ТОО «RB Engineering Group»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"**

Объект: **«Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)»**

г.Усть-Каменогорск, 2022 год

ТОО «RB Engineering Group»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"

Объект: «Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)»

Директор **Кунафиянова А.Б.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

г.Усть-Каменогорск, 2022 год

Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Содержание

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Стр
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	
2		Сводный сметный расчет	
3	2-01-00-01	Локальная смета: Наружных сетей электроснабжения 10 и 0,4 кВ	
4	4-01-00-01	Локальная смета: Дизельная электросстанция	

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)" находится в регионе - 18.05 - Аягозский район
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8,4%.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

- по техническому надзору;

всего - 680,724 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 212,888 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2024 год составляет 3489 тенге, коэффициент для перехода от цен 2022 г. в цены 2023 г. - 1,163.
Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.2 от 04.04.2023 г. в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

SANA 2023.2 от 04.04.2023 г. Цена региона Область Абай Аягозский район Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 161 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **73 218,288** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **7 844,817** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2023 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, 2022 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				
		Проектные работы			9 340,265	9 340,265
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 170,216	1 170,216
		Итого по части I			10 510,481	10 510,481
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, ВКО (позиция 2)	12 126,024	1 427,028		13 553,052

	Итого по главе 2	12 126,024	1 427,028		13 553,052
	Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4-01	Дизельная электростанция	2 357,610	26 887,304		29 244,914
	Итого по главе 4	2 357,610	26 887,304		29 244,914
	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
	Итого по главам 1-7	14 483,634	28 314,332		42 797,966
	сметная з/плата				2 819,513
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,258
	Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.1.21	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,4%)	1 216,625			1 216,625
НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (1250,317/164*1,5*3489+8*1250,317*10/1968*(2800584,767/1250,317+1,5*3489/164))/1000			155,366	155,366
	Итого по главе 8	1 216,625		155,366	1 371,991
	Итого по главам 1-8	15 700,259	28 314,332	155,366	44 169,957
НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль (5)%	785,013			785,013
НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	471,008	849,430	4,661	1 325,099
	Итого по части II	16 956,280	29 163,762	160,027	46 280,069
	2024 год - 100 %, К=1,163	19 720,153	33 917,455	186,111	53 823,720
	Часть III Инжиниринговые услуги				
Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на управление проектом				
УПСС	Средства заказчика на авторский и технический надзор для норм УПСС				
Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (46280,069*0,46%)			212,888	212,888
	2024 год - 100 %, К=1,163			247,589	247,589
Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (17810,371+28314,332*0,2)*2,90%			680,724	680,724
	2024 год - 100 %, К=1,163			791,682	791,682

	Итого по части III			893,612	893,612
	Итого по части III в прогнозных ценах			1 039,271	1 039,271
	Итого				
	По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
	В прогнозных ценах 2024 г.	19 720,153	33 917,455	11 735,863	65 373,472
	Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			**7 844,817**	**7 844,817**
	Всего по сводному сметному расчету	**19 720,153**	**33 917,455**	**19 580,680**	**73 218,288**
	в том числе:				
	2022г ПИР			9 340,265	9 340,265
	2023г. Эксперизa			1 170,216	1 170,216
	2024г.	19 720,153	33 917,455	9 070,199	62 707,807
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
	в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор **Кунафиянова А.Б.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

Заказ 161 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ: №161 Наименование: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)	
	Регион: Область Абай Аягозский район
	Текущие цены с 03.04.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Точность Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление СМР 8,4% (табл. 1 п.1.21)
	Сметная прибыль 5%
	Коэф. к на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	-оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2024 - 100% (Кпер=1,163)
Объект: №2-01 Наименование: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, ВКО (позиция 2) Директор А.Б.Кунафиянова ГИП Д.Нуржакипов	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-01-00-01Наружные электрические сети Договор №144	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Электрооборудование 10 и 0,4 кВ	
1	**6124-0101-1701 1**
2	**581-000-0011 (кпл) Вводно распределительное устройство на два ввода (400А) с АВР распределения ВРУ-Б-400-01-10 1 компл 1 СтФ1 = 1640000*1.012*0.963/1.12 = 1427028,42857143**
3	**6124-0201-1503 6**
4	**243-903-2019 6**
5	**6124-0103-0701 1**

Заказ 161 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
6	291-770-001 (кпл) Разъединитель 3 полюсный РЕ-19-37-31120-400А-УХЛ3-КЭАЗ 1 шт 1 СтФ2 = 90878.94*1.012*0.963/1.12 = 79077,335938071
7	6124-0302-0204 2
8	291-770-001 (кпл) Выключатель автоматический 3-полюсный 320А TS400N 320А 1 шт 2 СтФ3 = 296599.30*1.012*0.963/1.12 = 258082,703045357
9	6124-0202-1003 2
Раздел №2 Кабельно-проводниковая продукция	
10	6101-0201-0203 101,16
11	6101-0206-0103 67,44
12	6101-0206-0103 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3 /мелко просеяная земля/ 33,72
13	6124-0201-0805 116
14	6124-0201-0104 ОбФ4 = 12+348*2+14*3 = 750
15	6124-0201-0201 374
16	6124-0201-0202 ОбФ5 = 348+14*2 = 376
17	6124-0201-0604 14
18	243-113-0914 ОбФ6 = 66/1000 = 0,066 (Коб = 1,02)
19	243-113-0912 ОбФ7 = 814/1000 = 0,814 (Коб = 1,02)
20	247-215-0205 1
Раздел №3 Материалы	
	Подраздел №1 Подраздел без наименования
21	6124-0201-3101 116

№ п/п	Показатели
22	241-207-1304 116
23	6124-0201-0303 374
24	249-101-0503 374
Раздел №4 Заземление	
25	6124-0203-0304 58,6
26	6124-0203-0101 Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм /40х40х4/ 3

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Форма 4

Наименование объекта: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, ВКО (позиция 2)

Заказ 161

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети

Основание: Договор №144

Сметная стоимость	**13553,052**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1856,299**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,864**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, 2022 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**13 553 052**
		Раздел 1. Электрооборудование 10 и 0,4 кВ, ИТОГО:	Тенге			**2 546 434**
		Подраздел 1.0. Раздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**2 546 434**
1	**6124-0101-1701 Кклим = 1,09**	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем**	**шт.**	**1**	**197680**	**197 680**
2	**581-000-0011 (кпл)**	**Вводно распределительное устройство на два ввода (400А) с АВР распределения ВРУ-Б-400-01-10**	**1 компл**	**1**	**1427028**	**1 427 028**
3	**6124-0201-1503 Кклим = 1,09**	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**6**	**10992**	**65 952**
4	**243-903-2019**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ**	**1 шт.**	**6**	**6403**	**38 418**

5	6124-0103-0701 Кклим = 1,09	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	1	13028	13 028
6	291-770-001 (кпл)	Разъединитель 3 полюсный PE-19-37-31120-400А-УХЛ3-КЭАЗ	1 шт	1	79077	79 077
7	6124-0302-0204 Кклим = 1,09	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 400 А	шт.	2	27156	54 312
8	291-770-001 (кпл)	Выключатель автоматический 3-полюсный 320А TS400N 320А	1 шт	2	258083	516 165
9	6124-0202-1003 Кклим = 1,09	Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 4	шт.	2	77387	154 774
		Раздел 2. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО:	Тенге			10 408 355
		Подраздел 2.0. Раздел без наименования, ИТОГО	Тенге			10 408 355
10	6101-0201-0203 Кклим = 1,12	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3	м3	101,16	11091	1 121 966
11	6101-0206-0103 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3	м3	67,44	5140	346 642
12	6101-0206-0103 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3 /мелко просеяная земля/	м3	33,72	5140	173 321
13	6124-0201-0805 Кклим = 1,09	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг	м	116	3040	352 640
14	6124-0201-0104 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	750	1786	1 339 500
15	6124-0201-0201 Кклим = 1,09	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	374	730	273 020
16	6124-0201-0202 Кклим = 1,09	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	376	225	84 600

17	6124-0201-0604 Кклим = 1,09	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	14	2589	36 246
18	243-113-0914 Коб =1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (ок)-1	1 км	0,06732	10808625	727 637
19	243-113-0912 Коб =1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	1 км	0,83028	7158951	5 943 934
20	247-215-0205	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	1 шт.	1	8850	8 850
		Раздел 3. Материалы, ИТОГО:	Тенге			487 970
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			487 970
21	6124-0201-3101 Кклим = 1,09	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	116	494	57 304
22	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	1 м	116	3387	392 892
23	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	374	21	7 854
24	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	1 м	374	80	29 920
		Раздел 4. Заземление, ИТОГО:	Тенге			110 293
		Подраздел 4.0. Раздел без наименования, ИТОГО	Тенге			110 293
25	6124-0203-0304 Кклим = 1,09	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	58,6	1315	77 059
26	6124-0203-0101 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм /40х40х4/	шт.	3	11078	33 234

Директор Кунафиянова А.Б.

ГИП Нуржакипов Д.Т.

Заказ 161 Локальная смета № 4-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ: №161 Наименование: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)	
	Регион: Область Абай Аягозский район
	Текущие цены с 03.04.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Точность Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление СМР 8,4% (табл. 1 п.1.21)
	Сметная прибыль 5%
	Коэф. к на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	-оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2024 - 100% (Кпер=1,163)
Объект: №4-01 Наименование: Дизельная электростанция	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-01Дизельная электросстанция	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Земляные работы	
	Подраздел №1 Подраздел без наименования
1	**6101-0102-0107 4,4 (Коб = 0,7)**
2	**6101-0201-0201 4,4 (Коб = 0,3)**
3	**6101-0206-0101 ОбФ1 = 4.4-1.5-4.66*2.8*0.2 = 0,2904**
4	**6101-0107-0501 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 /прим п3/ 14,6**
5	**6101-0102-0207 ОбФ2 = 1.5+4.66*2.8*0.2 = 4,1096**

Заказ 161 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
6	412-102-0210 ОбФ3 = Ф2*9.35*1.2 = 46,109712
Раздел №2 Фундаменты	
	Подраздел №1 Подраздел без наименования
7	6103-0701-0101 1,5
	Ресурс исключен 212-101-0101
8	212-101-0401 1,5 (Коб = 1,02)
9	6103-0101-0211 5,2
	261-102-0122 (ОР снят)
	Ресурс исключен 212-101-0901
10	212-101-0902 5,2 (Коб = 1,015)
11	214-210-0201 ОбФ4 = (77.98+79.68)/1000 = 0,15766
12	214-210-0101 ОбФ9 = 41.82/1000 = 0,04182
13	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг/ МН101/ 0,003
	Ресурс исключен 222-509-1002
14	222-509-1002 0,003
15	6114-0102-0210 ОбФ5 = 0.5*3 = 1,5
	261-701-0101 (ОР снят)
	Ресурс исключен 241-101-0412
	261-301-0219 (ОР снят)

№ п/п	Показатели
16	241-102-0181 ОбФ5 = 0.5*3 = 1,5
17	6111-0101-0701 Изоляция трубопровода шнурами хризотилцементными /применительно, прим п 6/ 0,1
	261-105-0135 (ОР снят)
	261-105-0136 (ОР снят)
18	261-105-0614 ОбФ10 = 0.1*300 = 30
19	6111-0501-0509 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125 /прим п 7/ ОбФ11 = 0.1*0.3*6 = 0,18 (Коб = 3)
20	6111-0501-0205 Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /прим п 7/ ОбФ11 = 0.1*0.3*6 = 0,18 (Коб = 2)
Раздел №3 Отмостка	
	Подраздел №1 Подраздел без наименования
21	6101-0107-0501 2,9
22	7101-0401-0102 1,9
23	6103-0101-0211 1,9
	Ресурс исключен 212-101-0608
	261-102-0122 (ОР снят)
24	212-101-0608 1,9 (Коб = 1,015)
25	214-403-0101 ОбФ12 = 7.25/1000 = 0,00725
Раздел №4 Дизельная электростаанция	
	Подраздел №1 Подраздел без наименования
26	1313-1201-0101 2,68

Заказ 161 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
27	**581-000-0012 (кпл) Генераторная дизельная установка в специаклизированном погодозащищенном контейнере Р250-5 1 компл 1 СтФ6 = 30900000*1.012*0.963/1.12 = 26887303,9285714**

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Форма 4

Наименование объекта: Дизельная электростанция

Заказ 161

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Дизельная электросстанция

Основание:

Сметная стоимость	**29244,914**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**963,214**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,394**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, 2022 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**29 244 914**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**21 674**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**21 674**
1	**6101-0102-0107** **Кклим = 1,12 Коб =0,7**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 1**	**м3**	**3,08**	**535**	**1 648**
2	**6101-0201-0201** **Кклим = 1,12 Коб =0,3**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1**	**м3**	**1,32**	**5277**	**6 966**
3	**6101-0206-0101** **Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**0,2904**	**3272**	**950**
4	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 /прим п3/**	**м3**	**14,6**	**574**	**8 380**

5	6101-0102-0207 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 1	м3	4,1096	414	1 701
6	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	46,10971	44	2 029
		Раздел 2. Фундаменты, ИТОГО:	Тенге			499 462
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			499 462
7	6103-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство бетонной подготовки	м3	1,5	9538	14 307
8	212-101-0401 Коб =1,02	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	1,53	28804	44 070
9	6103-0101-0211 Кклим = 1,12	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	5,2	13046	67 839
10	212-101-0902 Коб =1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	5,278	37884	199 952
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,15766	340965	53 757
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04182	365918	15 303
13	6103-0701-0807 Кклим = 1,12	Установка детали закладной, вес до 4 кг/ МН101/	т	0,003	977937	2 934
14	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,003	1080957	3 243
15	6114-0102-0210 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм.	м	1,5	3608	5 412
16	241-102-0181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	1 м	1,5	3494	5 241

17	6111-0101-0701 Кклим = 1,12	Изоляция трубопровода шнурами хризотилцементными /применительно, прим п 6/	м3 изоляции	0,1	587498	58 750
18	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	1 кг	30	945	28 350
19	6111-0501-0509 Кклим = 1,06 Коб =3	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125 /прим п 7/	м2	0,54	408	220
20	6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /прим п 7/	м2	0,36	234	84
		Раздел 3. Отмостка, ИТОГО:	Тенге			118 266
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			118 266
21	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	2,9	574	1 665
22	7101-0401-0102 Кклим = 1,12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	1,9	15140	28 766
23	6103-0101-0211 Кклим = 1,12	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	1,9	13046	24 787
24	212-101-0608 Коб =1,015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,9285	31170	60 111
25	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00725	405165	2 937
		Раздел 4. Дизельная электростаанция, ИТОГО:	Тенге			28 605 511
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			28 605 511
26	1313-1201-0101 Кклим = 1,09	Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования	т	2,68	641122	1 718 207
27	581-000-0012 (кпл)	Генераторная дизельная установка в специаклизированном погодозащищенном контейнере Р250-5	1 компл	1	26887304	26 887 304

Директор Кунафиянова А.Б.

ГИП Нуржакипов Д.Т.

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Наружные электрические сети

Основание: Договор №144

Составлен(а) в ценах, 2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		737		
2		Средневзешенный разряд работы		7,4		
		Итого ФОТ				**3 198 001**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,3635666	11735 3704,91	227 231 60
2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	51,82405	26	1 347
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	51,86765	7808 2171,28	404 983
4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,207816	8829 3099,96	98 954 23 204

5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6832164	235	1 336
6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,272548	356	1 877
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,7433446	7542	337 454
					2593,11	42
8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6976	157	110
9	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
		Итого по машинам и механизмам		**190,7469916**		**1 073 293**
						23 306

Материальные ресурсы

1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1098	487892	53 571
2	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,047466	494065	23 451
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	0,0075	484006	3 630
4	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,28	718	919
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0604	698	42
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	997782	1 149
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001612	1528659	2 464
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4573	1137	1 657
9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	130	117
10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0116	1117	13

11	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1100	33
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1054349	12 652
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000696	612933	427
14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003719	768895	2 860
15	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	116	3387	392 892
16	243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	км	0,83028	7158951	5 943 934
17	243-113-0914	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (ок)-1	км	0,06732	10808625	727 637
18	243-903-2019	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	6	6403	38 418
19	247-215-0205	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	1	8850	8 850
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	3479	459
21	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	374	80	29 920
22	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464	2 928
23	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004344	354405	1 540
24	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	134
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
26	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017	1101887	187
27	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
28	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1416	11
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,100966	2313	234
30	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,16	421	67
31	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1562871	94
32	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,412396	1438	593

34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7763690	5 046
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5708	1293	2 031
36	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052	246	13
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	460
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,879	300	264
39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	256
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0248032	501	12
41	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,005	93332	467
42	291-770-001	Разъединитель 3 полюсный PE-19-37-31120-400А-УХЛ3-КЭАЗ	шт	1	79077,34	79 077
43	291-770-001	Выключатель автоматический 3-полюсный 320А TS400N 320А	шт	2	258082,7	516 165

Итого по материалам **7 854 730**

Инженерное оборудование

1	581-000-0011	Вводно распределительное устройство на два ввода (400А) с АВР распределения ВРУ-Б-400-01-10	компл	1	1427028,43	1 427 028

Итого по инженерному оборудованию **1 427 028**

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

Дизельная электросстанция

Основание:

Составлен(а) в ценах, 2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу / в.т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		385		
2		Средневзешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**1 720 702**
		Машины и механизмы				
1	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	0,032984	20065 / 3806,88	662
2	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	0,198423949	16866 / 3806,88	3 347
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8516592	49	42
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8064	28	23

5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00799452	197	2
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3807332	13266 2521,74	31 583
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0801826	11735 3602,94	941
8	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,14606	9545 3099,96	1 394
9	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,548236	27130 6804,87	42 004
10	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,847148	14830 4649,94	12 563
11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35,93076	26	934
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000954	38	0
13	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,076096	360	2 187
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1228586	11014 2521,74	1 353
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5145	7559 2664,48	3 889

16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,335144	235	314
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,093174	103	10
18	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1506624	19653 3806,88	2 961
19	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0193648	11560 2664,48	224
20	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14606	22619 5693,07	3 304
21	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,285328	426	548
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2184	43	9
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24200764	7542 2521,74	1 825
24	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,350544	8513 2593,11	2 984
25	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	2,132476	184	392
26	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	35,63864	317	11 297
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,262908	14	4
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,058	18	37
		Итого по машинам и механизмам		**93,47684031**		**124 832**

Материальные ресурсы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,318	9791	22 696
2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	28804	44 070
3	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,9285	31170	60 111
4	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	5,278	37884	199 952
5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000061	550599	34
6	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,256	765	196
7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01875	1054	20
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7242	2172	1 573
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04182	365918	15 303
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15766	340965	53 757
11	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,024	5994	144
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00725	405165	2 937
13	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	0,00284	165331	470
14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00071	44396	32
15	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000006	2387303	14
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,142	836	119
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,355	2529	898
18	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,16485	112	18
19	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,18783	33	6
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51079	459	234

21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14204	130	18
22	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2556	5596	1 430
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,588	7094	4 171
24	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,003	1080957	3 243
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000324	628768	20
26	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000594	738689	44
27	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,0001242	1131067	140
28	241-102-0181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	1,5	3494	5 241
29	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
30	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	46,9		
31	261-105-0135	Нить стеклянная комплексная	кг	0,0122		
32	261-105-0136	Материалы теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	т	0,079		
33	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	30	945	28 350
34	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000342	820690	28
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000054	380806	2
36	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	423	0
37	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,35376	424	150
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
39	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,537876	120157	64 630
40	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.			

Итого по материалам **510 051**

Перевозка грузов

1	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	46,109712	44	2 029

Итого по перевозке грузов **2 029**

Инженерное оборудование

1	581-000-0012	Генераторная дизельная установка в специаклизированном погодозащищенном контейнере Р250-5	компл	1	26887303,93	26 887 304

Итого по инженерному оборудованию **26 887 304**

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабжения 5-и этажного 60-ти квартирного жилого дома в Аягозском районе, г. Аягоз, Область Абай (позиция 2)

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 161

Составлен(а) в ценах,2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Затраты труда рабочих-строителей		1 122,00		
		Средневзешенный разряд работы		7,40		
		Итого ФОТ				**4 918 703**
		Машины и механизмы				
1	**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	0,032984	20065 3806,88	662
2	**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	0,198423949	16866 3806,88	3 347
3	**313-302-0201**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8516592	49	42
4	**313-302-0202**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8064	28	23
5	**313-402-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00799452	197	2
6	**314-101-0103**	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3807332	13266	31 583

					2664,48	
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,4437492	11735 3704,91	228 172 60
8	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,14606	9545 3099,96	1 394
9	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,548236	27130 6804,87	42 004
10	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,847148	14830 4649,94	12 563
11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	87,75481	26	2 282
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000954	38	0
13	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,076096	360	2 187
14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	51,86765	7808 2171,28	404 983
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1228586	11014 2664,48	1 353
16	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,207816	8829 3099,96	98 954 23 204
17	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5145	7559 2664,48	3 889
18	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0183604	235	1 649

19	**315-202-0203**	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,272548	356	1 877
20	**315-202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,093174	103	10
21	**321-101-0204**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1506624	19653 3806,88	2 961
22	**321-211-0201**	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0193648	11560 2664,48	224
23	**322-201-0102**	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14606	22619 5693,07	3 304
24	**322-201-0403**	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,285328	426	548
25	**324-106-0401**	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2184	43	9
26	**331-101-0101**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,98535224	7542 2664,48	339 280 42
27	**331-101-0102**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,350544	8513 2593,11	2 984
28	**341-107-0101**	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	2,132476	184	392
29	**341-301-0101**	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6976	157	110
30	**343-202-0401**	Машины электрозачистные	маш.-ч	35,63864	317	11 297
31	**343-302-0201**	Дрели электрические	маш.-ч	0,350108	14	5
32	**343-402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,058	18	37

		Итого по машинам и механизмам		**284,2238319**		**1 198 125**
						23 306

Материальные ресурсы

1	**211-601-0101**	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,318	9791	22 696
2	**212-101-0401**	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	28804	44 070
3	**212-101-0608**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,9285	31170	60 111
4	**212-101-0902**	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	5,278	37884	199 952
5	**214-105-0103**	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000061	550599	34
6	**214-201-0102**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1098	487892	53 571
7	**214-208-0102**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,047466	494065	23 451
8	**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	0,0075	484006	3 630
9	**214-209-0206**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,256	765	196
10	**214-209-0209**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,28	718	919
11	**214-209-0210**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0604	698	42
12	**214-209-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01875	1054	20
13	**214-209-0802**	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7242	2172	1 573
14	**214-210-0101**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04182	365918	15 303
15	**214-210-0201**	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15766	340965	53 757
16	**214-301-0205**	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,024	5994	144
17	**214-302-0201**	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	997782	1 149

18	**214-403-0101**	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00725	405165	2 937
19	**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	0,00284	165331	470
20	**216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00071	44396	32
21	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001612	1528659	2 464
22	**217-102-0104**	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000006	2387303	14
23	**217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,142	836	119
24	**217-301-0105**	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,355	2529	898
25	**217-302-0105**	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4573	1137	1 657
26	**217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,16485	112	18
27	**217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,18783	33	6
28	**217-605-0101**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51079	459	234
29	**217-605-0104**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04204	130	135
30	**218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2556	5596	1 430
31	**218-103-0201**	Ветошь	кг	0,0116	1117	13
32	**218-103-0205**	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1100	33
33	**218-103-0206**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,588	7094	4 171
34	**222-509-0801**	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1054349	12 652
35	**222-509-1002**	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,003	1080957	3 243
36	**236-101-0107**	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000324	628768	20
37	**236-104-0102**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000696	612933	427
38	**236-104-0103**	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000594	738689	44
39	**236-203-0108**	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,0001242	1131067	140
40	**236-203-0109**	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003719	768895	2 860

41	**241-102-0181**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	1,5	3494	5 241
42	**241-207-1304**	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	116	3387	392 892
43	**243-113-0912**	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	км	0,83028	7158951	5 943 934
44	**243-113-0914**	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (ок)-1	км	0,06732	10808625	727 637
45	**243-903-2019**	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	6	6403	38 418
46	**247-215-0205**	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	1	8850	8 850
47	**247-216-1102**	Изолента ПВХ	кг	0,132	3479	459
48	**249-101-0503**	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	374	80	29 920
49	**252-207-3979**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464	2 928
50	**261-102-0113**	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004344	354405	1 540
51	**261-102-0122**	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
52	**261-102-0331**	Подкладки металлические	кг	46,9		
53	**261-105-0135**	Нить стеклянная комплексная	кг	0,0122		
54	**261-105-0136**	Материалы теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	т	0,079		
55	**261-105-0614**	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	30	945	28 350
56	**261-107-0205**	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	134
57	**261-107-0224**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
58	**261-107-0332**	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000342	820690	28
59	**261-107-0346**	Смазка N 9	т	0,00017	1101887	187
60	**261-107-0397**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000054	380806	2
61	**261-107-0431**	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	423	0
62	**261-107-0450**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
63	**261-107-0458**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1416	11

64	**261-107-0501**	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,100966	2313	234
65	**261-107-0694**	Лента ПХВ-304	кг	0,16	421	67
66	**261-107-0913**	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1562871	94
67	**261-107-0914**	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
68	**261-107-0954**	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,35376	424	150
69	**261-107-0961**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,412396	1438	593
70	**261-107-0967**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7763690	5 046
71	**261-201-0351**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5708	1293	2 031
72	**261-201-0361**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052	246	13
73	**261-301-0219**	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
74	**261-404-0208**	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	460
75	**261-404-0209**	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,879	300	264
76	**261-404-0449**	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	256
77	**261-404-0574**	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0248032	501	12
78	**261-404-0586**	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,537876	120157	64 630
79	**261-601-0101**	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,005	93332	467
80	**261-701-0101**	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.			
81	**291-770-001**	Разъединитель 3 полюсный РЕ-19-37-31120-400А-УХЛ3-КЭАЗ	шт	1	79077,34	79 077
82	**291-770-001**	Выключатель автоматический 3-полюсный 320А TS400N 320А	шт	2	258082,7	516 165

Итого по материалам **8 364 781**

Перевозка грузов

1	**412-102-0210**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	46,109712	44	2 029

Итого по перевозке грузов **2 029**

Инженерное оборудование

1	**581-000-0011**	Вводно распределительное устройство на два ввода (400А) с АВР распределения ВРУ-Б-400-01-10	компл	1	1427028,43	1 427 028
2	**581-000-0012**	Генераторная дизельная установка в специаклизированном погодозащищенном контейнере Р250-5	компл	1	26887303,93	26 887 304

Итого по инженерному оборудованию **28 314 332**