	121 762
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*63 135*
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,252	5 729	121 753
24.2		машины и механизмы			4 036	92 828
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*29 877*
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,89904	12 382	73 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,89904*	*4 007*	*23 637*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,623392	12 897	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,623392*	*3 353*	*2 090*

24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,172592	9 610	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,172592*	*3 353*	*579*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,690368	17	12
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,061312	9 462	10 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,061312*	*3 353*	*3 559*
25	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 16+9+12	**шт.**	**37**	**7 054**	**260 998**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 106	151 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*78 773*
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,01888	5 623	151 927
25.2		машины и механизмы			2 948	109 076
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*35 224*
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,70784	12 382	95 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,70784*	*4 007*	*30 885*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,439264	12 897	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439264*	*3 353*	*1 473*
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,120176	9 610	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,120176*	*3 353*	*403*
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,484848	17	8
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7252	9 462	6 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7252*	*3 353*	*2 432*
26	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 23*0,543	**м³**	**12,489**	**54 549**	**681 262**
27	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 16*0,265	**м³**	**4,24**	**54 549**	**231 288**
28	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 9*0,195	**м³**	**1,755**	**54 549**	**95 733**

29	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 12*0,14	**м³**	**1,68**	**54 549**	**91 642**
30	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/Заделки В7,5/ Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**5**	**39 611**	**198 055**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 846	34 230
		в том числе оплата труда рабочих			*3 550*	*17 750*
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56	4 528	34 232
30.2		машины и механизмы			3 057	15 285
		в том числе оплата труда машинистов			*681*	*3 405*
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,008	15 012	15 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,008*	*3 353*	*3 380*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,688	31	83
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	9 462	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 353*	*24*
30.3		материалы, изделия и конструкции			29 708	148 540
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,1	27 408	139 781
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01	54	1
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,25	7 006	8 758
		Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/				
31	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**120**	**368**	**44 160**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			196	23 520
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*12 360*
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3884	5 360	23 522
31.2		машины и механизмы			2	240
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*120*
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	9 462	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 353*	*85*
31.3		материалы, изделия и конструкции			170	20 400

31.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,2136	95 688	20 439
32	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**42**	**3 965**	**166 530**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 050	44 100
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 890*
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16772	6 154	44 110
32.2		машины и механизмы			20	840
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*294*
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 462	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 353*	*299*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 590
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21	554	11 634
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 091	109 973
33	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**6 100**	**683 200**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 224	585 088
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*296 688*
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,413504	6 400	585 046
33.2		машины и механизмы			414	46 368
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*15 008*
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,65336	298	1 983
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,843408	14 570	26 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*4 788*	*8 826*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,843408	9 462	17 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*3 353*	*6 181*
33.3		материалы, изделия и конструкции			462	51 744
33.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
33.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
33.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613

33.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7696	1 154	2 042
33.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
34	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**4 014**	**449 568**
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				
		Комплектное оборудование				
35	**1337-0101-0111** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 228 159**	**1 228 159**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			865 482	865 482
		в том числе оплата труда рабочих			*495 645*	*495 645*
35.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,05	5 476	865 482
35.2		машины и механизмы			310 503	310 503
		в том числе оплата труда машинистов			*87 487*	*87 487*
35.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1529	12 786	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1529*	*4 007*	*16 641*
35.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	11,4123	17 730	202 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,4123*	*4 788*	*54 642*
35.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	55	240
35.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0168	298	1 793
35.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,0439	13 097	52 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0439*	*4 007*	*16 204*
35.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6758	100	68
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 174	52 174
35.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
35.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
35.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766

35.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
36	**515-102-1903** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ**	**комплект**	**1**	**81 178 447**	**81 178 447**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 04-03-01-02

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	12,489	54 549	681 262
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	17,7625	31 224	554 616
3	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	112	4 014	449 568
4	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	12,6875	30 105	381 957
5	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	41,4	8 546	353 804
6	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	0,76776	302 160	231 986
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	4,24	54 549	231 288
8	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,264	1 091	219 579
9	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
10	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,1	27 408	139 781
11	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	1,755	54 549	95 733
12	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	1,68	54 549	91 642

13	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
14	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1364587	306 423	41 814
15	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
16	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	0,1257	308 885	38 827
17	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
18	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
19	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
20	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
21	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,4416	554	24 621
22	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
23	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,218	435	9 665
24	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
25	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118
26	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	1,785	2 146	3 831
27	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
28	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
29	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	1,09375	2 236	2 446
30	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	1,7696	1 154	2 042

31	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766
32	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
33	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
34	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
35	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,775	7 006	12 436
36	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
37	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	0,007	109 035	763
38	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
39	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
40	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
41	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
42	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	5,538125	54	299
43	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273
44	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
45	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
46	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
47	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
48	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23

49	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,215475	95 688	20 618
50	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 009 286**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1903 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	комплект	1	81 178 447	81 178 447
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**81 178 447**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**85 187 733**

Исходные данные : Э4050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-01'Наружные сети электроснабжения 20кВ'РП'04'04-01-01-02'Наружные сети электроснабжения 20кВ Конструкции железобетонные'0139-24-ЭС.КЖ-20кВ''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Наружные сети электроснабжения 20кВ'object-cipher=04-01*
4	L----------*
5	ПР Наружные сети электроснабжения 20кВ КЖ: Кабельные камеры 49шт: Тип 1 -44шт; Тип 2 -5шт; *
6	L----------*
7	П2 Тип 1 -44шт*
8	Н43=44*
9	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,08+0,18"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
10	С1225-101-0104'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
11	С1225-101-0601'1"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
12	С1222-506-0401'(49,54):1000=Ф2"/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'*
13	Е1113-0203-0528'(Ф2).25"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
14	П2 Монолитные плиты и стены*
15	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РС295487)'3,7+6.2=Ф1"Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром'м³ конструкций колодца*
16	С1212-101-2302'Ф1"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³'*
17	Е1106-0303-0201(РМ295570)'0,06916"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'*
18	С1214-210-0201'(110,54+110,54+138,84+221,08.2+164,29.2+19,44.2):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
19	С1214-210-0101'0,06916"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
20	С1241-201-0913'0,5.41"/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм'м'*
21	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,18+2.0,164"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
22	С1225-101-0622(К ОЦС=04.03)'1'40629'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10'шт.'*
23	С1222-102-0108'2.0,164"/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м³'*
24	П2 Усиление проемов*
25	С1214-210-0201'(44,46):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
26	С1214-210-0101'0,00384"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
27	Н43=1*
28	П2 Тип 2 -5шт*
29	Н43=5*
30	Е1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,08+0,18"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
31	С1225-101-0104'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'*
32	С1225-101-0601'1"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
33	С1222-506-0401'(49,54):1000=Ф2"/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'*
34	Е1113-0203-0528'(Ф2).25"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
35	П2 Монолитные плиты и стены*
36	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РС295487)'3,7+6.2=Ф1"Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром'м³ конструкций колодца*
37	С1212-101-2302'Ф1"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³'*
38	Е1106-0303-0201(РМ295570)'0,06916"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'*
39	С1214-210-0201'(110,54+110,54+138,84+221,08.2+164,29.2+19,44.2):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
40	С1214-210-0101'0,06916"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
41	С1241-201-0913'0,5.41"/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм'м'*

42	E1123-0303-0101(РС295549)(РС100467)(РС100581)'0,18+2.0,164"Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного'м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций*
43	С1225-101-0622(К ОЦС=04.03)'1'40629'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10'шт.'*
44	С1222-102-0108'2.0,164"/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м³'*
45	П2 Усиление проемов*
46	С1214-210-0201'(59,28):1000"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
47	С1214-210-0101'0,0096"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
48	Н43=1*
49	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ,расположенных: г.Астана,район Есиль,в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Наружные сети электроснабжения 20кВ

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

на Наружные сети электроснабжения 20кВ Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: 0139-24-ЭС.КЖ-20кВ

Сметная стоимость	101 847,28	тыс. тенге
Средства на оплату труда	31 848,606	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,729	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**101 847 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 453 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 436 634*
		машины и механизмы	тенге			9 479 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 395 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 914 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 729		
	Подраздел 1:	**Наружные сети электроснабжения 20кВ КЖ: Кабельные камеры 49шт: Тип 1 -44шт; Тип 2 -5шт;**				**101 847 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 453 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 436 634*
		машины и механизмы	тенге			9 479 613

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 395 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 914 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 729		
		Тип 1 -44шт				
1	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного** Формула объема = (0,08+0,18)*44	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**11,44**	**67 811**	**775 758**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32 600	372 944
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*189 149*
1.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,114048	5 641	372 949
1.2		машины и механизмы			18 437	210 919
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*59 419*
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0403994	1 430	1 488
1.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6393587	64	41
1.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,2509978	14 514	192 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,2509978*	*4 007*	*53 097*
1.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8732314	1 179	2 209
1.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0307507	115	4
1.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7117901	7 636	13 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7117901*	*3 353*	*5 740*
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0615014	14 570	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0615014*	*4 788*	*294*
1.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7496269	31	85
1.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0845645	9 462	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0845645*	*3 353*	*284*
1.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	191 895
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	2,15072	26 785	57 607
1.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,283712	27 642	7 842
1.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,035464	109 035	3 867
1.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	71,0424	232	16 482
1.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007093	65 286	46

1.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,204776	289 232	59 228
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0019906	54	
1.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6016	2 236	3 581
1.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,069784	293 190	20 460
1.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,44	861	9 850
1.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,608608	199	121
1.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,752	339	12 798
2	**225-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** Формула объема = 1*44	**шт.**	**44**	**18 070**	**795 080**
3	**225-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = 1*44	**шт.**	**44**	**22 114**	**973 016**
4	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**2,17976**	**1 176 834**	**2 565 216**
5	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**54,494**	**222**	**12 097**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			133	7 248
		в том числе оплата труда рабочих			*70*	*3 815*
5.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2303655	5 886	7 242
5.2		машины и механизмы			3	163
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057764	40	
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057764	12 897	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0057764*	*3 353*	*19*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057764	9 462	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0057764*	*3 353*	*19*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3754637	198	74
5.3		материалы, изделия и конструкции			86	4 686
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007629	642 114	490
5.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0049045	859 685	4 216

		Монолитные плиты и стены				
6	**1123-0301-0505** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром**	**м³ конструкций колодца**	**690,8**	**57 361**	**39 624 979**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			34 957	24 148 296
		в том числе оплата труда рабочих			*17 732*	*12 249 266*
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 123,025984	5 857	24 148 563
6.2		машины и механизмы			11 416	7 886 173
		в том числе оплата труда машинистов			*4 159*	*2 873 037*
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	663,831168	64	42 485
6.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,9284352	374	347
6.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,721536	1 179	37 400
6.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	34,042624	115	3 915
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	352,03168	7 636	2 688 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*352,03168*	*3 353*	*1 180 362*
6.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,415872	12 897	69 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,415872*	*3 353*	*18 159*
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	299,420352	14 570	4 362 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*299,420352*	*4 788*	*1 433 625*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71,953728	9 462	680 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*71,953728*	*3 353*	*241 261*
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 988	7 590 510
6.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	4,35204	10 007	43 551
6.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	27,632	26 583	734 541
6.3.3	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	38,6848	109 864	4 250 067
6.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,158884	23 274	3 698
6.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,773696	65 286	50 512
6.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,454	289 232	999 007
6.3.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,75988	176 739	134 300
6.3.8	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,62172	71 191	44 261
6.3.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,169112	54	117
6.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	483,56	861	416 345
6.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	4,8356	25 928	125 377

6.3.12	218-103-0208	Каболка	т	1,86516	423 648	790 171
7	**212-101-2302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**690,8**	**31 390**	**21 684 212**
8	**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** Формула объема = 0,06916*44	**т**	**3,04304**	**101 080**	**307 590**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			96 151	292 591
		в том числе оплата труда рабочих			*49 855*	*151 711*
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,1353742	5 836	292 590
8.2		машины и механизмы			968	2 946
		в том числе оплата труда машинистов			*145*	*441*
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1216729	42	5
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0920215	14 570	1 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0920215*	*4 788*	*441*
8.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,3556857	286	1 246
8.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,1829225	111	353
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 961	12 053
8.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	22,9140912	526	12 053
9	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (110,54+110,54+138,84+221,08*2+164,29*2+19,44*2)/1000*44	**т**	**51,45976**	**302 160**	**15 549 081**
10	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,06916*44	**т**	**3,04304**	**306 423**	**932 457**
11	**241-201-0913** *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	**/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм** Формула объема = 0,5*41*44	**м**	**902**	**2 329**	**2 100 758**

12	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного** Формула объема = (0,18+2*0,164)*44	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**22,352**	**67 811**	**1 515 711**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 600	728 675
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*369 568*
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,1766784	5 641	728 686
12.2		машины и механизмы			18 437	412 104
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*116 096*
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0327803	1 430	2 907
12.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2492086	64	80
12.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,890411	14 514	375 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*25,890411*	*4 007*	*103 743*
12.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6600059	1 179	4 315
12.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0600822	115	7
12.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3445745	7 636	25 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3445745*	*3 353*	*11 214*
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1201644	14 570	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1201644*	*4 788*	*575*
12.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3723479	31	167
12.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165226	9 462	1 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,165226*	*3 353*	*554*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	374 932
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	4,202176	26 785	112 555
12.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,5543296	27 642	15 323
12.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0692912	109 035	7 555
12.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	138,80592	232	32 203
12.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013858	65 286	90
12.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4001008	289 232	115 722
12.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0038892	54	
12.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,12928	2 236	6 997

12.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1363472	293 190	39 976
12.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,352	861	19 245
12.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	1,1891264	199	237
12.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	73,7616	339	25 005
13	**225-101-0622** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10** Формула объема = 1*44	**шт.**	**44**	**40 629**	**1 787 676**
14	**222-102-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 2*0,164*44	**м³**	**14,432**	**149 679**	**2 160 167**
		Усиление проемов				
15	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (44,46)/1000*44	**т**	**1,95624**	**302 160**	**591 097**
16	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,00384*44	**т**	**0,16896**	**306 423**	**51 773**
		Тип 2 -5шт				
17	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного** Формула объема = (0,08+0,18)*5	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**1,3**	**67 811**	**88 154**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			32 600	42 380
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*21 494*
17.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,51296	5 641	42 381
17.2		машины и механизмы			18 437	23 968
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*6 752*
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1182272	1 430	169
17.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0726544	64	5
17.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5057952	14 514	21 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5057952*	*4 007*	*6 034*
17.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2128672	1 179	251

17.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0034944	115	
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1945216	7 636	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1945216*	*3 353*	*652*
17.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069888	14 570	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0069888*	*4 788*	*33*
17.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3124576	31	10
17.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096096	9 462	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0096096*	*3 353*	*32*
17.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	21 806
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,2444	26 785	6 546
17.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,03224	27 642	891
17.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00403	109 035	439
17.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	8,073	232	1 873
17.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000806	65 286	5
17.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02327	289 232	6 730
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002262	54	
17.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,182	2 236	407
17.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00793	293 190	2 325
17.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1 119
17.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,06916	199	14
17.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,29	339	1 454
18	**225-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** Формула объема = 1*5	**шт.**	**5**	**18 070**	**90 350**
19	**225-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = 1*5	**шт.**	**5**	**22 114**	**110 570**
20	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,2477**	**1 176 834**	**291 502**
21	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**6,1925**	**222**	**1 376**

		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			133	824
		в том числе оплата труда рабочих			*70*	*433*
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1398143	5 886	823
21.2		машины и механизмы			3	19
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006564	40	
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006564	12 897	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006564*	*3 353*	*2*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006564	9 462	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006564*	*3 353*	*2*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0426663	198	8
21.3		материалы, изделия и конструкции			86	533
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000867	642 114	56
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005573	859 685	479
		Монолитные плиты и стены				
22	**1123-0301-0505** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца канализационного прямоугольного бетонного монолитного, площадь более 3 м², в грунте мокром**	**м³ конструкций колодца**	**78,5**	**57 361**	**4 502 839**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			34 957	2 744 125
		в том числе оплата труда рабочих			*17 732*	*1 391 962*
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	468,52568	5 857	2 744 155
22.2		машины и механизмы			11 416	896 156
		в том числе оплата труда машинистов			*4 159*	*326 482*
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	75,43536	64	4 828
22.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,105504	374	39
22.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,60472	1 179	4 250
22.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,86848	115	445
22.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	40,0036	7 636	305 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*40,0036*	*3 353*	*134 132*
22.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61544	12 897	7 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,61544*	*3 353*	*2 064*
22.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,02504	14 570	495 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,02504*	*4 788*	*162 912*

22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,17656	9 462	77 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,17656*	*3 353*	*27 416*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 988	862 558
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,49455	10 007	4 949
22.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	3,14	26 583	83 471
22.3.3	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	4,396	109 864	482 962
22.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,018055	23 274	420
22.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,08792	65 286	5 740
22.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3925	289 232	113 524
22.3.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,08635	176 739	15 261
22.3.8	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,07065	71 191	5 030
22.3.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,24649	54	13
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	54,95	861	47 312
22.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	0,5495	25 928	14 247
22.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,21195	423 648	89 792
23	**212-101-2302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**78,5**	**31 390**	**2 464 115**
24	**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** Формула объема = 0,06916*5	**т**	**0,3458**	**101 080**	**34 954**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			96 151	33 249
		в том числе оплата труда рабочих			*49 855*	*17 240*
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6972016	5 836	33 249
24.2		машины и механизмы			968	335
		в том числе оплата труда машинистов			*145*	*50*
24.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0138265	42	1
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010457	14 570	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010457*	*4 788*	*50*
24.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4949643	286	142
24.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3616957	111	40
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 961	1 370

24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,603874	526	1 370
25	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (110,54+110,54+138,84+221,08*2+164,29*2+19,44*2)/1000*5	**т**	**5,8477**	**302 160**	**1 766 941**
26	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,06916*5	**т**	**0,3458**	**306 423**	**105 961**
27	**241-201-0913** *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	**/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм** Формула объема = 0,5*41*5	**м**	**102,5**	**2 329**	**238 723**
28	**1123-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство коллектора для подземных коммуникаций прямоугольного сборного железобетонного односекционного** Формула объема = (0,18+2*0,164)*5	**м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций**	**2,54**	**67 811**	**172 240**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32 600	82 804
		в том числе оплата труда рабочих			*16 534*	*41 996*
28.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,679168	5 641	82 805
28.2		машины и механизмы			18 437	46 830
		в том числе оплата труда машинистов			*5 194*	*13 193*
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2309978	1 430	330
28.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1419555	64	9
28.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9420922	14 514	42 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9420922*	*4 007*	*11 789*
28.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4159098	1 179	490
28.2.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0068275	115	1
28.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3800653	7 636	2 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3800653*	*3 353*	*1 274*
28.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013655	14 570	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013655*	*4 788*	*65*
28.2.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6104941	31	19

28.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187757	9 462	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0187757*	*3 353*	*63*
28.3		материалы, изделия и конструкции			16 774	42 606
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,47752	26 785	12 790
28.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,062992	27 642	1 741
28.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007874	109 035	859
28.3.4	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	15,7734	232	3 659
28.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001575	65 286	10
28.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,045466	289 232	13 150
28.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000442	54	
28.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3556	2 236	795
28.3.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,015494	293 190	4 543
28.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,54	861	2 187
28.3.11	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,135128	199	27
28.3.12	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,382	339	2 842
29	**225-101-0622** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10** Формула объема = 1*5	**шт.**	**5**	**40 629**	**203 145**
30	**222-102-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 2*0,164*5	**м³**	**1,64**	**149 679**	**245 474**
		Усиление проемов				
31	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (59,28)/1000*5	**т**	**0,2964**	**302 160**	**89 560**
32	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,0096*5	**т**	**0,048**	**306 423**	**14 708**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-101-2302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	769,3	31 390	24 148 327
2	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	59,5601	302 160	17 996 680
3	215-204-0302 *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 2	м³	43,0808	109 864	4 733 029
4	222-506-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/Л-1/ Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,42746	1 176 834	2 856 717
5	222-102-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	/5ПБ 30-37/Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м³	16,072	149 679	2 405 641
6	241-201-0913 *ПрСЦ 02.2026 № 1-3*	/гильза/Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм	м	1 004,5	2 329	2 339 481
7	225-101-0622 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10	шт.	49	40 629	1 990 821
8	216-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,5201128	289 232	1 307 361
9	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	3,6058	306 423	1 104 900
10	225-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	49	22 114	1 083 586
11	225-101-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	49	18 070	885 430
12	218-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Каболка	т	2,07711	423 648	879 963

13	212-402-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:2	м³	30,772	26 583	818 012
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	576,142	861	496 058
15	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	7,074816	26 785	189 499
16	217-501-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,84623	176 739	149 562
17	233-402-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор асбоцементный	м³	5,3851	25 928	139 625
18	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	0,2295552	293 190	67 303
19	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,8639492	65 286	56 404
20	235-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	233,69472	232	54 217
21	261-107-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,69237	71 191	49 291
22	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	м³	4,84659	10 007	48 500
23	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	124,1856	339	42 099
24	212-501-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,9332736	27 642	25 798
25	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	25,5179652	526	13 422
26	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1166592	109 035	12 720
27	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	5,26848	2 236	11 780
28	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054618	859 685	4 695
29	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,176939	23 274	4 118
30	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008496	642 114	546

31	234-701-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	2,0020224	199	398
32	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	2,42215	54	131
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63 914 531**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**63 914 531**

Исходные данные : Э4060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-03'Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'РП'04'04-03-01-04'Блочно-модульная трансформаторная подстанция №5 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'object-cipher=04-03*
4	#*
5	П2 Земляные работы *
6	Е1101-0201-0502'10,3.9,8.1,5"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
7	Е1101-0102-0901'10,3.9,8.1,5-8,3.7,8.1,5"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	Е1101-0203-0155'8,3.7,8.1,5"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м³ грунта'*
9	#*
10	П2 Фундаментная плита /лист 1,10/*
11	Е1101-0701-1502'36"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
12	Е1106-0101-0219(РС100533)'17,5=Ф1"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
13	С1212-101-2301'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
14	С1214-210-0201'(574,89).0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,03593"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
16	Е1113-0101-0208'(8,3+7,8).2.1,3"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
17	Е1113-0101-0304(РС295706)(РС135822)'(8,3+7,8).2.0,3=Ф1"Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м²*
18	С1235-102-0101'Ф1.2,3"Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²*
19	#*
20	П2 Армопояс /лист 1/*
21	Е1106-0105-0201'12,5:0,4.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
22	Е1106-0105-0205'12,5:0,4.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
23	Е1106-0105-0203(РС295474)'12,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
24	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
25	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(533,13-0,1342).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
26	С1214-210-0201'0,19287"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'0,07726"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-101-0201'0,1257"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
29	С1214-210-0101'0,0031"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
30	П2 Закладные детали*
31	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'134,2.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
32	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
33	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
34	#*
35	П2 Фундаментные блоки /лист 6/*
36	Е1106-0401-0102(РС295547)'23"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
37	Е1106-0401-0101(РС295547)'16+9+12"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
38	С1221-102-0101'23.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
39	С1221-102-0101'16.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
40	С1221-102-0101'9.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
41	С1221-102-0101'12.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
42	#*
43	П2 Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/*
44	Е1113-0101-0313'120"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
45	Е1113-0101-0208'42"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
46	Ц1308-0503-1715(РС293188)'56.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*

47	С1241-207-0405'56.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
48	#*
49	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
50	#*
51	П2 Комплектное оборудование*
52	Ц1337-0101-0111(РС295614)'1"Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
53	515-102-1904'1'101878312'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А'комплект*
54	#*
55	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ

Локальная смета № 04-03-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная трансформаторная подстанция №5 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	110 638,189	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 813,363	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,707	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**110 638 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 377 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 784 957*
		машины и механизмы	тенге			1 521 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435 445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 860 746
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			101 878 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**151,41**	**658**	**99 628**

		Формула объема = 10,3*9,8*1,5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			658	99 628
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*24 074*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,0195443	19 835	99 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0195443*	*4 788*	*24 034*
2	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 10,3*9,8*1,5-8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**54,3**	**4 427**	**240 386**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 427	240 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 221*	*120 600*
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,82216	4 466	240 370
3	**1101-0203-0155** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1** Формула объема = 8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**97,11**	**57**	**5 535**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			57	5 535
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*1 554*
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4676818	11 921	5 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4676818*	*3 353*	*1 568*
		Фундаментная плита /лист 1,10/				
4	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**36**	**20 934**	**753 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 884	175 824
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*88 200*
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,272	5 130	175 815
4.2		машины и механизмы			6 214	223 704

		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*75 096*
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,5472	9 610	178 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,5472*	*3 353*	*62 189*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,0944	17	631
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2256	13 898	44 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2256*	*4 007*	*12 925*
4.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	354 096
4.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	41,4	8 546	353 804
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,4	54	292
5	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**17,5**	**16 385**	**286 738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 848	189 840
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*98 438*
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,084	5 411	189 840
5.2		машины и механизмы			4 759	83 283
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*19 198*
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,09916	64	134
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,10776	15 012	76 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,10776*	*3 353*	*17 126*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8428	298	251
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05292	12 897	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 353*	*177*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19208	14 570	2 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,19208*	*4 788*	*920*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28812	9 462	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28812*	*3 353*	*966*
5.3		материалы, изделия и конструкции			778	13 615
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	109 035	763
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12775	54	7

5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,875	2 236	1 957
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,785	2 146	3 831
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
6	**212-101-2301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**17,7625**	**31 224**	**554 616**
7	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (574,89)*0,001	**т**	**0,57489**	**302 160**	**173 709**
8	**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**	**0,03593**	**306 423**	**11 010**
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (8,3+7,8)*2*1,3	**м²**	**41,86**	**3 965**	**165 975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 050	43 953
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 814*
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1438276	6 154	43 963
9.2		машины и механизмы			20	837
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*293*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887432	9 462	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0887432*	*3 353*	*298*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 185
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,93	554	11 595
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,464	1 091	109 606
10	**1113-0101-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**9,66**	**1 875**	**18 113**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 118	10 800
		в том числе оплата труда рабочих			*580*	*5 603*

10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9578115	5 518	10 803
10.2		машины и механизмы			19	184
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*48*
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,051198	168	9
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051198	25 054	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*5 722*	*29*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051198	9 462	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*3 353*	*17*
10.3		материалы, изделия и конструкции			738	7 129
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
10.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5116	554	1 391
11	**235-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**22,218**	**435**	**9 665**
		Армопояс /лист 1/				
12	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**12 025**	**751 563**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 826	364 125
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*188 813*
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,292	5 941	364 136
12.2		машины и механизмы			3 842	240 125
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*66 250*
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,527	14 514	239 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,527*	*4 007*	*66 224*
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,63	42	26
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	298	250
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175	23	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	147 313
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
12.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
12.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
12.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118

12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21875	2 236	489
12.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0201688	306 423	6 180
12.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
12.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
12.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
13	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**7 536**	**471 001**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 849	240 563
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*124 750*
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,495	5 941	240 581
13.2		машины и механизмы			3 687	230 438
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*63 625*
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,876	14 514	230 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,876*	*4 007*	*63 615*
14	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**12,5**	**13 237**	**165 463**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 227	90 338
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*46 850*
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2054	5 941	90 335
14.2		машины и механизмы			5 996	74 950
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*16 525*
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	6,0914	41	250
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,102	64	263
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,9266	15 110	74 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,9266*	*3 353*	*16 519*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	175

14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000375	54	
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001875	95 688	179
15	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**12,6875**	**30 105**	**381 957**
16	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (533,13-0,1342)*0,001	**т**	**0,5329958**	**110 509**	**58 902**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			96 482	51 425
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*26 668*
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6558518	5 941	51 424
16.2		машины и механизмы			3 750	1 999
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*550*
16.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1372997	14 514	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1372997*	*4 007*	*550*
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1372997	42	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	5 478
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
16.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
16.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
17	**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**	**0,19287**	**302 160**	**58 278**
18	**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**	**0,07726**	**306 423**	**23 674**
19	**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**	**0,1257**	**308 885**	**38 827**
20	**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**	**0,0031**	**306 423**	**950**
		Закладные детали				

21	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1342**	**2 534 322**	**340 106**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	176 805
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*91 691*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,760192	5 941	176 805
21.2		машины и механизмы			4 673	627
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*214*
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225456	14 570	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225456*	*4 788*	*108*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315638	9 462	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0315638*	*3 353*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	162 674
21.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
22	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4,026**	**305**	**1 228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			227	914
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*479*
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125893	7 271	915
22.2		машины и механизмы			4	16
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004268	40	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004268	12 897	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004268	9 462	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0477967	198	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	298
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273

23	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,026**	**447**	**1 799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	1 071
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*560*
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1817981	5 886	1 070
23.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0554783	198	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			173	696
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
		Фундаментные блоки /лист 6/				
24	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**23**	**9 330**	**214 590**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 294	121 762
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*63 135*
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,252	5 729	121 753
24.2		машины и механизмы			4 036	92 828
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*29 877*
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,89904	12 382	73 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,89904*	*4 007*	*23 637*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,623392	12 897	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,623392*	*3 353*	*2 090*

24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,172592	9 610	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,172592*	*3 353*	*579*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,690368	17	12
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,061312	9 462	10 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,061312*	*3 353*	*3 559*
25	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 16+9+12	**шт.**	**37**	**7 054**	**260 998**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 106	151 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*78 773*
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,01888	5 623	151 927
25.2		машины и механизмы			2 948	109 076
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*35 224*
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,70784	12 382	95 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,70784*	*4 007*	*30 885*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,439264	12 897	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439264*	*3 353*	*1 473*
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,120176	9 610	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,120176*	*3 353*	*403*
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,484848	17	8
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7252	9 462	6 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7252*	*3 353*	*2 432*
26	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 23*0,543	**м³**	**12,489**	**54 549**	**681 262**
27	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 16*0,265	**м³**	**4,24**	**54 549**	**231 288**
28	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 9*0,195	**м³**	**1,755**	**54 549**	**95 733**

29	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 12*0,14	**м³**	**1,68**	**54 549**	**91 642**
		Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/				
30	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**120**	**368**	**44 160**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			196	23 520
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*12 360*
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3884	5 360	23 522
30.2		машины и механизмы			2	240
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*120*
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	9 462	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 353*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			170	20 400
30.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,2136	95 688	20 439
31	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**42**	**3 965**	**166 530**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 050	44 100
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 890*
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16772	6 154	44 110
31.2		машины и механизмы			20	840
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*294*
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 462	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 353*	*299*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 590
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21	554	11 634
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 091	109 973
32	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм**	**м**	**112**	**6 100**	**683 200**

		Формула объема = 56*2				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 224	585 088
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*296 688*
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,413504	6 400	585 046
32.2		машины и механизмы			414	46 368
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*15 008*
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,65336	298	1 983
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,843408	14 570	26 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*4 788*	*8 826*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,843408	9 462	17 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*3 353*	*6 181*
32.3		материалы, изделия и конструкции			462	51 744
32.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
32.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
32.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
32.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7696	1 154	2 042
32.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
33	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**4 014**	**449 568**
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				
		Комплектное оборудование				
34	**1337-0101-0111** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 228 159**	**1 228 159**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			865 482	865 482
		в том числе оплата труда рабочих			*495 645*	*495 645*
34.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,05	5 476	865 482
34.2		машины и механизмы			310 503	310 503
		в том числе оплата труда машинистов			*87 487*	*87 487*

34.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1529	12 786	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1529*	*4 007*	*16 641*
34.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	11,4123	17 730	202 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,4123*	*4 788*	*54 642*
34.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	55	240
34.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0168	298	1 793
34.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,0439	13 097	52 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0439*	*4 007*	*16 204*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6758	100	68
34.3		материалы, изделия и конструкции			52 174	52 174
34.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
34.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
34.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766
34.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
35	**515-102-1904** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А**	**комплект**	**1**	**101 878 312**	**101 878 312**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 04-03-01-04

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	12,489	54 549	681 262
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	17,7625	31 224	554 616
3	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	112	4 014	449 568
4	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	12,6875	30 105	381 957
5	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	41,4	8 546	353 804
6	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	0,76776	302 160	231 986
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	4,24	54 549	231 288
8	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,264	1 091	219 579
9	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
10	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	1,755	54 549	95 733
11	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	1,68	54 549	91 642
12	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827

13	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	0,1364587	306 423	41 814
14	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
15	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	0,1257	308 885	38 827
16	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
17	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
18	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
19	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
20	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,4416	554	24 621
21	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
22	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,218	435	9 665
23	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
24	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118
25	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	1,785	2 146	3 831
26	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
27	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
28	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	1,09375	2 236	2 446
29	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	1,7696	1 154	2 042
30	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766

31	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
32	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
33	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
34	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
35	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	0,007	109 035	763
36	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
37	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
38	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
39	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
40	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
41	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	5,528125	54	299
42	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273
43	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
44	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
45	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
46	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
47	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
48	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,215475	95 688	20 618

49	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 860 746**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1904 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	1	101 878 312	101 878 312
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**101 878 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**105 739 058**

Исходные данные : Э4080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-03'Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'РП'04'04-03-01-06'Блочно-модульная трансформаторная подстанция №7 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ'object-cipher=04-03*
4	#*
5	П2 Земляные работы *
6	Е1101-0201-0502'10,3.9,8.1,5"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
7	Е1101-0102-0901'10,3.9,8.1,5-8,3.7,8.1,5"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	Е1101-0203-0155'8,3.7,8.1,5"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м³ грунта'*
9	#*
10	П2 Фундаментная плита /лист 1,10/*
11	Е1101-0701-1502'36"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
12	Е1106-0101-0219(РС100533)'17,5=Ф1"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
13	С1212-101-2301'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
14	С1214-210-0201'(574,89).0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,03593"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
16	Е1113-0101-0208'(8,3+7,8).2.1,3"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
17	Е1113-0101-0304(РС295706)(РС135822)'(8,3+7,8).2.0,3=Ф1"Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м²*
18	С1235-102-0101'Ф1.2,3"Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²*
19	#*
20	П2 Армопояс /лист 1/*
21	Е1106-0105-0201'12,5:0,4.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
22	Е1106-0105-0205'12,5:0,4.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
23	Е1106-0105-0203(РС295474)'12,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
24	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
25	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(533,13-0,1342).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
26	С1214-210-0201'0,19287"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'0,07726"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-101-0201'0,1257"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
29	С1214-210-0101'0,0031"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
30	П2 Закладные детали*
31	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'134,2.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
32	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
33	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
34	#*
35	П2 Фундаментные блоки /лист 6/*
36	Е1106-0401-0102(РС295547)'23"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
37	Е1106-0401-0101(РС295547)'16+9+12"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
38	С1221-102-0101'23.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
39	С1221-102-0101'16.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
40	С1221-102-0101'9.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
41	С1221-102-0101'12.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
42	#*
43	П2 Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/*
44	Е1113-0101-0313'120"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
45	Е1113-0101-0208'42"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
46	Ц1308-0503-1715(РС293188)'56.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*

47	С1241-207-0405'56.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
48	#*
49	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
50	#*
51	П2 Комплектное оборудование*
52	Ц1337-0101-0111(РС295614)'1"Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
53	515-102-1904'1'101878312'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А'комплект*
54	#*
55	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-модульные трансформаторные подстанции БКТП, 20/0,4кВ

Локальная смета № 04-03-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная трансформаторная подстанция №7 БКТП-2х400кВА, 20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	110 638,189	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 813,363	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,707	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**110 638 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 377 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 784 957*
		машины и механизмы	тенге			1 521 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435 445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 860 746
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			101 878 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**151,41**	**658**	**99 628**

		Формула объема = 10,3*9,8*1,5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			658	99 628
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*24 074*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,0195443	19 835	99 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0195443*	*4 788*	*24 034*
2	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 10,3*9,8*1,5-8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**54,3**	**4 427**	**240 386**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 427	240 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 221*	*120 600*
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,82216	4 466	240 370
3	**1101-0203-0155** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1** Формула объема = 8,3*7,8*1,5	**м³ грунта**	**97,11**	**57**	**5 535**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			57	5 535
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*1 554*
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4676818	11 921	5 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4676818*	*3 353*	*1 568*
		Фундаментная плита /лист 1,10/				
4	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**36**	**20 934**	**753 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 884	175 824
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*88 200*
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,272	5 130	175 815
4.2		машины и механизмы			6 214	223 704

		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*75 096*
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,5472	9 610	178 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,5472*	*3 353*	*62 189*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,0944	17	631
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2256	13 898	44 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2256*	*4 007*	*12 925*
4.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	354 096
4.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	41,4	8 546	353 804
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,4	54	292
5	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**17,5**	**16 385**	**286 738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 848	189 840
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*98 438*
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,084	5 411	189 840
5.2		машины и механизмы			4 759	83 283
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*19 198*
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,09916	64	134
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,10776	15 012	76 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,10776*	*3 353*	*17 126*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8428	298	251
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05292	12 897	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 353*	*177*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19208	14 570	2 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,19208*	*4 788*	*920*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28812	9 462	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28812*	*3 353*	*966*
5.3		материалы, изделия и конструкции			778	13 615
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	109 035	763
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12775	54	7

5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,875	2 236	1 957
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,785	2 146	3 831
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
6	**212-101-2301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**17,7625**	**31 224**	**554 616**
7	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (574,89)*0,001	**т**	**0,57489**	**302 160**	**173 709**
8	**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**	**0,03593**	**306 423**	**11 010**
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (8,3+7,8)*2*1,3	**м²**	**41,86**	**3 965**	**165 975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 050	43 953
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 814*
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1438276	6 154	43 963
9.2		машины и механизмы			20	837
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*293*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887432	9 462	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0887432*	*3 353*	*298*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 185
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,93	554	11 595
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,464	1 091	109 606
10	**1113-0101-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**9,66**	**1 875**	**18 113**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 118	10 800
		в том числе оплата труда рабочих			*580*	*5 603*

10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9578115	5 518	10 803
10.2		машины и механизмы			19	184
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*48*
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,051198	168	9
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051198	25 054	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*5 722*	*29*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051198	9 462	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051198*	*3 353*	*17*
10.3		материалы, изделия и конструкции			738	7 129
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
10.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5116	554	1 391
11	**235-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**22,218**	**435**	**9 665**
		Армопояс /лист 1/				
12	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**12 025**	**751 563**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 826	364 125
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*188 813*
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,292	5 941	364 136
12.2		машины и механизмы			3 842	240 125
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*66 250*
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,527	14 514	239 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,527*	*4 007*	*66 224*
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,63	42	26
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	298	250
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175	23	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	147 313
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
12.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
12.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
12.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118

12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21875	2 236	489
12.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0201688	306 423	6 180
12.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
12.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
12.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
13	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 12,5/0,4*2	**м²**	**62,5**	**7 536**	**471 001**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 849	240 563
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*124 750*
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,495	5 941	240 581
13.2		машины и механизмы			3 687	230 438
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*63 625*
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,876	14 514	230 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,876*	*4 007*	*63 615*
14	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**12,5**	**13 237**	**165 463**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 227	90 338
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*46 850*
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2054	5 941	90 335
14.2		машины и механизмы			5 996	74 950
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*16 525*
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	6,0914	41	250
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,102	64	263
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,9266	15 110	74 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,9266*	*3 353*	*16 519*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	175

14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000375	54	
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001875	95 688	179
15	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**12,6875**	**30 105**	**381 957**
16	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (533,13-0,1342)*0,001	**т**	**0,5329958**	**110 509**	**58 902**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			96 482	51 425
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*26 668*
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6558518	5 941	51 424
16.2		машины и механизмы			3 750	1 999
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*550*
16.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1372997	14 514	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1372997*	*4 007*	*550*
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1372997	42	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	5 478
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
16.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
16.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
17	**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**	**0,19287**	**302 160**	**58 278**
18	**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**	**0,07726**	**306 423**	**23 674**
19	**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**	**0,1257**	**308 885**	**38 827**
20	**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**	**0,0031**	**306 423**	**950**
		Закладные детали				

21	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1342**	**2 534 322**	**340 106**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	176 805
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*91 691*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,760192	5 941	176 805
21.2		машины и механизмы			4 673	627
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*214*
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225456	14 570	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225456*	*4 788*	*108*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315638	9 462	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0315638*	*3 353*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	162 674
21.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
22	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4,026**	**305**	**1 228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			227	914
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*479*
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125893	7 271	915
22.2		машины и механизмы			4	16
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004268	40	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004268	12 897	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004268	9 462	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004268*	*3 353*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0477967	198	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	298
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273

23	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,026**	**447**	**1 799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	1 071
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*560*
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1817981	5 886	1 070
23.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0554783	198	11
23.3		материалы, изделия и конструкции			173	696
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
		Фундаментные блоки /лист 6/				
24	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**23**	**9 330**	**214 590**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 294	121 762
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*63 135*
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,252	5 729	121 753
24.2		машины и механизмы			4 036	92 828
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*29 877*
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,89904	12 382	73 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,89904*	*4 007*	*23 637*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,623392	12 897	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,623392*	*3 353*	*2 090*

24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,172592	9 610	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,172592*	*3 353*	*579*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,690368	17	12
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,061312	9 462	10 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,061312*	*3 353*	*3 559*
25	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 16+9+12	**шт.**	**37**	**7 054**	**260 998**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 106	151 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*78 773*
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,01888	5 623	151 927
25.2		машины и механизмы			2 948	109 076
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*35 224*
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,70784	12 382	95 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,70784*	*4 007*	*30 885*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,439264	12 897	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439264*	*3 353*	*1 473*
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,120176	9 610	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,120176*	*3 353*	*403*
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,484848	17	8
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7252	9 462	6 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7252*	*3 353*	*2 432*
26	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 23*0,543	**м³**	**12,489**	**54 549**	**681 262**
27	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 16*0,265	**м³**	**4,24**	**54 549**	**231 288**
28	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 9*0,195	**м³**	**1,755**	**54 549**	**95 733**

29	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 12*0,14	**м³**	**1,68**	**54 549**	**91 642**
		Укладка гильз прохода кабельных линий, Прочие изделия /лист 5/				
30	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**120**	**368**	**44 160**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			196	23 520
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*12 360*
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3884	5 360	23 522
30.2		машины и механизмы			2	240
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*120*
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	9 462	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 353*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			170	20 400
30.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,2136	95 688	20 439
31	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**42**	**3 965**	**166 530**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 050	44 100
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*22 890*
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16772	6 154	44 110
31.2		машины и механизмы			20	840
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*294*
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	9 462	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 353*	*299*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	121 590
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21	554	11 634
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 091	109 973
32	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм**	**м**	**112**	**6 100**	**683 200**

		Формула объема = 56*2				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 224	585 088
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*296 688*
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,413504	6 400	585 046
32.2		машины и механизмы			414	46 368
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*15 008*
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,65336	298	1 983
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,843408	14 570	26 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*4 788*	*8 826*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,843408	9 462	17 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,843408*	*3 353*	*6 181*
32.3		материалы, изделия и конструкции			462	51 744
32.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
32.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
32.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
32.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7696	1 154	2 042
32.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
33	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 56*2	**м**	**112**	**4 014**	**449 568**
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				
		Комплектное оборудование				
34	**1337-0101-0111** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 228 159**	**1 228 159**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			865 482	865 482
		в том числе оплата труда рабочих			*495 645*	*495 645*
34.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,05	5 476	865 482
34.2		машины и механизмы			310 503	310 503
		в том числе оплата труда машинистов			*87 487*	*87 487*

34.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1529	12 786	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1529*	*4 007*	*16 641*
34.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	11,4123	17 730	202 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,4123*	*4 788*	*54 642*
34.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	55	240
34.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0168	298	1 793
34.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,0439	13 097	52 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0439*	*4 007*	*16 204*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6758	100	68
34.3		материалы, изделия и конструкции			52 174	52 174
34.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
34.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
34.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766
34.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
35	**515-102-1904** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А**	**комплект**	**1**	**101 878 312**	**101 878 312**

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 04-03-01-06

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	12,489	54 549	681 262
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	17,7625	31 224	554 616
3	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	112	4 014	449 568
4	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	12,6875	30 105	381 957
5	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	41,4	8 546	353 804
6	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	0,76776	302 160	231 986
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	4,24	54 549	231 288
8	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,264	1 091	219 579
9	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,1342	1 212 173	162 674
10	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	1,755	54 549	95 733
11	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	1,68	54 549	91 642
12	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827

13	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	0,1364587	306 423	41 814
14	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	36,25	1 113	40 346
15	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	0,1257	308 885	38 827
16	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,5	76 829	38 415
17	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	33,6	1 133	38 069
18	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,91875	3 717	29 434
19	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	2,375	11 100	26 363
20	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44,4416	554	24 621
21	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,72	1 446	9 717
22	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,218	435	9 665
23	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,2415	23 777	5 742
24	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,625	92	5 118
25	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	1,785	2 146	3 831
26	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4317266	8 508	3 673
27	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,63	4 684	2 951
28	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	1,09375	2 236	2 446
29	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	1,7696	1 154	2 042
30	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766

31	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1979748	526	1 682
32	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	615	1 599
33	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04256	31 625	1 346
34	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
35	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	0,007	109 035	763
36	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007247	859 685	623
37	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	75	7	525
38	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
39	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,525	7 006	3 678
40	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
41	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	5,528125	54	299
42	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273
43	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,329958	23	123
44	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	65 286	114
45	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4	242	97
46	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001127	642 114	72
47	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
48	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,215475	95 688	20 618

49	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,28	2 189	613
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 860 746**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1904 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	1	101 878 312	101 878 312
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**101 878 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**105 739 058**

Исходные данные : Э4110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-04'Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ'РП'04'04-04-01-01'Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ'object-cipher=04-04*
4	#*
5	Ц1308-0101-2503'1"Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов до 6300 кВ•А'подстанция'*
6	515-102-1910'1'196228665'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А'комплект'*
7	#*
8	**Р Архитектурно строительная часть***
9	П2Земляные работы*
10	Е1101-0201-0502'(11,3.23.1,5).0,9"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
11	Е1101-0102-0302'(11,3.23.1,5).0,1"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
12	Е1101-0102-0902'(11,3.23.1,5)-(9,3.21.1,5)"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0202'9,3.21.1,5"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
14	#*
15	П2 Фундаментная плита под подстанцию /лист 8/*
16	Е1101-0701-1502'40,5"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
17	Е1106-0101-0219(РС100533РС100910)'57,8"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
18	С1214-210-0201'3396,067.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1214-210-0101'(103,9).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П2 Бетонные блоки ФБС /лист 4/*
21	Е1106-0401-0102(РС295547)'65"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
22	Е1106-0401-0101(РС295547)'29+33+5"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
23	С1221-102-0101'65.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
24	С1221-102-0101'29.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
25	С1221-102-0101'33.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
26	С1221-102-0101'5.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
27	#*
28	П2 Гильзы прохода кабельных линий*
29	Ц1308-0503-1715(РС293188)'103.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*
30	С1241-207-0405'103.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
31	П2 Прочее*
32	Е1113-0101-0313'150"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
33	Е1113-0101-0208'(20,2.2+8,5.10).1,5.2"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
34	#*
35	П2 Армопояс /лист 7/*
36	Е1106-0105-0201'20,5:0,3.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
37	Е1106-0105-0205'20,5:0,3.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
38	Е1106-0105-0203(РС295474)'20,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
39	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
40	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(652,7).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
41	С1214-210-0201'462,5.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0101'190,2.0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-101-0201'0,2514"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
44	С1214-210-0101'0,0062"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*

45	П2 Закладные детали*
46	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'268,4.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
47	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
48	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
49	#*
50	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
51	#*
52	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ

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

на Блочно-комплектная распределительная подстанция №1 2х2500-20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	222 045,355	тыс. тенге
Средства на оплату труда	13 337,096	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,254	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**222 045 355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 234 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 240 268*
		машины и механизмы	тенге			3 713 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 102 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 868 980
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			196 228 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 254		
1	**1308-0101-2503** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов до 6300 кВ•А**	**подстанция**	**1**	**7 978 638**	**7 978 638**
		из них:				

1.1		затраты на труд рабочих			6 564 657	6 564 657
		в том числе оплата труда рабочих			*3 329 495*	*3 329 495*
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	992,99	6 611	6 564 657
1.2		машины и механизмы			1 208 945	1 208 945
		в том числе оплата труда машинистов			*397 621*	*397 621*
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,0928	6 103	12 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0928*	*2 806*	*5 872*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,946	298	12 798
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	73,575	14 570	1 071 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*73,575*	*4 788*	*352 277*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,772	9 462	111 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,772*	*3 353*	*39 472*
1.3		материалы, изделия и конструкции			205 036	205 036
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	647	356
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02	91 115	1 822
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555
1.3.4	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
1.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
1.3.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226
1.3.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,44	5 090	7 330
1.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
1.3.9	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
1.3.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
1.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 154	17 195
1.3.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	404 178	6 467
1.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
1.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 685	18 483
1.3.15	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613

2	**515-102-1910** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А**	**комплект**	**1**	**196 228 665**	**196 228 665**
	Раздел 1:	**Архитектурно строительная часть**				**17 838 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 669 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 910 773*
		машины и механизмы	тенге			2 504 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 663 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 174		
		Земляные работы				
3	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2** Формула объема = (11,3*23*1,5)*0,9	**м³ грунта**	**350,865**	**658**	**230 869**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			658	230 869
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*55 788*
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6318765	19 835	230 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,6318765*	*4 788*	*55 693*
4	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Формула объема = (11,3*23*1,5)*0,1	**м³ грунта**	**38,985**	**9 314**	**363 106**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 314	363 106
		в том числе оплата труда рабочих			*4 672*	*182 138*
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,241328	5 400	363 103
5	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**96,9**	**4 862**	**471 128**

		Формула объема = (11,3*23*1,5)-(9,3*21*1,5)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 862	471 128
		в том числе оплата труда рабочих			*2 440*	*236 436*
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,489216	4 466	471 115
6	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 9,3*21*1,5	**м³ грунта**	**292,95**	**130**	**38 084**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			130	38 084
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*10 546*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1982968	17 336	38 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1982968*	*4 788*	*10 525*
		Фундаментная плита под подстанцию /лист 8/				
7	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**40,5**	**20 934**	**847 827**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 884	197 802
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*99 225*
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,556	5 130	197 792
7.2		машины и механизмы			6 214	251 667
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*84 483*
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	20,8656	9 610	200 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,8656*	*3 353*	*69 962*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,7312	17	709
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,6288	13 898	50 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6288*	*4 007*	*14 541*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	398 358

7.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	46,575	8 546	398 030
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,075	54	328
8	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**57,8**	**48 077**	**2 778 850**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 848	627 014
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*325 125*
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,87744	5 411	627 013
8.2		машины и механизмы			4 759	275 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*63 407*
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9332256	64	444
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,8702016	15 012	253 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,8702016*	*3 353*	*56 566*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,783648	298	830
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1747872	12 897	2 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1747872*	*3 353*	*586*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344128	14 570	9 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6344128*	*4 788*	*3 038*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9516192	9 462	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9516192*	*3 353*	*3 191*
8.3		материалы, изделия и конструкции			32 470	1 876 766
8.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	58,667	31 224	1 831 818
8.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02312	109 035	2 521
8.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00578	65 286	377
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,42194	54	23
8.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,89	2 236	6 462
8.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2,0808	4 684	9 746
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8956	2 146	12 652
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,156	861	995
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,734	7 006	12 148

9	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 3396,067*0,001	**т**	**3,396067**	**302 160**	**1 026 156**
10	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (103,9)*0,001	**т**	**0,1039**	**306 423**	**31 837**
		Бетонные блоки ФБС /лист 4/				
11	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**65**	**9 330**	**606 450**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 294	344 110
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*178 425*
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,06	5 729	344 084
11.2		машины и механизмы			4 036	262 340
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*84 435*
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,6712	12 382	206 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,6712*	*4 007*	*66 802*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,76176	12 897	22 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,76176*	*3 353*	*5 907*
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,48776	9 610	4 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48776*	*3 353*	*1 635*
11.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,95104	17	33
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99936	9 462	28 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,99936*	*3 353*	*10 057*
12	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 29+33+5	**шт.**	**67**	**7 054**	**472 618**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 106	275 102
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*142 643*
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,92608	5 623	275 111

12.2		машины и механизмы			2 948	197 516
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*63 784*
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,95744	12 382	172 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,95744*	*4 007*	*55 927*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,795424	12 897	10 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,795424*	*3 353*	*2 667*
12.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,217616	9 610	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,217616*	*3 353*	*730*
12.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,877968	17	15
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3132	9 462	12 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3132*	*3 353*	*4 403*
13	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 65*0,543	**м³**	**35,295**	**54 549**	**1 925 307**
14	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 29*0,265	**м³**	**7,685**	**54 549**	**419 209**
15	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 33*0,195	**м³**	**6,435**	**54 549**	**351 023**
16	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 5*0,14	**м³**	**0,7**	**54 549**	**38 184**
		Гильзы прохода кабельных линий				
17	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм** Формула объема = 103*2	**м**	**206**	**6 100**	**1 256 600**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 224	1 076 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*545 694*
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,135552	6 400	1 076 068
17.2		машины и механизмы			414	85 284
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*27 604*

17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,23743	298	3 647
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,390554	14 570	49 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,390554*	*4 788*	*16 234*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,390554	9 462	32 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,390554*	*3 353*	*11 369*
17.3		материалы, изделия и конструкции			462	95 172
17.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	61,8	1 133	70 019
17.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,36	1 446	17 873
17.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,515	2 189	1 127
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2548	1 154	3 756
17.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07828	31 625	2 476
18	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 103*2	**м**	**206**	**4 014**	**826 884**
		Прочее				
19	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**150**	**368**	**55 200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196	29 400
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*15 450*
19.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4855	5 360	29 402
19.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*150*
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 462	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 353*	*107*
19.3		материалы, изделия и конструкции			170	25 500
19.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,267	95 688	25 549
20	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (20,2*2+8,5*10)*1,5*2	**м²**	**376,2**	**3 965**	**1 491 633**
		из них:				

20.1		затраты на труд рабочих			1 050	395 010
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*205 029*
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,202292	6 154	395 101
20.2		машины и механизмы			20	7 524
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 633*
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,797544	9 462	7 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,797544*	*3 353*	*2 674*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	1 089 099
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	188,1	554	104 207
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	902,88	1 091	985 042
		Армопояс /лист 7/				
21	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 20,5/0,3*2	**м²**	**136,6666667**	**12 025**	**1 643 416**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 826	796 220
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*412 870*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,0251733	5 941	796 244
21.2		машины и механизмы			3 842	525 073
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*144 867*
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,13904	14 514	524 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*36,13904*	*4 007*	*144 809*
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3776	42	58
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8368	298	547
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3826667	23	9
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	322 123
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008883	954 056	848
21.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	79,2666667	1 113	88 224
21.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	164	7	1 148
21.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	121,6333333	92	11 190
21.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4783333	2 236	1 070
21.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0441023	306 423	13 514

21.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	5,1933333	11 100	57 646
21.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	17,3156667	3 717	64 362
21.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	1,0933333	76 829	84 000
22	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 20,5/0,3*2	**м²**	**136,6666667**	**7 536**	**1 029 920**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 849	526 030
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*272 787*
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,5490667	5 941	526 070
22.2		машины и механизмы			3 687	503 890
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*139 127*
22.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,71552	14 514	503 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,71552*	*4 007*	*139 105*
23	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**20,5**	**13 237**	**271 359**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 227	148 154
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*76 834*
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,936856	5 941	148 150
23.2		машины и механизмы			5 996	122 918
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*27 101*
23.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	9,989896	41	410
23.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,72728	64	431
23.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,079624	15 110	122 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,079624*	*3 353*	*27 091*
23.3		материалы, изделия и конструкции			14	287
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000615	54	
23.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,003075	95 688	294
24	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**20,8075**	**30 105**	**626 410**

25	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (652,7)*0,001	**т**	**0,6527**	**110 509**	**72 130**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			96 482	62 974
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*32 658*
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,599848	5 941	62 974
25.2		машины и механизмы			3 750	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*674*
25.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1681355	14 514	2 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1681355*	*4 007*	*674*
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1681355	42	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	6 708
25.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,9162	526	2 060
25.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,528687	8 508	4 498
25.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,527	23	150
26	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 462,5*0,001	**т**	**0,4625**	**302 160**	**139 749**
27	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 190,2*0,001	**т**	**0,1902**	**306 423**	**58 282**
28	**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**	**0,2514**	**308 885**	**77 654**
29	**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**	**0,0062**	**306 423**	**1 900**
		Закладные детали				
30	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,2684**	**2 534 322**	**680 212**
		из них:				

30.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	353 611
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*183 382*
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,520384	5 941	353 611
30.2		машины и механизмы			4 673	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*428*
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450912	14 570	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0450912*	*4 788*	*216*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631277	9 462	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0631277*	*3 353*	*212*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	325 347
30.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2684	1 212 173	325 347
31	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,052**	**305**	**2 456**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			227	1 828
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*958*
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,251786	7 271	1 831
31.2		машины и механизмы			4	32
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0955933	198	19
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	596
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001208	380 806	46
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007247	754 778	547
32	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**8,052**	**447**	**3 599**
		из них:				

32.1		затраты на труд рабочих			266	2 142
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*1 119*
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3635961	5 886	2 140
32.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*16*
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001707	40	
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001707	12 897	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001707*	*3 353*	*6*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001707	9 462	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001707*	*3 353*	*6*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1109566	198	22
32.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 393
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002255	642 114	145
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014494	859 685	1 246
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	35,295	54 549	1 925 307
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	58,667	31 224	1 831 818
3	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	3,858567	302 160	1 165 905
4	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	902,88	1 091	985 042
5	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	206	4 014	826 884
6	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	20,8075	30 105	626 410
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	7,685	54 549	419 209
8	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	46,575	8 546	398 030
9	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	6,435	54 549	351 023
10	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2684	1 212 173	325 347
11	261-404-0565 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
12	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	0,3444023	306 423	105 533

13	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	188,1	554	104 207
14	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	79,2666667	1 113	88 224
15	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	1,0933333	76 829	84 000
16	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	0,2514	308 885	77 654
17	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	61,8	1 133	70 019
18	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	17,3156667	3 717	64 362
19	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	5,1933333	11 100	57 646
20	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	0,7	54 549	38 184
21	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	18,1548	1 154	20 951
22	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0229494	859 685	19 729
23	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,36	1 446	17 873
24	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	5,8956	2 146	12 652
25	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	121,6333333	92	11 190
26	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2,0808	4 684	9 746
27	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	3,3683333	2 236	7 532
28	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	0,016	404 178	6 467
29	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,528687	8 508	4 498
30	261-107-0914 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226

31	217-502-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
32	261-107-0344 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
33	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	0,02312	109 035	2 521
34	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07828	31 625	2 476
35	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025183	954 056	2 403
36	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,9162	526	2 060
37	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02	91 115	1 822
38	261-105-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613
39	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,734	7 006	12 148
40	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	164	7	1 148
41	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
42	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,156	861	995
43	261-107-0424 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,44	5 090	7 330
44	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007247	754 778	547
45	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00578	65 286	377
46	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	647	356
47	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	6,497555	54	351
48	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576

49	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,527	23	150
50	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002255	642 114	145
51	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001208	380 806	46
52	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,270075	95 688	25 843
53	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,515	2 189	1 127
54	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 868 980**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1910 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	1	196 228 665	196 228 665
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**196 228 665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**206 097 645**

Исходные данные : Э4120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'04-05'Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ'РП'04'04-05-01-01'Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ'ЭС''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ'object-cipher=04-05*
4	#*
5	Ц1308-0101-2503'1"Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов до 6300 кВ•А'подстанция'*
6	515-102-1910'1'196228665'Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А'комплект'*
7	#*
8	**Р Архитектурно строительная часть***
9	П2Земляные работы*
10	Е1101-0201-0502'(11,3.23.1,5).0,9"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
11	Е1101-0102-0302'(11,3.23.1,5).0,1"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
12	Е1101-0102-0902'(11,3.23.1,5)-(9,3.21.1,5)"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0202'9,3.21.1,5"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
14	#*
15	П2 Фундаментная плита под подстанцию /лист 8/*
16	Е1101-0701-1502'40,5"Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м³ основания*
17	Е1106-0101-0219(РС100533РС100910)'57,8"Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м³*
18	С1214-210-0201'3396,067.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1214-210-0101'(103,9).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П2 Бетонные блоки ФБС /лист 4/*
21	Е1106-0401-0102(РС295547)'65"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
22	Е1106-0401-0101(РС295547)'29+33+5"Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
23	С1221-102-0101'65.0,543"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/'м³*
24	С1221-102-0101'29.0,265"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/'м³*
25	С1221-102-0101'33.0,195"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/'м³*
26	С1221-102-0101'5.0,14"Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/'м³*
27	#*
28	П2 Гильзы прохода кабельных линий*
29	Ц1308-0503-1715(РС293188)'103.2"Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м*
30	С1241-207-0405'103.2"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
31	П2 Прочее*
32	Е1113-0101-0313'150"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м²*
33	Е1113-0101-0208'(20,2.2+8,5.10).1,5.2"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
34	#*
35	П2 Армопояс /лист 7/*
36	Е1106-0105-0201'20,5:0,3.2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
37	Е1106-0105-0205'20,5:0,3.2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2*
38	Е1106-0105-0203(РС295474)'20,5=Ф1"Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья'"м³*
39	С1212-101-2009'Ф1.1,015"Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
40	Е1106-0105-0202(РМ295570)'(652,7).0,001"Армирование армированного пояса железобетонного'т*
41	С1214-210-0201'462,5.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0101'190,2.0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-101-0201'0,2514"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
44	С1214-210-0101'0,0062"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*

45	П2 Закладные детали*
46	Е1106-0301-0907(РС304013РС274463)'268,4.0,001=Ф1"Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
47	Е1113-0203-0205'Ф1.30=Ф2"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
48	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
49	#*
50	П ОТМОСТКА учтена в части ГП*
51	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ

Локальная смета № 04-05-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-комплектная распределительная подстанция №2 2х2500-20/0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	222 045,355	тыс. тенге
Средства на оплату труда	13 337,096	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,254	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**222 045 355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 234 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 240 268*
		машины и механизмы	тенге			3 713 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 102 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 868 980
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			196 228 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 254		
1	**1308-0101-2503** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов до 6300 кВ•А**	**подстанция**	**1**	**7 978 638**	**7 978 638**
		из них:				

1.1		затраты на труд рабочих			6 564 657	6 564 657
		в том числе оплата труда рабочих			*3 329 495*	*3 329 495*
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	992,99	6 611	6 564 657
1.2		машины и механизмы			1 208 945	1 208 945
		в том числе оплата труда машинистов			*397 621*	*397 621*
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,0928	6 103	12 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0928*	*2 806*	*5 872*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,946	298	12 798
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	73,575	14 570	1 071 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*73,575*	*4 788*	*352 277*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,772	9 462	111 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,772*	*3 353*	*39 472*
1.3		материалы, изделия и конструкции			205 036	205 036
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	647	356
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02	91 115	1 822
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555
1.3.4	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
1.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
1.3.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226
1.3.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,44	5 090	7 330
1.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
1.3.9	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
1.3.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
1.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 154	17 195
1.3.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	404 178	6 467
1.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
1.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 685	18 483
1.3.15	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613

2	**515-102-1910** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А**	**комплект**	**1**	**196 228 665**	**196 228 665**
	Раздел 1:	**Архитектурно строительная часть**				**17 838 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 669 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 910 773*
		машины и механизмы	тенге			2 504 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 663 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 174		
		Земляные работы				
3	**1101-0201-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2** Формула объема = (11,3*23*1,5)*0,9	**м³ грунта**	**350,865**	**658**	**230 869**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			658	230 869
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*55 788*
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6318765	19 835	230 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,6318765*	*4 788*	*55 693*
4	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Формула объема = (11,3*23*1,5)*0,1	**м³ грунта**	**38,985**	**9 314**	**363 106**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 314	363 106
		в том числе оплата труда рабочих			*4 672*	*182 138*
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,241328	5 400	363 103
5	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**96,9**	**4 862**	**471 128**

		Формула объема = (11,3*23*1,5)-(9,3*21*1,5)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 862	471 128
		в том числе оплата труда рабочих			*2 440*	*236 436*
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,489216	4 466	471 115
6	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 9,3*21*1,5	**м³ грунта**	**292,95**	**130**	**38 084**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			130	38 084
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*10 546*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1982968	17 336	38 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1982968*	*4 788*	*10 525*
		Фундаментная плита под подстанцию /лист 8/				
7	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**40,5**	**20 934**	**847 827**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 884	197 802
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*99 225*
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,556	5 130	197 792
7.2		машины и механизмы			6 214	251 667
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*84 483*
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	20,8656	9 610	200 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,8656*	*3 353*	*69 962*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,7312	17	709
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,6288	13 898	50 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6288*	*4 007*	*14 541*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	398 358

7.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	46,575	8 546	398 030
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,075	54	328
8	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**57,8**	**48 077**	**2 778 850**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 848	627 014
		в том числе оплата труда рабочих			*5 625*	*325 125*
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,87744	5 411	627 013
8.2		машины и механизмы			4 759	275 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 097*	*63 407*
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9332256	64	444
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,8702016	15 012	253 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,8702016*	*3 353*	*56 566*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,783648	298	830
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1747872	12 897	2 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1747872*	*3 353*	*586*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344128	14 570	9 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6344128*	*4 788*	*3 038*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9516192	9 462	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9516192*	*3 353*	*3 191*
8.3		материалы, изделия и конструкции			32 470	1 876 766
8.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	58,667	31 224	1 831 818
8.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02312	109 035	2 521
8.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00578	65 286	377
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,42194	54	23
8.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,89	2 236	6 462
8.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2,0808	4 684	9 746
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8956	2 146	12 652
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,156	861	995
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,734	7 006	12 148

9	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 3396,067*0,001	**т**	**3,396067**	**302 160**	**1 026 156**
10	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (103,9)*0,001	**т**	**0,1039**	**306 423**	**31 837**
		Бетонные блоки ФБС /лист 4/				
11	**1106-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**65**	**9 330**	**606 450**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 294	344 110
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*178 425*
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,06	5 729	344 084
11.2		машины и механизмы			4 036	262 340
		в том числе оплата труда машинистов			*1 299*	*84 435*
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,6712	12 382	206 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,6712*	*4 007*	*66 802*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,76176	12 897	22 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,76176*	*3 353*	*5 907*
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,48776	9 610	4 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48776*	*3 353*	*1 635*
11.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,95104	17	33
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99936	9 462	28 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,99936*	*3 353*	*10 057*
12	**1106-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м** Формула объема = 29+33+5	**шт.**	**67**	**7 054**	**472 618**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 106	275 102
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*142 643*
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,92608	5 623	275 111

12.2		машины и механизмы			2 948	197 516
		в том числе оплата труда машинистов			*952*	*63 784*
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,95744	12 382	172 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,95744*	*4 007*	*55 927*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,795424	12 897	10 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,795424*	*3 353*	*2 667*
12.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,217616	9 610	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,217616*	*3 353*	*730*
12.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,877968	17	15
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3132	9 462	12 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3132*	*3 353*	*4 403*
13	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/** Формула объема = 65*0,543	**м³**	**35,295**	**54 549**	**1 925 307**
14	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/** Формула объема = 29*0,265	**м³**	**7,685**	**54 549**	**419 209**
15	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/** Формула объема = 33*0,195	**м³**	**6,435**	**54 549**	**351 023**
16	**221-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/** Формула объема = 5*0,14	**м³**	**0,7**	**54 549**	**38 184**
		Гильзы прохода кабельных линий				
17	**1308-0503-1715** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм** Формула объема = 103*2	**м**	**206**	**6 100**	**1 256 600**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 224	1 076 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 649*	*545 694*
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,135552	6 400	1 076 068
17.2		машины и механизмы			414	85 284
		в том числе оплата труда машинистов			*134*	*27 604*

17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,23743	298	3 647
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,390554	14 570	49 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,390554*	*4 788*	*16 234*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,390554	9 462	32 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,390554*	*3 353*	*11 369*
17.3		материалы, изделия и конструкции			462	95 172
17.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	61,8	1 133	70 019
17.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,36	1 446	17 873
17.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,515	2 189	1 127
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2548	1 154	3 756
17.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07828	31 625	2 476
18	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 103*2	**м**	**206**	**4 014**	**826 884**
		Прочее				
19	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**150**	**368**	**55 200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196	29 400
		в том числе оплата труда рабочих			*103*	*15 450*
19.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4855	5 360	29 402
19.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*150*
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 462	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 353*	*107*
19.3		материалы, изделия и конструкции			170	25 500
19.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,267	95 688	25 549
20	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (20,2*2+8,5*10)*1,5*2	**м²**	**376,2**	**3 965**	**1 491 633**
		из них:				

20.1		затраты на труд рабочих			1 050	395 010
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*205 029*
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,202292	6 154	395 101
20.2		машины и механизмы			20	7 524
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 633*
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,797544	9 462	7 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,797544*	*3 353*	*2 674*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	1 089 099
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	188,1	554	104 207
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	902,88	1 091	985 042
		Армопояс /лист 7/				
21	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 20,5/0,3*2	**м²**	**136,6666667**	**12 025**	**1 643 416**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 826	796 220
		в том числе оплата труда рабочих			*3 021*	*412 870*
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,0251733	5 941	796 244
21.2		машины и механизмы			3 842	525 073
		в том числе оплата труда машинистов			*1 060*	*144 867*
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,13904	14 514	524 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*36,13904*	*4 007*	*144 809*
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3776	42	58
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8368	298	547
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3826667	23	9
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	322 123
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008883	954 056	848
21.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	79,2666667	1 113	88 224
21.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	164	7	1 148
21.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	121,6333333	92	11 190
21.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4783333	2 236	1 070
21.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0441023	306 423	13 514

21.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	5,1933333	11 100	57 646
21.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	17,3156667	3 717	64 362
21.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	1,0933333	76 829	84 000
22	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 мм2** Формула объема = 20,5/0,3*2	**м²**	**136,6666667**	**7 536**	**1 029 920**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 849	526 030
		в том числе оплата труда рабочих			*1 996*	*272 787*
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,5490667	5 941	526 070
22.2		машины и механизмы			3 687	503 890
		в том числе оплата труда машинистов			*1 018*	*139 127*
22.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,71552	14 514	503 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,71552*	*4 007*	*139 105*
23	**1106-0105-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**20,5**	**13 237**	**271 359**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 227	148 154
		в том числе оплата труда рабочих			*3 748*	*76 834*
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,936856	5 941	148 150
23.2		машины и механизмы			5 996	122 918
		в том числе оплата труда машинистов			*1 322*	*27 101*
23.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	9,989896	41	410
23.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,72728	64	431
23.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,079624	15 110	122 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,079624*	*3 353*	*27 091*
23.3		материалы, изделия и конструкции			14	287
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000615	54	
23.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,003075	95 688	294
24	**212-101-2009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**20,8075**	**30 105**	**626 410**

25	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (652,7)*0,001	**т**	**0,6527**	**110 509**	**72 130**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			96 482	62 974
		в том числе оплата труда рабочих			*50 035*	*32 658*
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,599848	5 941	62 974
25.2		машины и механизмы			3 750	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			*1 032*	*674*
25.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1681355	14 514	2 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1681355*	*4 007*	*674*
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1681355	42	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 277	6 708
25.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,9162	526	2 060
25.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,528687	8 508	4 498
25.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,527	23	150
26	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 462,5*0,001	**т**	**0,4625**	**302 160**	**139 749**
27	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 190,2*0,001	**т**	**0,1902**	**306 423**	**58 282**
28	**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**	**0,2514**	**308 885**	**77 654**
29	**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**	**0,0062**	**306 423**	**1 900**
		Закладные детали				
30	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,2684**	**2 534 322**	**680 212**
		из них:				

30.1		затраты на труд рабочих			1 317 476	353 611
		в том числе оплата труда рабочих			*683 243*	*183 382*
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,520384	5 941	353 611
30.2		машины и механизмы			4 673	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			*1 593*	*428*
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450912	14 570	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0450912*	*4 788*	*216*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631277	9 462	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0631277*	*3 353*	*212*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 212 173	325 347
30.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2684	1 212 173	325 347
31	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,052**	**305**	**2 456**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			227	1 828
		в том числе оплата труда рабочих			*119*	*958*
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,251786	7 271	1 831
31.2		машины и механизмы			4	32
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008535	40	
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008535	12 897	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008535	9 462	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008535*	*3 353*	*3*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0955933	198	19
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	596
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001208	380 806	46
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007247	754 778	547
32	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**8,052**	**447**	**3 599**
		из них:				

32.1		затраты на труд рабочих			266	2 142
		в том числе оплата труда рабочих			*139*	*1 119*
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3635961	5 886	2 140
32.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*16*
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001707	40	
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001707	12 897	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001707*	*3 353*	*6*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001707	9 462	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001707*	*3 353*	*6*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1109566	198	22
32.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 393
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002255	642 114	145
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014494	859 685	1 246
		ОТМОСТКА учтена в части ГП				

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6/	м³	35,295	54 549	1 925 307
2	212-101-2301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	58,667	31 224	1 831 818
3	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	3,858567	302 160	1 165 905
4	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	902,88	1 091	985 042
5	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	206	4 014	826 884
6	212-101-2009 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	20,8075	30 105	626 410
7	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6/	м³	7,685	54 549	419 209
8	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	46,575	8 546	398 030
9	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6/	м³	6,435	54 549	351 023
10	222-509-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2684	1 212 173	325 347
11	261-404-0565 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
12	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	0,3444023	306 423	105 533

13	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	188,1	554	104 207
14	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	79,2666667	1 113	88 224
15	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	1,0933333	76 829	84 000
16	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	0,2514	308 885	77 654
17	261-107-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомутик	шт.	61,8	1 133	70 019
18	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	17,3156667	3 717	64 362
19	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	5,1933333	11 100	57 646
20	221-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 6.4.6/	м³	0,7	54 549	38 184
21	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	18,1548	1 154	20 951
22	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0229494	859 685	19 729
23	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,36	1 446	17 873
24	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	5,8956	2 146	12 652
25	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	121,6333333	92	11 190
26	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2,0808	4 684	9 746
27	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	3,3683333	2 236	7 532
28	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	0,016	404 178	6 467
29	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,528687	8 508	4 498
30	261-107-0914 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226

31	217-502-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
32	261-107-0344 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
33	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	0,02312	109 035	2 521
34	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07828	31 625	2 476
35	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025183	954 056	2 403
36	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,9162	526	2 060
37	215-203-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02	91 115	1 822
38	261-105-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613
39	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,734	7 006	12 148
40	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	164	7	1 148
41	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
42	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,156	861	995
43	261-107-0424 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,44	5 090	7 330
44	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007247	754 778	547
45	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00578	65 286	377
46	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	647	356
47	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	6,497555	54	351
48	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576

49	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,527	23	150
50	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002255	642 114	145
51	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001208	380 806	46
52	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,270075	95 688	25 843
53	261-107-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,515	2 189	1 127
54	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 868 980**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	515-102-1910 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	комплект	1	196 228 665	196 228 665
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**196 228 665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**206 097 645**

Исходные данные : Э4150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-01'Генеральный план РПК-2Т № 1'РП'07'07-01-01-01'Генеральный план РПК-2Т № 1'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	#*
4	**О Вертикальная планировка ***
5	П2 Плодородный грунт недостаток*
6	Е1101-0201-0225(РС100081)'126,8"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
7	С3412-102-0320'126,8.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
8	Е1101-0203-0201'126,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
9	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'126,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
10	П2 Пригодный грунт *
11	Е1101-0203-0102'150,3=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
12	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
13	П2 Устройство площадки*
14	Е1101-0201-0901'1090,5"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
15	С3411-103-0101'1090,5.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	Е1101-0203-0202'1367,6-126,8=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
17	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	**О Покрытия ***
21	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
22	L*
23	Х381=Ф50*
24	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
25	L*
26	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
27	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
28	###*
29	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
30	###*
31	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
32	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
33	###*
34	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
35	L*
36	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
37	L*
38	П2 БР 100.30.15*
39	Е1127-0201-0602(РС295527)'85"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*

40	С1255-101-0103'85"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
41	#*
42	ПР Отмостка*
43	Х26,6=Ф50*
44	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
45	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
46	###*
47	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
48	###*
49	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
50	###*
51	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
52	###*
53	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
54	**О Озеленение***
55	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
56	П2 Газон *
57	Н43=634,65*
58	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
59	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
60	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
61	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
62	Н43=1*
63	#*
64	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план РПК-2Т № 1

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

на Генеральный план РПК-2Т № 1
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	11 682,267	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 792,844	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,582	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**11 682 267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 005 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 026 237*
		машины и механизмы	тенге			3 114 594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 190 009
		перевозки	тенге			1 372 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	582		
		Отдел 1: Вертикальная планировка				**3 066 871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 268*
		машины и механизмы	тенге			1 692 151

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*442 867*
		перевозки	тенге			1 372 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
		Плодородный грунт недостаток				
1	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**126,8**	**309**	**39 181**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	2 663
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*1 268*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5666438	4 680	2 652
1.2		машины и механизмы			288	36 518
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*8 876*
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,417527	17 336	7 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,417527*	*4 788*	*1 999*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4343616	20 439	29 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4343616*	*4 788*	*6 868*
2	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 126,8*1,1*10	**т·км**	**1 394,8**	**41**	**57 187**
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**126,8**	**115**	**14 582**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	14 582
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*4 058*
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8378944	17 336	14 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8378944*	*4 788*	*4 012*

4	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**126,8**	**217**	**27 516**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			217	27 516
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*7 608*
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5905792	17 336	27 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5905792*	*4 788*	*7 616*
		Пригодный грунт				
5	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**150,3**	**214**	**32 164**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			214	32 164
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*8 868*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,851696	17 336	32 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,851696*	*4 788*	*8 866*
6	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**150,3**	**357**	**53 657**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	53 657
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*14 880*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0973824	17 336	53 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0973824*	*4 788*	*14 830*
		Устройство площадки				
7	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**1 090,5**	**642**	**700 101**
		из них:				

7.1		машины и механизмы			642	700 101
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*169 028*
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	35,297304	19 835	700 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*35,297304*	*4 788*	*169 003*
8	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 1090,5*1,75*1	**т·км**	**1 908,375**	**689**	**1 314 870**
9	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1 240,8**	**130**	**161 304**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			130	161 304
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*44 669*
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3109632	17 336	161 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,3109632*	*4 788*	*44 581*
10	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2** Формула объема = 1367,6-126,8	**м³ грунта**	**1 240,8**	**186**	**230 789**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			186	230 789
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*63 281*
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,3410816	17 336	231 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,3410816*	*4 788*	*63 877*
11	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Формула объема = 1367,6-126,8	**м³ уплотненного грунта**	**1 240,8**	**328**	**406 982**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			328	406 982

		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*112 913*
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,2235136	977	2 172
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,084544	12 646	26 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,084544*	*4 007*	*8 353*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,8182272	17 336	378 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*21,8182272*	*4 788*	*104 466*
12	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Формула объема = 1367,6-126,8	**м³ уплотненного грунта**	**1 240,8**	**23**	**28 538**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			23	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*8 686*
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,2235136	977	2 172
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,084544	12 646	26 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,084544*	*4 007*	*8 353*
		Отдел 2: Покрытия				**5 890 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 931*
		машины и механизмы	тенге			915 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 540 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**5 602 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185 795*
		машины и механизмы	тенге			886 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 350 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

13	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**57,15**	**12 467**	**712 489**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			786	44 920
		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*22 917*
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,217152	4 871	44 897
13.2		машины и механизмы			2 899	165 678
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*37 033*
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,5317664	22 414	101 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,5317664*	*4 788*	*21 698*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,992124	23 163	22 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,992124*	*4 788*	*4 750*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7459432	12 897	35 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7459432*	*3 353*	*9 207*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,416052	13 707	5 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,416052*	*3 353*	*1 395*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	501 891
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	62,865	7 981	501 726
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,8575	54	154
14	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**381**	**2 394**	**912 114**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			187	71 247
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*36 195*
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,08176	5 047	71 071
14.2		машины и механизмы			627	238 887
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*64 008*
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,6313872	14 393	52 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6313872*	*4 007*	*14 551*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,10768	18 097	146 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,10768*	*4 788*	*38 820*

14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2432304	15 270	3 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2432304*	*4 007*	*975*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1536192	23 163	3 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1536192*	*4 788*	*736*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,109472	13 707	15 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,109472*	*3 353*	*3 720*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,002792	17 336	17 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,002792*	*4 788*	*4 801*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	601 980
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	72,009	8 347	601 059
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,43	54	617
15	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**381**	**1 492**	**568 452**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			335	127 635
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*34 290*
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,0367712	14 393	58 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0367712*	*4 007*	*16 175*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,8490144	18 097	69 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,8490144*	*4 788*	*18 429*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	440 817
15.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	52,8066	8 347	440 777
16	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1143**	**184 831**	**21 126**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			7 483	855
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*595*
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0371246	23 039	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0371246*	*16 028*	*595*
16.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	20 271

16.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,117729	172 183	20 271
17	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**381**	**2 984**	**1 136 904**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			124	47 244
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*24 003*
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,68096	6 149	47 230
17.2		машины и механизмы			401	152 781
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*26 289*
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,042672	1 572	67
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0128016	162	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,810768	25 856	20 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,810768*	*4 007*	*3 249*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,432304	23 747	57 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,432304*	*4 788*	*11 646*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,810768	19 997	16 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,810768*	*4 788*	*3 882*
17.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,512064	9 610	4 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,512064*	*3 353*	*1 717*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,341376	13 707	4 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,341376*	*3 353*	*1 145*
17.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0170688	12 069	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0170688*	*4 007*	*68*
17.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,896112	52 986	47 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,896112*	*4 788*	*4 291*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	936 879
17.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	36,5379	25 613	935 845
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0041148	243 679	1 003
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,381	54	21

18	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**381**	**1 233**	**469 773**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			44	16 764
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*8 382*
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,389632	6 954	16 618
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	453 009
18.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	17,6784	25 613	452 797
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021336	243 679	520
19	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1143**	**184 831**	**21 126**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			7 483	855
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*595*
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0371246	23 039	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0371246*	*16 028*	*595*
19.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	20 271
19.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,117729	172 183	20 271
20	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**381**	**3 238**	**1 233 678**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			124	47 244
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*24 003*
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,68096	6 149	47 230
20.2		машины и механизмы			413	157 353
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*25 527*
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,042672	1 572	67

20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0128016	162	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,621536	25 856	41 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,621536*	*4 007*	*6 497*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,432304	23 747	57 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,432304*	*4 788*	*11 646*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,512064	9 610	4 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,512064*	*3 353*	*1 717*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,341376	13 707	4 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,341376*	*3 353*	*1 145*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0170688	12 069	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0170688*	*4 007*	*68*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,896112	52 986	47 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,896112*	*4 788*	*4 291*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	1 029 081
20.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,1856	27 642	1 027 884
20.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0041148	243 679	1 003
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,381	54	21
		БР 100.30.15				
21	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**85**	**3 723**	**316 455**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 622	137 870
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*70 295*
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,38944	5 225	137 885
21.2		машины и механизмы			499	42 415
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*3 825*
21.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10472	10 335	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10472*	*3 353*	*351*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0472	9 462	9 909

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0472*	*3 353*	*3 511*
21.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,4744	7 017	31 397
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	136 170
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,59	28 995	133 087
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,051	26 785	1 366
21.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0102	91 115	929
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85	861	732
22	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**85**	**2 473**	**210 205**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**288 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 136*
		машины и механизмы	тенге			28 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
23	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**2,66**	**16 782**	**44 640**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 482	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*5 982*
23.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,323776	5 130	11 921
23.2		машины и механизмы			3 513	9 345
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*3 054*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,625632	9 610	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 353*	*2 098*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,251264	17	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*

23.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	23 373
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,926	7 981	23 352
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
24	**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**	**2,66**	**22 348**	**59 445**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 884	12 991
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*6 517*
24.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53232	5 130	12 991
24.2		машины и механизмы			6 214	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*5 549*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,370432	9 610	13 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,370432*	*3 353*	*4 595*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,740864	17	47
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	29 925
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
25	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
25.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
25.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415

26	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 639**	**96 797**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			660	17 556
		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*8 938*
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6693632	6 574	17 548
26.2		машины и механизмы			92	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*771*
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2115232	10 899	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2115232*	*3 353*	*709*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	76 794
26.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,8462	25 613	72 900
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
28	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 179**	**84 561**
		из них:				

28.1		затраты на труд рабочих			1 009	26 839
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*13 699*
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,290048	6 257	26 843
28.2		машины и механизмы			10	266
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*80*
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,253232	92	23
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089376	12 897	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089376*	*3 353*	*30*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	57 456
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,133	7 981	1 061
28.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,89924	27 642	52 499
28.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
		Отдел 3: Озеленение				**2 724 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 568 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804 038*
		машины и механизмы	тенге			507 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142 670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			649 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
29	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*634,65	**м³ основания**	**63,465**	**16 782**	**1 065 070**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 482	284 450

		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*142 733*
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,443024	5 130	284 423
29.2		машины и механизмы			3 513	222 953
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*72 858*
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	14,926968	9 610	143 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,926968*	*3 353*	*50 050*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,853936	17	508
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,686464	13 898	79 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,686464*	*4 007*	*22 786*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	557 667
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	69,8115	7 981	557 166
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	9,51975	54	514
30	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*634,65	**м²**	**634,65**	**1 446**	**917 704**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 419	900 568
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*463 929*
30.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	190,3543824	4 730	900 376
30.2		машины и механизмы			27	17 136
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*4 443*
30.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,9951312	128	127
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,355404	10 105	3 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,355404*	*3 353*	*1 192*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9951312	13 707	13 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9951312*	*3 353*	*3 337*
31	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*634,65	**м²**	**634,65**	**290**	**184 049**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			290	184 049

		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*94 563*
31.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,8811976	4 730	183 908
32	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*634,65	**м²**	**634,65**	**879**	**557 858**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			314	199 280
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*102 813*
32.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,31742	5 346	199 499
32.2		машины и механизмы			421	267 188
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*65 369*
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,4761392	13 707	266 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19,4761392*	*3 353*	*65 303*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144	91 390
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	63,465	54	3 427
32.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	25,386	3 477	88 267

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	57,0625	25 613	1 461 542
2	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	135,7355	7 981	1 083 305
3	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	39,08484	27 642	1 080 383
4	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	124,8156	8 347	1 041 836
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	85	2 473	210 205
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,59	28 995	133 087
7	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	25,386	3 477	88 267
8	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2518968	172 183	43 372
9	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
10	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0422832	243 679	10 304
11	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	88,83225	54	4 797
12	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,051	26 785	1 366

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,0102	91 115	929
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85	861	732
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 190 009**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 190 009**

Исходные данные : Э4160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''* **
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-02'Генеральный план РПК-2Т № 2'РП'07'07-02-01-01'Генеральный план РПК-2Т № 2'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Генеральный план РПК-2Т № 2'object-cipher=07-02*
4	#*
5	**О Вертикальная планировка ***
6	П2 Плодородный грунт из карьера*
7	Е1101-0201-0225(РС100081)'66,8"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	С3412-102-0320'66,8.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
9	Е1101-0203-0201'66,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'66,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
11	П2 Пригодный грунт *
12	Е1101-0203-0102'953=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
14	П2 Устройство площадки*
15	Е1101-0201-0901'751,7"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
16	С3411-103-0101'751,7.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	Е1101-0203-0202'201,3=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
19	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	L----------*
22	**О Покрытия ***
23	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
24	L*
25	Х950=Ф50*
26	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
27	L*
28	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
29	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
30	###*
31	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
32	###*
33	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
34	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
35	###*
36	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
37	L*
38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*

39	L*
40	П2 БР 100.30.15*
41	Е1127-0201-0602(РС295527)'140"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
42	С1255-101-0103'140"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	#*
44	ПР Отмостка*
45	Х73,5=Ф50*
46	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
47	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
48	###*
49	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
50	###*
51	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
52	###*
53	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
54	###*
55	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
56	**О Озеленение***
57	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
58	П2 Газон *
59	Н43=334*
60	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
61	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
62	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
63	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
64	Н43=1*
65	#*
66	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план РПК-2Т № 2

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

на Генеральный план РПК-2Т № 2
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	17 894,432	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 704,925	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,551	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**17 894 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 812 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*924 673*
		машины и механизмы	тенге			3 723 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 422 354
		перевозки	тенге			936 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	551		
		Отдел 1: Вертикальная планировка				**2 140 329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*668*
		машины и механизмы	тенге			1 202 437

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 150*
		перевозки	тенге			936 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Плодородный грунт из карьера				
1	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**66,8**	**309**	**20 641**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	1 403
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*668*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2985158	4 680	1 397
1.2		машины и механизмы			288	19 238
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*4 676*
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,219959	17 336	3 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,219959*	*4 788*	*1 053*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7556416	20 439	15 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7556416*	*4 788*	*3 618*
2	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 66,8*1,1*10	**т·км**	**734,8**	**41**	**30 127**
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**66,8**	**115**	**7 682**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	7 682
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*2 138*
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4414144	17 336	7 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4414144*	*4 788*	*2 113*

4	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**66,8**	**217**	**14 496**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			217	14 496
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*4 008*
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8379392	17 336	14 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8379392*	*4 788*	*4 012*
		Пригодный грунт				
5	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**953**	**214**	**203 942**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			214	203 942
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*56 227*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,74096	17 336	203 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,74096*	*4 788*	*56 216*
6	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**953**	**357**	**340 221**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	340 221
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*94 347*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,639424	17 336	340 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19,639424*	*4 788*	*94 034*
		Устройство площадки				
7	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**751,7**	**642**	**482 591**
		из них:				

7.1		машины и механизмы			642	482 591
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*116 514*
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	24,3310256	19 835	482 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,3310256*	*4 788*	*116 497*
8	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 751,7*1,75*1	**т·км**	**1 315,475**	**689**	**906 362**
9	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**201,3**	**130**	**26 169**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			130	26 169
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*7 247*
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5105552	17 336	26 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5105552*	*4 788*	*7 233*
10	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**201,3**	**186**	**37 442**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			186	37 442
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*10 266*
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1643776	17 336	37 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1643776*	*4 788*	*10 363*
11	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**201,3**	**328**	**66 026**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			328	66 026
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*18 318*
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3607296	977	352

11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,338184	12 646	4 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,338184*	*4 007*	*1 355*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5396592	17 336	61 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,5396592*	*4 788*	*16 948*
12	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**201,3**	**23**	**4 630**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			23	4 630
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*1 409*
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3607296	977	352
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,338184	12 646	4 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,338184*	*4 007*	*1 355*
		Отдел 2: Покрытия				**14 320 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			985 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*500 860*
		машины и механизмы	тенге			2 253 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*502 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 080 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**13 523 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			794 135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403 773*
		машины и механизмы	тенге			2 174 434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*475 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 554 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
13	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**142,5**	**12 467**	**1 776 548**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			786	112 005

		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*57 143*
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9824	4 871	111 947
13.2		машины и механизмы			2 899	413 108
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*92 340*
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,29968	22 414	253 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,29968*	*4 788*	*54 103*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4738	23 163	57 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4738*	*4 788*	*11 845*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,84684	12 897	88 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,84684*	*3 353*	*22 957*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0374	13 707	14 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0374*	*3 353*	*3 478*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	1 251 435
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	156,75	7 981	1 251 022
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	7,125	54	385
14	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**950**	**2 394**	**2 274 300**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			187	177 650
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*90 250*
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,112	5 047	177 210
14.2		машины и механизмы			627	595 650
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*159 600*
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,05464	14 393	130 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,05464*	*4 007*	*36 282*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,216	18 097	365 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,216*	*4 788*	*96 794*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,60648	15 270	9 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,60648*	*4 007*	*2 430*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,38304	23 163	8 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,38304*	*4 788*	*1 834*

14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7664	13 707	37 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7664*	*3 353*	*9 276*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5004	17 336	43 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5004*	*4 788*	*11 972*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	1 501 000
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	179,55	8 347	1 498 704
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	28,5	54	1 539
15	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**950**	**1 492**	**1 417 400**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			335	318 250
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*85 500*
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,06544	14 393	144 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,06544*	*4 007*	*40 332*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,59728	18 097	173 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,59728*	*4 788*	*45 952*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	1 099 150
15.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	131,67	8 347	1 099 049
16	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,285**	**184 831**	**52 677**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			7 483	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*1 484*
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,092568	23 039	2 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,092568*	*16 028*	*1 484*
16.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	50 544
16.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,29355	172 183	50 544
17	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**950**	**2 984**	**2 834 800**

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			124	117 800
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*59 850*
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,152	6 149	117 766
17.2		машины и механизмы			401	380 950
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*65 550*
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1064	1 572	167
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03192	162	5
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,0216	25 856	52 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0216*	*4 007*	*8 101*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,0648	23 747	144 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,0648*	*4 788*	*29 038*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0216	19 997	40 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0216*	*4 788*	*9 679*
17.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2768	9 610	12 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 353*	*4 281*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8512	13 707	11 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 353*	*2 854*
17.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,04256	12 069	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04256*	*4 007*	*171*
17.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,2344	52 986	118 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2344*	*4 788*	*10 698*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	2 336 050
17.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	91,105	25 613	2 333 472
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01026	243 679	2 500
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,95	54	51
18	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**950**	**1 233**	**1 171 350**
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			44	41 800
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*20 900*
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9584	6 954	41 435
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	1 129 550
18.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	44,08	25 613	1 129 021
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00532	243 679	1 296
19	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,285**	**184 831**	**52 677**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			7 483	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*1 484*
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,092568	23 039	2 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,092568*	*16 028*	*1 484*
19.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	50 544
19.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,29355	172 183	50 544
20	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**950**	**3 238**	**3 076 100**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			124	117 800
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*59 850*
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,152	6 149	117 766
20.2		машины и механизмы			413	392 350
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*63 650*
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1064	1 572	167
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03192	162	5
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,0432	25 856	104 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0432*	*4 007*	*16 201*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,0648	23 747	144 021

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,0648*	*4 788*	*29 038*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2768	9 610	12 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 353*	*4 281*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8512	13 707	11 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 353*	*2 854*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,04256	12 069	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04256*	*4 007*	*171*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,2344	52 986	118 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2344*	*4 788*	*10 698*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	2 565 950
20.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	92,72	27 642	2 562 966
20.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01026	243 679	2 500
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,95	54	51
		БР 100.30.15				
21	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**140**	**3 723**	**521 220**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 622	227 080
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*115 780*
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,46496	5 225	227 104
21.2		машины и механизмы			499	69 860
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*6 300*
21.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17248	10 335	1 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17248*	*3 353*	*578*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7248	9 462	16 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7248*	*3 353*	*5 783*
21.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,3696	7 017	51 712
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	224 280
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7,56	28 995	219 202
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,084	26 785	2 250

21.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0168	91 115	1 531
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
22	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**140**	**2 473**	**346 220**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**796 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 087*
		машины и механизмы	тенге			79 321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			526 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
23	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**7,35**	**16 782**	**123 348**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 482	32 943
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*16 530*
23.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,42096	5 130	32 940
23.2		машины и механизмы			3 513	25 821
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*8 438*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,72872	9 610	16 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,72872*	*3 353*	*5 796*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,45744	17	59
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,65856	13 898	9 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,65856*	*4 007*	*2 639*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	64 584
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	8,085	7 981	64 526
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,1025	54	60

24	**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**	**7,35**	**22 348**	**164 258**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 884	35 897
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*18 008*
24.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9972	5 130	35 896
24.2		машины и механизмы			6 214	45 673
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*15 332*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,78672	9 610	36 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,78672*	*3 353*	*12 697*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,57344	17	129
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,65856	13 898	9 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,65856*	*4 007*	*2 639*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	82 688
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	8,4525	9 776	82 632
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,1025	54	60
25	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,02205**	**184 831**	**4 076**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 483	165
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*115*
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0071618	23 039	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0071618*	*16 028*	*115*
25.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	3 911
25.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0227115	172 183	3 911
26	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**73,5**	**3 639**	**267 467**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			660	48 510

		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*24 696*
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,375872	6 574	48 489
26.2		машины и механизмы			92	6 762
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*2 132*
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,584472	10 899	6 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,584472*	*3 353*	*1 960*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016464	14 570	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016464*	*4 788*	*79*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	9 462	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016464*	*3 353*	*55*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	212 195
26.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	7,8645	25 613	201 433
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0441	243 679	10 746
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,02205**	**184 831**	**4 076**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	165
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*115*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0071618	23 039	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0071618*	*16 028*	*115*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	3 911
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0227115	172 183	3 911
28	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**73,5**	**3 179**	**233 657**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 009	74 162
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*37 853*
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,85408	6 257	74 171

28.2		машины и механизмы			10	735
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*221*
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,69972	92	64
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024696	12 897	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,024696*	*3 353*	*83*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016464	14 570	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016464*	*4 788*	*79*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	9 462	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016464*	*3 353*	*55*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	158 760
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,3675	7 981	2 933
28.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5,2479	27 642	145 062
28.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0441	243 679	10 746
		Отдел 3: Озеленение				**1 433 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			825 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 145*
		машины и механизмы	тенге			266 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
29	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*334	**м³ основания**	**33,4**	**16 782**	**560 519**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 482	149 699
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*75 117*
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,17824	5 130	149 684
29.2		машины и механизмы			3 513	117 334
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*38 343*

29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,85568	9 610	75 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,85568*	*3 353*	*26 340*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,71136	17	267
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,99264	13 898	41 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,99264*	*4 007*	*11 992*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	293 486
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	36,74	7 981	293 222
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,01	54	271
30	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*334	**м²**	**334**	**1 446**	**482 964**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 419	473 946
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*244 154*
30.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	100,178624	4 730	473 845
30.2		машины и механизмы			27	9 018
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 338*
30.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,523712	128	67
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18704	10 105	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18704*	*3 353*	*627*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,523712	13 707	7 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,523712*	*3 353*	*1 756*
31	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*334	**м²**	**334**	**290**	**96 860**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			290	96 860
		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*49 766*
31.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,462176	4 730	96 786

32	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*334	**м²**	**334**	**879**	**293 586**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			314	104 876
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*54 108*
32.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,6392	5 346	104 991
32.2		машины и механизмы			421	140 614
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*34 402*
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,249792	13 707	140 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,249792*	*3 353*	*34 368*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144	48 096
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	33,4	54	1 804
32.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	13,36	3 477	46 453

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	143,0495	25 613	3 663 927
2	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	97,9679	27 642	2 708 029
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	311,22	8 347	2 597 753
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	201,9425	7 981	1 611 703
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	140	2 473	346 220
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7,56	28 995	219 202
7	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,632523	172 183	108 910
8	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	8,4525	9 776	82 632
9	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	13,36	3 477	46 453
10	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11404	243 679	27 789
11	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	78,14	54	4 220
12	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,084	26 785	2 250

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,0168	91 115	1 531
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 422 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 422 354**

Исходные данные : Э4170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-03'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1'РП'07'07-03-01-01'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1'object-cipher=07-03*
4	#*
5	**О Вертикальная планировка ***
6	П2 Плодородный грунт из карьера*
7	Е1101-0201-0225(РС100081)'7,8"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	С3412-102-0320'7,8.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
9	Е1101-0203-0201'7,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'7,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
11	П2 Пригодный грунт *
12	Е1101-0203-0102'324=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
14	П2 Устройство площадки*
15	Е1101-0201-0901'217,3"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
16	С3411-103-0101'217,3.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	Е1101-0203-0202'106,7=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
19	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	L----------*
22	**О Покрытия ***
23	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
24	L*
25	Х344=Ф50*
26	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
27	L*
28	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
29	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
30	###*
31	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
32	###*
33	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
34	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
35	###*
36	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
37	L*
38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*

39	L*
40	П2 БР 100.30.15*
41	Е1127-0201-0602(РС295527)'90"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
42	С1255-101-0103'90"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	#*
44	ПР Отмостка*
45	Х26,6=Ф50*
46	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
47	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
48	###*
49	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
50	###*
51	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
52	###*
53	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
54	###*
55	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
56	**О Озеленение***
57	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
58	П2 Газон *
59	Н43=206,9*
60	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
61	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
62	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
63	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
64	Н43=1*
65	#*
66	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1

Локальная смета № 07-03-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	6 983,253	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 268,102	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**6 983 253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			932 078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476 050*
		машины и механизмы	тенге			1 401 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 384 064
		перевозки	тенге			265 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
		Отдел 1: Вертикальная планировка				**666 207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78*

		машины и механизмы	тенге			400 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 878*
		перевозки	тенге			265 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Плодородный грунт из карьера				
1	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**7,8**	**309**	**2 410**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	164
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*78*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0348566	4 680	163
1.2		машины и механизмы			288	2 246
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*546*
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0256838	17 336	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0256838*	*4 788*	*123*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0882336	20 439	1 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0882336*	*4 788*	*422*
2	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 7,8*1,1*10	**т·км**	**85,8**	**41**	**3 518**
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**7,8**	**115**	**897**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	897
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*250*
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0515424	17 336	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0515424*	*4 788*	*247*

4	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**7,8**	**217**	**1 693**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			217	1 693
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*468*
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0978432	17 336	1 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0978432*	*4 788*	*468*
		Пригодный грунт				
5	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**324**	**214**	**69 336**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			214	69 336
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*19 116*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,99168	17 336	69 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,99168*	*4 788*	*19 112*
6	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**324**	**357**	**115 668**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	115 668
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*32 076*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,676992	17 336	115 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,676992*	*4 788*	*31 969*
		Устройство площадки				
7	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**217,3**	**642**	**139 507**
		из них:				

7.1		машины и механизмы			642	139 507
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*33 682*
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,0335664	19 835	139 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,0335664*	*4 788*	*33 677*
8	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 217,3*1,75*1	**т·км**	**380,275**	**689**	**262 009**
9	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**106,7**	**130**	**13 871**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			130	13 871
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*3 841*
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8006768	17 336	13 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8006768*	*4 788*	*3 834*
10	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**106,7**	**186**	**19 846**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			186	19 846
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*5 442*
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1472384	17 336	19 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1472384*	*4 788*	*5 493*
11	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**106,7**	**328**	**34 998**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			328	34 998
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*9 710*
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1912064	977	187

11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,179256	12 646	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,179256*	*4 007*	*718*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8762128	17 336	32 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8762128*	*4 788*	*8 983*
12	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**106,7**	**23**	**2 454**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			23	2 454
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*747*
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1912064	977	187
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,179256	12 646	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,179256*	*4 007*	*718*
		Отдел 2: Покрытия				**5 428 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 850*
		машины и механизмы	тенге			835 693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 172 467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**5 140 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 714*
		машины и механизмы	тенге			806 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 982 089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
13	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**51,6**	**12 467**	**643 297**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			786	40 558

		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*20 692*
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,322048	4 871	40 537
13.2		машины и механизмы			2 899	149 588
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*33 437*
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,0916736	22 414	91 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0916736*	*4 788*	*19 591*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,895776	23 163	20 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,895776*	*4 788*	*4 289*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4792768	12 897	31 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4792768*	*3 353*	*8 313*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,375648	13 707	5 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,375648*	*3 353*	*1 260*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	453 151
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	56,76	7 981	453 002
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,58	54	139
14	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**344**	**2 394**	**823 536**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			187	64 328
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*32 680*
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,71424	5 047	64 169
14.2		машины и механизмы			627	215 688
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*57 792*
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2787328	14 393	47 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2787328*	*4 007*	*13 138*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,32032	18 097	132 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,32032*	*4 788*	*35 050*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2196096	15 270	3 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2196096*	*4 007*	*880*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1387008	23 163	3 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1387008*	*4 788*	*664*

14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,001728	13 707	13 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,001728*	*3 353*	*3 359*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,905408	17 336	15 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,905408*	*4 788*	*4 335*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	543 520
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	65,016	8 347	542 689
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	10,32	54	557
15	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**344**	**1 492**	**513 248**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			335	115 240
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*30 960*
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,6447488	14 393	52 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6447488*	*4 007*	*14 605*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,4752256	18 097	62 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4752256*	*4 788*	*16 639*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	398 008
15.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	47,6784	8 347	397 972
16	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1032**	**184 831**	**19 074**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			7 483	772
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*537*
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0335194	23 039	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0335194*	*16 028*	*537*
16.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	18 302
16.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,106296	172 183	18 302
17	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**344**	**2 984**	**1 026 496**

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			124	42 656
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*21 672*
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,93504	6 149	42 644
17.2		машины и механизмы			401	137 944
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*23 736*
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,038528	1 572	61
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0115584	162	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,732032	25 856	18 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,732032*	*4 007*	*2 933*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,196096	23 747	52 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,196096*	*4 788*	*10 515*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,732032	19 997	14 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,732032*	*4 788*	*3 505*
17.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,462336	9 610	4 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,462336*	*3 353*	*1 550*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,308224	13 707	4 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,308224*	*3 353*	*1 033*
17.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0154112	12 069	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154112*	*4 007*	*62*
17.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,809088	52 986	42 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,809088*	*4 788*	*3 874*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	845 896
17.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32,9896	25 613	844 963
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037152	243 679	905
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,344	54	19
18	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**344**	**1 233**	**424 152**
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			44	15 136
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*7 568*
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,157568	6 954	15 004
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	409 016
18.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15,9616	25 613	408 824
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019264	243 679	469
19	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1032**	**184 831**	**19 074**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			7 483	772
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*537*
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0335194	23 039	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0335194*	*16 028*	*537*
19.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	18 302
19.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,106296	172 183	18 302
20	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**344**	**3 238**	**1 113 872**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			124	42 656
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*21 672*
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,93504	6 149	42 644
20.2		машины и механизмы			413	142 072
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*23 048*
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,038528	1 572	61
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0115584	162	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,464064	25 856	37 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,464064*	*4 007*	*5 867*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,196096	23 747	52 151

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,196096*	*4 788*	*10 515*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,462336	9 610	4 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,462336*	*3 353*	*1 550*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,308224	13 707	4 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,308224*	*3 353*	*1 033*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0154112	12 069	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154112*	*4 007*	*62*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,809088	52 986	42 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,809088*	*4 788*	*3 874*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	929 144
20.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	33,5744	27 642	928 064
20.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037152	243 679	905
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,344	54	19
		БР 100.30.15				
21	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**90**	**3 723**	**335 070**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 622	145 980
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*74 430*
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,94176	5 225	145 996
21.2		машины и механизмы			499	44 910
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*4 050*
21.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11088	10 335	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11088*	*3 353*	*372*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1088	9 462	10 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1088*	*3 353*	*3 718*
21.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,7376	7 017	33 244
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	144 180
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,86	28 995	140 916
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,054	26 785	1 446

21.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0108	91 115	984
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
22	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**90**	**2 473**	**222 570**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**288 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 136*
		машины и механизмы	тенге			28 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
23	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**2,66**	**16 782**	**44 640**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 482	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*5 982*
23.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,323776	5 130	11 921
23.2		машины и механизмы			3 513	9 345
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*3 054*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,625632	9 610	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 353*	*2 098*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,251264	17	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	23 373
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,926	7 981	23 352
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22

24	**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**	**2,66**	**22 348**	**59 445**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 884	12 991
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*6 517*
24.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53232	5 130	12 991
24.2		машины и механизмы			6 214	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*5 549*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,370432	9 610	13 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,370432*	*3 353*	*4 595*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,740864	17	47
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	29 925
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
25	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
25.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
25.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
26	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 639**	**96 797**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			660	17 556

		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*8 938*
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6693632	6 574	17 548
26.2		машины и механизмы			92	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*771*
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2115232	10 899	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2115232*	*3 353*	*709*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	76 794
26.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,8462	25 613	72 900
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
28	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 179**	**84 561**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 009	26 839
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*13 699*
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,290048	6 257	26 843

28.2		машины и механизмы			10	266
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*80*
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,253232	92	23
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089376	12 897	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089376*	*3 353*	*30*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	57 456
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,133	7 981	1 061
28.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,89924	27 642	52 499
28.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
		Отдел 3: Озеленение				**888 264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			511 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 122*
		машины и механизмы	тенге			165 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
29	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*206,9	**м³ основания**	**20,69**	**16 782**	**347 220**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 482	92 733
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*46 532*
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,074784	5 130	92 724
29.2		машины и механизмы			3 513	72 684
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*23 752*

29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,866288	9 610	46 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,866288*	*3 353*	*16 317*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,732576	17	165
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,853824	13 898	25 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,853824*	*4 007*	*7 428*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	181 803
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	22,759	7 981	181 640
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,1035	54	168
30	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*206,9	**м²**	**206,9**	**1 446**	**299 177**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 419	293 591
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*151 244*
30.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,0567584	4 730	293 528
30.2		машины и механизмы			27	5 586
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*1 448*
30.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,3244192	128	42
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,115864	10 105	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,115864*	*3 353*	*388*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3244192	13 707	4 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3244192*	*3 353*	*1 088*
31	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*206,9	**м²**	**206,9**	**290**	**60 001**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			290	60 001
		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*30 828*
31.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,6755216	4 730	59 955

32	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*206,9	**м²**	**206,9**	**879**	**181 866**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			314	64 967
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*33 518*
32.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,16572	5 346	65 038
32.2		машины и механизмы			421	87 105
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*21 311*
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3493472	13 707	87 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,3493472*	*3 353*	*21 289*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144	29 794
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	20,69	54	1 117
32.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	8,276	3 477	28 776

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-03-01-01

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	51,7974	25 613	1 326 687
2	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	35,47364	27 642	980 562
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	112,6944	8 347	940 660
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	82,578	7 981	659 055
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	90	2 473	222 570
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,86	28 995	140 916
7	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2290308	172 183	39 435
8	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
9	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	8,276	3 477	28 776
10	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0412768	243 679	10 058
11	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	38,1795	54	2 062
12	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,054	26 785	1 446

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,0108	91 115	984
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 384 064**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 384 064**

Исходные данные : Э4180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-04'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3'РП'07'07-04-01-01'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1'object-cipher=07-03*
4	#*
5	**О Вертикальная планировка ***
6	П2 Плодородный грунт недостаток*
7	Е1101-0201-0225(РС100081)'78"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	С3412-102-0320'78.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
9	Е1101-0203-0201'78"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'78"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
11	П2 Пригодный грунт *
12	Е1101-0203-0102'269=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
14	П2 Устройство площадки*
15	Е1101-0201-0901'2264,3"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
16	С3411-103-0101'2264,3.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	Е1101-0203-0202'2533,3=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
19	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	L----------*
22	**О Покрытия ***
23	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
24	L*
25	Х363=Ф50*
26	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
27	L*
28	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
29	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
30	###*
31	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
32	###*
33	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
34	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
35	###*
36	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
37	L*
38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*

39	L*
40	П2 БР 100.30.15*
41	Е1127-0201-0602(РС295527)'90"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
42	С1255-101-0103'90"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	#*
44	ПР Отмостка*
45	Х26,6=Ф50*
46	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
47	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
48	###*
49	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
50	###*
51	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
52	###*
53	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
54	###*
55	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
56	**О Озеленение***
57	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
58	П2 Газон *
59	Н43=370,9*
60	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
61	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
62	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
63	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
64	Н43=1*
65	#*
66	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3

Локальная смета № 07-04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №3

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	13 386,596	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 501,34	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,52	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**13 386 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 350 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 282*
		машины и механизмы	тенге			4 519 597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 151 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 751 472
		перевозки	тенге			2 765 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	520		
		Отдел 1: Вертикальная планировка				**6 112 347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*780*

		машины и механизмы	тенге			3 345 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*874 765*
		перевозки	тенге			2 765 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
		Плодородный грунт недостаток				
1	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**78**	**309**	**24 102**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	1 638
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*780*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3485664	4 680	1 631
1.2		машины и механизмы			288	22 464
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*5 460*
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2568384	17 336	4 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2568384*	*4 788*	*1 230*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,882336	20 439	18 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,882336*	*4 788*	*4 225*
2	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 78*1,1*10	**т·км**	**858**	**41**	**35 178**
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**78**	**115**	**8 970**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	8 970
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*2 496*
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,515424	17 336	8 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,515424*	*4 788*	*2 468*

4	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**78**	**217**	**16 926**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			217	16 926
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*4 680*
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,978432	17 336	16 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,978432*	*4 788*	*4 685*
		Пригодный грунт				
5	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**269**	**214**	**57 566**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			214	57 566
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*15 871*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,31408	17 336	57 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,31408*	*4 788*	*15 868*
6	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**269**	**357**	**96 033**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	96 033
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*26 631*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,543552	17 336	96 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,543552*	*4 788*	*26 543*
		Устройство площадки				
7	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**2 264,3**	**642**	**1 453 681**
		из них:				

7.1		машины и механизмы			642	1 453 681
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*350 967*
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	73,2908624	19 835	1 453 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*73,2908624*	*4 788*	*350 917*
8	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 2264,3*1,75*1	**т·км**	**3 962,525**	**689**	**2 730 180**
9	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**2 533,3**	**130**	**329 329**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			130	329 329
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*91 199*
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,0098832	17 336	329 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19,0098832*	*4 788*	*91 019*
10	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**2 533,3**	**186**	**471 194**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			186	471 194
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*129 198*
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,2380416	17 336	472 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,2380416*	*4 788*	*130 416*
11	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2 533,3**	**328**	**830 922**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			328	830 922
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*230 530*
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,5396736	977	4 435

11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,255944	12 646	53 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,255944*	*4 007*	*17 054*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,5455472	17 336	772 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*44,5455472*	*4 788*	*213 284*
12	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2 533,3**	**23**	**58 266**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			23	58 266
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*17 733*
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,5396736	977	4 435
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,255944	12 646	53 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,255944*	*4 007*	*17 054*
		Отдел 2: Покрытия				**5 681 901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219 609*
		машины и механизмы	тенге			877 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 372 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**5 393 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 473*
		машины и механизмы	тенге			849 079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 181 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
13	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**54,45**	**12 467**	**678 829**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			786	42 798

		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*21 834*
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,781696	4 871	42 776
13.2		машины и механизмы			2 899	157 851
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*35 284*
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3176672	22 414	96 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3176672*	*4 788*	*20 673*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,945252	23 163	21 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,945252*	*4 788*	*4 526*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6162136	12 897	33 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6162136*	*3 353*	*8 772*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,396396	13 707	5 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,396396*	*3 353*	*1 329*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	478 180
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	59,895	7 981	478 022
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,7225	54	147
14	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**363**	**2 394**	**869 022**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			187	67 881
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*34 485*
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,41648	5 047	67 713
14.2		машины и механизмы			627	227 601
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*60 984*
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,4598256	14 393	49 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4598256*	*4 007*	*13 864*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,72464	18 097	139 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,72464*	*4 788*	*36 986*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2317392	15 270	3 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2317392*	*4 007*	*929*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1463616	23 163	3 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1463616*	*4 788*	*701*

14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,057056	13 707	14 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,057056*	*3 353*	*3 544*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,955416	17 336	16 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,955416*	*4 788*	*4 575*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	573 540
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	68,607	8 347	572 663
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	10,89	54	588
15	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**363**	**1 492**	**541 596**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			335	121 605
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*32 670*
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,8460576	14 393	55 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,8460576*	*4 007*	*15 411*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,6671712	18 097	66 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6671712*	*4 788*	*17 558*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	419 991
15.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	50,3118	8 347	419 953
16	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1089**	**184 831**	**20 128**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			7 483	815
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*567*
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0353707	23 039	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0353707*	*16 028*	*567*
16.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	19 313
16.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,112167	172 183	19 313
17	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**363**	**2 984**	**1 083 192**

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			124	45 012
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*22 869*
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,31808	6 149	44 999
17.2		машины и механизмы			401	145 563
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*25 047*
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,040656	1 572	64
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0121968	162	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,772464	25 856	19 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,772464*	*4 007*	*3 095*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,317392	23 747	55 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,317392*	*4 788*	*11 096*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,772464	19 997	15 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,772464*	*4 788*	*3 699*
17.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,487872	9 610	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,487872*	*3 353*	*1 636*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,325248	13 707	4 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,325248*	*3 353*	*1 091*
17.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0162624	12 069	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0162624*	*4 007*	*65*
17.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,853776	52 986	45 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,853776*	*4 788*	*4 088*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	892 617
17.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	34,8117	25 613	891 632
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0039204	243 679	955
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,363	54	20
18	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**363**	**1 233**	**447 579**
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			44	15 972
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*7 986*
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,276736	6 954	15 832
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	431 607
18.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	16,8432	25 613	431 405
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0020328	243 679	495
19	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1089**	**184 831**	**20 128**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			7 483	815
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*567*
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0353707	23 039	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0353707*	*16 028*	*567*
19.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	19 313
19.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,112167	172 183	19 313
20	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**363**	**3 238**	**1 175 394**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			124	45 012
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*22 869*
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,31808	6 149	44 999
20.2		машины и механизмы			413	149 919
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*24 321*
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,040656	1 572	64
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0121968	162	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,544928	25 856	39 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,544928*	*4 007*	*6 191*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,317392	23 747	55 031

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,317392*	*4 788*	*11 096*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,487872	9 610	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,487872*	*3 353*	*1 636*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,325248	13 707	4 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,325248*	*3 353*	*1 091*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0162624	12 069	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0162624*	*4 007*	*65*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,853776	52 986	45 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,853776*	*4 788*	*4 088*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	980 463
20.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	35,4288	27 642	979 323
20.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0039204	243 679	955
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,363	54	20
		БР 100.30.15				
21	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**90**	**3 723**	**335 070**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 622	145 980
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*74 430*
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,94176	5 225	145 996
21.2		машины и механизмы			499	44 910
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*4 050*
21.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11088	10 335	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11088*	*3 353*	*372*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1088	9 462	10 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1088*	*3 353*	*3 718*
21.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,7376	7 017	33 244
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	144 180
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,86	28 995	140 916
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,054	26 785	1 446

21.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0108	91 115	984
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
22	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**90**	**2 473**	**222 570**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**288 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 136*
		машины и механизмы	тенге			28 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
23	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**2,66**	**16 782**	**44 640**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 482	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*5 982*
23.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,323776	5 130	11 921
23.2		машины и механизмы			3 513	9 345
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*3 054*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,625632	9 610	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 353*	*2 098*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,251264	17	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	23 373
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,926	7 981	23 352
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22

24	**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**	**2,66**	**22 348**	**59 445**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 884	12 991
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*6 517*
24.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53232	5 130	12 991
24.2		машины и механизмы			6 214	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*5 549*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,370432	9 610	13 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,370432*	*3 353*	*4 595*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,740864	17	47
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	29 925
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
25	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
25.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
25.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
26	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 639**	**96 797**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			660	17 556

		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*8 938*
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6693632	6 574	17 548
26.2		машины и механизмы			92	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*771*
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2115232	10 899	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2115232*	*3 353*	*709*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	76 794
26.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,8462	25 613	72 900
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
28	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 179**	**84 561**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 009	26 839
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*13 699*
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,290048	6 257	26 843

28.2		машины и механизмы			10	266
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*80*
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,253232	92	23
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089376	12 897	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089376*	*3 353*	*30*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	57 456
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,133	7 981	1 061
28.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,89924	27 642	52 499
28.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
		Отдел 3: Озеленение				**1 592 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469 893*
		машины и механизмы	тенге			296 460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			379 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
29	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*370,9	**м³ основания**	**37,09**	**16 782**	**622 444**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 482	166 237
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*83 415*
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,401824	5 130	166 221
29.2		машины и механизмы			3 513	130 297
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*42 579*

29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,723568	9 610	83 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,723568*	*3 353*	*29 250*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,447136	17	297
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,323264	13 898	46 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,323264*	*4 007*	*13 316*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	325 910
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	40,799	7 981	325 617
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,5635	54	300
30	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*370,9	**м²**	**370,9**	**1 446**	**536 321**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 419	526 307
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*271 128*
30.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	111,2462624	4 730	526 195
30.2		машины и механизмы			27	10 014
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 596*
30.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,5815712	128	74
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,207704	10 105	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,207704*	*3 353*	*696*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5815712	13 707	7 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5815712*	*3 353*	*1 950*
31	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*370,9	**м²**	**370,9**	**290**	**107 561**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			290	107 561
		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*55 264*
31.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,7228176	4 730	107 479

32	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*370,9	**м²**	**370,9**	**879**	**326 022**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			314	116 463
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*60 086*
32.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,80892	5 346	116 590
32.2		машины и механизмы			421	156 149
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*38 203*
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3821792	13 707	156 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,3821792*	*3 353*	*38 164*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144	53 410
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	37,09	54	2 003
32.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	14,836	3 477	51 585

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	54,5011	25 613	1 395 937
2	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,32804	27 642	1 031 822
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	118,9188	8 347	992 615
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	103,753	7 981	828 053
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	90	2 473	222 570
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,86	28 995	140 916
7	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	14,836	3 477	51 585
8	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2407728	172 183	41 457
9	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
10	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0417936	243 679	10 184
11	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	57,79	54	3 121
12	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,054	26 785	1 446

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,0108	91 115	984
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 751 472**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 751 472**

Исходные данные : Э4190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-05'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5'РП'07'07-05-01-01'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №1'object-cipher=07-03*
4	#*
5	**О Вертикальная планировка ***
6	П2 Плодородный грунт недостаток*
7	Е1101-0201-0225(РС100081)'13"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	С3412-102-0320'13.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
9	Е1101-0203-0201'13"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'13"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
11	П2 Пригодный грунт *
12	Е1101-0203-0102'152,5=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
14	П2 Устройство площадки*
15	Е1101-0201-0901'76,3"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
16	С3411-103-0101'76,3.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	Е1101-0203-0202'288,8=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
19	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	L----------*
22	**О Покрытия ***
23	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
24	L*
25	Х317=Ф50*
26	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
27	L*
28	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
29	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
30	###*
31	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
32	###*
33	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
34	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
35	###*
36	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
37	L*
38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*

39	L*
40	П2 БР 100.30.15*
41	Е1127-0201-0602(РС295527)'85"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
42	С1255-101-0103'85"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	#*
44	ПР Отмостка*
45	Х26,6=Ф50*
46	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
47	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
48	###*
49	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
50	###*
51	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
52	###*
53	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
54	###*
55	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
56	**О Озеленение***
57	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
58	П2 Газон *
59	Н43=46,65*
60	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
61	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
62	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
63	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
64	Н43=1*
65	#*
66	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5

Локальная смета № 07-05-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №5

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	5 673,277	тыс. тенге
Средства на оплату труда	783,958	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 673 277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			511 950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 761*
		машины и механизмы	тенге			1 147 425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272 008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 916 040
		перевозки	тенге			97 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
		Отдел 1: Вертикальная планировка				**434 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130*

		машины и механизмы	тенге			336 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 458*
		перевозки	тенге			97 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Плодородный грунт недостаток				
1	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**13**	**309**	**4 017**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	273
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*130*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0580944	4 680	272
1.2		машины и механизмы			288	3 744
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*910*
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0428064	17 336	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0428064*	*4 788*	*205*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,147056	20 439	3 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,147056*	*4 788*	*704*
2	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 13*1,1*10	**т·км**	**143**	**41**	**5 863**
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**13**	**115**	**1 495**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	1 495
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*416*
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,085904	17 336	1 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,085904*	*4 788*	*411*

4	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**13**	**217**	**2 821**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			217	2 821
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*780*
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,163072	17 336	2 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,163072*	*4 788*	*781*
		Пригодный грунт				
5	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**152,5**	**214**	**32 635**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			214	32 635
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*8 998*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8788	17 336	32 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8788*	*4 788*	*8 996*
6	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**152,5**	**357**	**54 443**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	54 443
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*15 098*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,14272	17 336	54 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,14272*	*4 788*	*15 047*
		Устройство площадки				
7	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**76,3**	**642**	**48 985**
		из них:				

7.1		машины и механизмы			642	48 985
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*11 827*
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,4696784	19 835	48 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4696784*	*4 788*	*11 825*
8	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 76,3*1,75*1	**т·км**	**133,525**	**689**	**91 999**
9	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**288,8**	**130**	**37 544**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			130	37 544
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*10 397*
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1671552	17 336	37 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1671552*	*4 788*	*10 376*
10	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**288,8**	**186**	**53 717**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			186	53 717
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*14 729*
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1051776	17 336	53 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,1051776*	*4 788*	*14 868*
11	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**288,8**	**328**	**94 726**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			328	94 726
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*26 281*
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5175296	977	506

11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,485184	12 646	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,485184*	*4 007*	*1 944*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,0782592	17 336	88 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0782592*	*4 788*	*24 315*
12	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**288,8**	**23**	**6 642**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			23	6 642
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 022*
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5175296	977	506
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,485184	12 646	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,485184*	*4 007*	*1 944*
		Отдел 2: Покрытия				**5 038 111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396 395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 530*
		машины и механизмы	тенге			773 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 868 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**4 749 718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 394*
		машины и механизмы	тенге			744 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 677 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
13	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**47,55**	**12 467**	**592 805**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			786	37 374

		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*19 068*
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,668864	4 871	37 355
13.2		машины и механизмы			2 899	137 847
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*30 812*
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7705248	22 414	84 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7705248*	*4 788*	*18 053*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,825468	23 163	19 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,825468*	*4 788*	*3 952*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2846824	12 897	29 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2846824*	*3 353*	*7 661*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,346164	13 707	4 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,346164*	*3 353*	*1 161*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	417 584
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	52,305	7 981	417 446
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,3775	54	128
14	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**317**	**2 394**	**758 898**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			187	59 279
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*30 115*
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,71632	5 047	59 132
14.2		машины и механизмы			627	198 759
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*53 256*
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,0213904	14 393	43 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0213904*	*4 007*	*12 107*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,74576	18 097	122 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,74576*	*4 788*	*32 299*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2023728	15 270	3 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2023728*	*4 007*	*811*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1278144	23 163	2 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1278144*	*4 788*	*612*

14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,923104	13 707	12 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,923104*	*3 353*	*3 095*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,834344	17 336	14 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,834344*	*4 788*	*3 995*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	500 860
14.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	59,913	8 347	500 094
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	9,51	54	514
15	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**317**	**1 492**	**472 964**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			335	106 195
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*28 530*
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,3586784	14 393	48 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3586784*	*4 007*	*13 458*
15.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2024608	18 097	57 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2024608*	*4 788*	*15 333*
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	366 769
15.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	43,9362	8 347	366 735
16	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0951**	**184 831**	**17 578**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			7 483	712
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*495*
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0308885	23 039	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0308885*	*16 028*	*495*
16.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	16 866
16.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,097953	172 183	16 866
17	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**317**	**2 984**	**945 928**

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			124	39 308
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*19 971*
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,39072	6 149	39 297
17.2		машины и механизмы			401	127 117
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*21 873*
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,035504	1 572	56
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0106512	162	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,674576	25 856	17 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,674576*	*4 007*	*2 703*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,023728	23 747	48 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,023728*	*4 788*	*9 690*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,674576	19 997	13 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,674576*	*4 788*	*3 230*
17.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,426048	9 610	4 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,426048*	*3 353*	*1 429*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,284032	13 707	3 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,284032*	*3 353*	*952*
17.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0142016	12 069	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0142016*	*4 007*	*57*
17.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,745584	52 986	39 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,745584*	*4 788*	*3 570*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	779 503
17.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	30,4003	25 613	778 643
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0034236	243 679	834
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,317	54	17
18	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**317**	**1 233**	**390 861**
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			44	13 948
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*6 974*
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,988224	6 954	13 826
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	376 913
18.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,7088	25 613	376 736
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0017752	243 679	433
19	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0951**	**184 831**	**17 578**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			7 483	712
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*495*
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0308885	23 039	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0308885*	*16 028*	*495*
19.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	16 866
19.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,097953	172 183	16 866
20	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**317**	**3 238**	**1 026 446**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			124	39 308
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*19 971*
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,39072	6 149	39 297
20.2		машины и механизмы			413	130 921
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*21 239*
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,035504	1 572	56
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0106512	162	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,349152	25 856	34 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,349152*	*4 007*	*5 406*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,023728	23 747	48 057

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,023728*	*4 788*	*9 690*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,426048	9 610	4 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,426048*	*3 353*	*1 429*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,284032	13 707	3 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,284032*	*3 353*	*952*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0142016	12 069	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0142016*	*4 007*	*57*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,745584	52 986	39 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,745584*	*4 788*	*3 570*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	856 217
20.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	30,9392	27 642	855 221
20.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0034236	243 679	834
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,317	54	17
		БР 100.30.15				
21	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**85**	**3 723**	**316 455**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 622	137 870
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*70 295*
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,38944	5 225	137 885
21.2		машины и механизмы			499	42 415
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*3 825*
21.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10472	10 335	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10472*	*3 353*	*351*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0472	9 462	9 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0472*	*3 353*	*3 511*
21.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,4744	7 017	31 397
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	136 170
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,59	28 995	133 087
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,051	26 785	1 366

21.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0102	91 115	929
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85	861	732
22	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**85**	**2 473**	**210 205**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**288 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 136*
		машины и механизмы	тенге			28 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
23	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**2,66**	**16 782**	**44 640**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 482	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*5 982*
23.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,323776	5 130	11 921
23.2		машины и механизмы			3 513	9 345
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*3 054*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,625632	9 610	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 353*	*2 098*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,251264	17	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	23 373
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,926	7 981	23 352
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22

24	**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**	**2,66**	**22 348**	**59 445**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 884	12 991
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*6 517*
24.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53232	5 130	12 991
24.2		машины и механизмы			6 214	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*5 549*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,370432	9 610	13 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,370432*	*3 353*	*4 595*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,740864	17	47
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	29 925
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
25	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
25.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
25.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
26	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 639**	**96 797**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			660	17 556

		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*8 938*
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6693632	6 574	17 548
26.2		машины и механизмы			92	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*771*
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2115232	10 899	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2115232*	*3 353*	*709*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	76 794
26.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,8462	25 613	72 900
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
28	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 179**	**84 561**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 009	26 839
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*13 699*
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,290048	6 257	26 843

28.2		машины и механизмы			10	266
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*80*
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,253232	92	23
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089376	12 897	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089376*	*3 353*	*30*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	57 456
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,133	7 981	1 061
28.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,89924	27 642	52 499
28.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
		Отдел 3: Озеленение				**200 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 101*
		машины и механизмы	тенге			37 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
29	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*46,65	**м³ основания**	**4,665**	**16 782**	**78 288**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 482	20 909
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*10 492*
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,075344	5 130	20 907
29.2		машины и механизмы			3 513	16 388
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*5 355*

29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,097208	9 610	10 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,097208*	*3 353*	*3 679*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,194416	17	37
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,417984	13 898	5 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,417984*	*4 007*	*1 675*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	40 991
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,1315	7 981	40 955
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,69975	54	38
30	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*46,65	**м²**	**46,65**	**1 446**	**67 456**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 419	66 196
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*34 101*
30.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,9920144	4 730	66 182
30.2		машины и механизмы			27	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*327*
30.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0731472	128	9
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,026124	10 105	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026124*	*3 353*	*88*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0731472	13 707	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0731472*	*3 353*	*245*
31	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*46,65	**м²**	**46,65**	**290**	**13 529**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			290	13 529
		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*6 951*
31.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,8579656	4 730	13 518

32	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*46,65	**м²**	**46,65**	**879**	**41 006**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			314	14 648
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*7 557*
32.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,74302	5 346	14 664
32.2		машины и механизмы			421	19 640
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*4 805*
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4315952	13 707	19 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4315952*	*3 353*	*4 800*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144	6 718
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	4,665	54	252
32.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	1,866	3 477	6 488

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-05-01-01

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	47,9553	25 613	1 228 279
2	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	32,83844	27 642	907 720
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	103,8492	8 347	866 829
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	60,4955	7 981	482 815
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	85	2 473	210 205
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,59	28 995	133 087
7	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2123448	172 183	36 562
8	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
9	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0405424	243 679	9 879
10	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	1,866	3 477	6 488
11	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,051	26 785	1 366
12	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	18,68425	54	1 009

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,0102	91 115	929
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85	861	732
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 916 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 916 040**

Исходные данные : Э4200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э4200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''1''''***
2	**Ю''''Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''0139-24'07-06'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7'РП'07'07-06-01-01'Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7'ГП Альбом 2.1''редакция 2026.2 от 01.03.2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)'''construction-cipher=0139-24'object=Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7'object-cipher=07-06*
4	П2 Плодородный грунт недостаток*
5	Е1101-0203-0101'156,8=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м³ грунта*
6	Е1101-0203-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
7	Е1101-0201-0901'131"Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
8	С3411-103-0101'131.1,75.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	Е1101-0203-0201'25,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0207(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'25,8"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1'м³ грунта*
11	П2 Пригодный грунт *
12	Е1101-0203-0102'185,7=Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	Е1101-0203-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1"Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
14	П2 Устройство площадки*
15	Е1101-0201-0225(РС100081)'213,6"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³ грунта'*
16	С3412-102-0320'213,6.1,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
17	Е1101-0203-0202'399,3=Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
18	Е1101-0203-0208(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
19	Е1101-0701-0101'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0107'Ф1"Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	L----------*
22	**О Покрытия ***
23	ПР ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие*
24	L*
25	Х351=Ф50*
26	Е1127-0401-0101'Ф50.0,15"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
27	L*
28	Е1127-0403-0201(РС100071)(РС100071)'Ф50"Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м² основания*
29	Е1127-0403-0204(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) К=11(РС100071)'Ф50"/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м² основания*
30	###*
31	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
32	###*
33	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
34	Е1127-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)'Ф50"/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
35	###*
36	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
37	L*

38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
39	L*
40	П2 БР 100.30.15*
41	Е1127-0201-0602(РС295527)'86"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
42	С1255-101-0103'86"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	#*
44	ПР Отмостка*
45	Х26,6=Ф50*
46	Е1101-0701-1501'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания'*
47	Е1101-0701-1502(РС100080РС100071)'Ф50.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
48	###*
49	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
50	###*
51	Е1147-0301-0203(РС295487РС102750)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см'м² покрытия'*
52	###*
53	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф50.0,0003"Розлив вяжущих материалов'т*
54	###*
55	Е1147-0301-0201(РС295487РС102735)'Ф50"Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м² покрытия'*
56	**О Озеленение***
57	П2 Земля учтена вертикальной планировкой*
58	П2 Газон *
59	Н43=336,5*
60	Е1101-0701-1501'1.0,1"Устройство основания под фундамент песчаного'м³ основания*
61	Е1147-0105-0103(РС100005)'1"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
62	Е1147-0105-0105(РС100005)'1"/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
63	Е1147-0105-0106(РС376409=0,04)'1"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
64	Н43=1*
65	#*
66	**К'Яковлева Ю.В.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство двух распределительных пунктов РПК-2Т 20кВ и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районежилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)"

Наименование объекта Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7

Локальная смета № 07-06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП-2х250кВА-20/0,4кВ №7

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП Альбом 2.1

Сметная стоимость	7 806,112	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 679,555	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**7 806 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 254 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*641 113*
		машины и механизмы	тенге			1 723 593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*425 198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 573 875
		перевозки	тенге			254 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
		Плодородный грунт недостаток				

1	**1101-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**156,8**	**188**	**29 478**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			188	29 478
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*8 154*
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7034752	17 336	29 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7034752*	*4 788*	*8 156*
2	**1101-0203-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**156,8**	**315**	**49 392**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			315	49 392
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*13 642*
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8449792	17 336	49 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8449792*	*4 788*	*13 622*
3	**1101-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**131**	**642**	**84 102**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			642	84 102
		в том числе оплата труда машинистов			*155*	*20 305*
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,240208	19 835	84 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,240208*	*4 788*	*20 302*
4	**411-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 131*1,75*1	**т·км**	**229,25**	**689**	**157 953**

5	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**25,8**	**115**	**2 967**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	2 967
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*826*
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1704864	17 336	2 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1704864*	*4 788*	*816*
6	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**25,8**	**217**	**5 599**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			217	5 599
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*1 548*
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3236352	17 336	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3236352*	*4 788*	*1 550*
		Пригодный грунт				
7	**1101-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**185,7**	**214**	**39 740**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			214	39 740
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*10 956*
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,287824	17 336	39 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,287824*	*4 788*	*10 954*
8	**1101-0203-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**185,7**	**357**	**66 295**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			357	66 295

		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*18 384*
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8269056	17 336	66 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,8269056*	*4 788*	*18 323*
		Устройство площадки				
9	**1101-0201-0225** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**213,6**	**309**	**66 003**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			21	4 486
		в том числе оплата труда рабочих			*10*	*2 136*
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9545357	4 680	4 467
9.2		машины и механизмы			288	61 517
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*14 952*
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7033421	17 336	12 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7033421*	*4 788*	*3 368*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4162432	20 439	49 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4162432*	*4 788*	*11 569*
10	**412-102-0320** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 213,6*1,1*10	**т·км**	**2 349,6**	**41**	**96 334**
11	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**399,3**	**130**	**51 909**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			130	51 909
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*14 375*
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9963472	17 336	51 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9963472*	*4 788*	*14 347*

12	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**399,3**	**186**	**74 270**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			186	74 270
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*20 364*
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2932736	17 336	74 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2932736*	*4 788*	*20 556*
13	**1101-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**399,3**	**328**	**130 970**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			328	130 970
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*36 336*
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7155456	977	699
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,670824	12 646	8 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,670824*	*4 007*	*2 688*
13.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,0212912	17 336	121 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,0212912*	*4 788*	*33 618*
14	**1101-0701-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**399,3**	**23**	**9 184**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			23	9 184
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 795*
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7155456	977	699
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,670824	12 646	8 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,670824*	*4 007*	*2 688*
		Отдел 1: Покрытия				**5 497 253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418 312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 664*

		машины и механизмы	тенге			849 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 229 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
	Подраздел 1:	**ТИП 1 асфальто-бетонное покрытие**				**5 208 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349 004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177 528*
		машины и механизмы	тенге			820 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 039 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
15	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**52,65**	**12 467**	**656 387**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			786	41 383
		в том числе оплата труда рабочих			*401*	*21 113*
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,491392	4 871	41 362
15.2		машины и механизмы			2 899	152 632
		в том числе оплата труда машинистов			*648*	*34 117*
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,1749344	22 414	93 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1749344*	*4 788*	*19 990*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,914004	23 163	21 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,914004*	*4 788*	*4 376*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5297272	12 897	32 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5297272*	*3 353*	*8 482*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,383292	13 707	5 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,383292*	*3 353*	*1 285*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8 782	462 372
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	57,915	7 981	462 220
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,6325	54	142

16	**1127-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м² основания**	**351**	**2 394**	**840 294**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			187	65 637
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*33 345*
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,97296	5 047	65 475
16.2		машины и механизмы			627	220 077
		в том числе оплата труда машинистов			*168*	*58 968*
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,3454512	14 393	48 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3454512*	*4 007*	*13 405*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,46928	18 097	135 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,46928*	*4 788*	*35 763*
16.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2240784	15 270	3 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2240784*	*4 007*	*898*
16.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1415232	23 163	3 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1415232*	*4 788*	*678*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,022112	13 707	14 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,022112*	*3 353*	*3 427*
16.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,923832	17 336	16 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,923832*	*4 788*	*4 423*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	554 580
16.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	66,339	8 347	553 732
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	10,53	54	569
17	**1127-0403-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=11* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/26см/ Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**351**	**1 492**	**523 692**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			335	117 585
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*31 590*
17.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,7189152	14 393	53 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7189152*	*4 007*	*14 902*

17.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,5459424	18 097	64 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,5459424*	*4 788*	*16 978*
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 157	406 107
17.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	48,6486	8 347	406 070
18	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1053**	**184 831**	**19 463**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			7 483	788
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*548*
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0342014	23 039	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0342014*	*16 028*	*548*
18.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	18 675
18.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,108459	172 183	18 675
19	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**351**	**2 984**	**1 047 384**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			124	43 524
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*22 113*
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,07616	6 149	43 511
19.2		машины и механизмы			401	140 751
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*24 219*
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,039312	1 572	62
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0117936	162	2
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,746928	25 856	19 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,746928*	*4 007*	*2 993*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,240784	23 747	53 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,240784*	*4 788*	*10 729*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,746928	19 997	14 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,746928*	*4 788*	*3 576*

19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,471744	9 610	4 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,471744*	*3 353*	*1 582*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,314496	13 707	4 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 353*	*1 055*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0157248	12 069	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0157248*	*4 007*	*63*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,825552	52 986	43 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,825552*	*4 788*	*3 953*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 459	863 109
19.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	33,6609	25 613	862 157
19.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037908	243 679	924
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,351	54	19
20	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/6см/Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**351**	**1 233**	**432 783**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			44	15 444
		в том числе оплата труда рабочих			*22*	*7 722*
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,201472	6 954	15 309
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 189	417 339
20.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	16,2864	25 613	417 144
20.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019656	243 679	479
21	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1053**	**184 831**	**19 463**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			7 483	788
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*548*
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0342014	23 039	788

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0342014*	*16 028*	*548*
21.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	18 675
21.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,108459	172 183	18 675
22	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**351**	**3 238**	**1 136 538**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			124	43 524
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*22 113*
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,07616	6 149	43 511
22.2		машины и механизмы			413	144 963
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*23 517*
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,039312	1 572	62
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0117936	162	2
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,493856	25 856	38 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,493856*	*4 007*	*5 986*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,240784	23 747	53 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,240784*	*4 788*	*10 729*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,471744	9 610	4 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,471744*	*3 353*	*1 582*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,314496	13 707	4 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 353*	*1 055*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0157248	12 069	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0157248*	*4 007*	*63*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,825552	52 986	43 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,825552*	*4 788*	*3 953*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 701	948 051
22.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	34,2576	27 642	946 949
22.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037908	243 679	924
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,351	54	19

		БР 100.30.15				
23	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**86**	**3 723**	**320 178**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 622	139 492
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*71 122*
23.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,699904	5 225	139 507
23.2		машины и механизмы			499	42 914
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*3 870*
23.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,105952	10 335	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,105952*	*3 353*	*355*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05952	9 462	10 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,05952*	*3 353*	*3 553*
23.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,52704	7 017	31 766
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	137 772
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,644	28 995	134 653
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0516	26 785	1 382
23.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01032	91 115	940
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
24	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**86**	**2 473**	**212 678**
	Подраздел 2:	**Отмостка**				**288 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 136*
		машины и механизмы	тенге			28 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

25	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м³ основания**	**2,66**	**16 782**	**44 640**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 482	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*5 982*
25.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,323776	5 130	11 921
25.2		машины и механизмы			3 513	9 345
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*3 054*
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,625632	9 610	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 353*	*2 098*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,251264	17	21
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	23 373
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,926	7 981	23 352
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
26	**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**	**2,66**	**22 348**	**59 445**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 884	12 991
		в том числе оплата труда рабочих			*2 450*	*6 517*
26.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53232	5 130	12 991
26.2		машины и механизмы			6 214	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			*2 086*	*5 549*
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,370432	9 610	13 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,370432*	*3 353*	*4 595*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,740864	17	47
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238336	13 898	3 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,238336*	*4 007*	*955*

26.3		материалы, изделия и конструкции			11 250	29 925
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399	54	22
27	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
27.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
27.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
28	**1147-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 639**	**96 797**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			660	17 556
		в том числе оплата труда рабочих			*336*	*8 938*
28.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6693632	6 574	17 548
28.2		машины и механизмы			92	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*771*
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2115232	10 899	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2115232*	*3 353*	*709*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 887	76 794
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,8462	25 613	72 900
28.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889

29	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00798**	**184 831**	**1 475**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			7 483	60
		в том числе оплата труда машинистов			*5 206*	*42*
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0025919	23 039	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,0025919*	*16 028*	*42*
29.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	1 415
29.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0082194	172 183	1 415
30	**1147-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м² покрытия**	**26,6**	**3 179**	**84 561**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 009	26 839
		в том числе оплата труда рабочих			*515*	*13 699*
30.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,290048	6 257	26 843
30.2		машины и механизмы			10	266
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*80*
30.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,253232	92	23
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089376	12 897	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089376*	*3 353*	*30*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059584	14 570	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*4 788*	*29*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	9 462	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059584*	*3 353*	*20*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	57 456
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,133	7 981	1 061
30.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,89924	27 642	52 499
30.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01596	243 679	3 889
		Отдел 2: Озеленение				**1 444 663**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			831 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 313*
		машины и механизмы	тенге			268 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
		Земля учтена вертикальной планировкой				
		Газон				
31	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = 1*0,1*336,5	**м³ основания**	**33,65**	**16 782**	**564 714**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 482	150 819
		в том числе оплата труда рабочих			*2 249*	*75 679*
31.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,39664	5 130	150 805
31.2		машины и механизмы			3 513	118 212
		в том числе оплата труда машинистов			*1 148*	*38 630*
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,91448	9 610	76 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,91448*	*3 353*	*26 537*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,82896	17	269
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,01504	13 898	41 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,01504*	*4 007*	*12 081*
31.3		материалы, изделия и конструкции			8 787	295 683
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	37,015	7 981	295 417
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,0475	54	273
32	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом** Формула объема = 1*336,5	**м²**	**336,5**	**1 446**	**486 580**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 419	477 494
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*245 982*

32.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	100,928464	4 730	477 392
32.2		машины и механизмы			27	9 086
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*2 356*
32.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,527632	128	68
32.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18844	10 105	1 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18844*	*3 353*	*632*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,527632	13 707	7 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,527632*	*3 353*	*1 769*
33	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**/20см/ Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Формула объема = 1*336,5	**м²**	**336,5**	**290**	**97 585**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			290	97 585
		в том числе оплата труда рабочих			*149*	*50 139*
33.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,615336	4 730	97 511
34	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного** Формула объема = 1*336,5	**м²**	**336,5**	**879**	**295 784**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			314	105 661
		в том числе оплата труда рабочих			*162*	*54 513*
34.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,7862	5 346	105 777
34.2		машины и механизмы			421	141 667
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*34 660*
34.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,326512	13 707	141 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,326512*	*3 353*	*34 625*
34.3		материалы, изделия и конструкции			144	48 456
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	33,65	54	1 817
34.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	13,46	3 477	46 800

Составил Яковлева Ю.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-06-01-01

Составлен(а) в текущих редакция 2026.2 от 01.03.2026 года

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	52,7935	25 613	1 352 200
2	212-501-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	36,15684	27 642	999 447
3	211-201-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	114,9876	8 347	959 801
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	97,989	7 981	782 050
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	86	2 473	212 678
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,644	28 995	134 653
7	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	13,46	3 477	46 800
8	216-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2333568	172 183	40 180
9	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	3,059	9 776	29 905
10	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0414672	243 679	10 105
11	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	53,36	54	2 881
12	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0516	26 785	1 382

13	215-203-0402 *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 2	м³	0,01032	91 115	940
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 573 875**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 573 875**