РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Корпорация «Асыл-Строй»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 52-2022
Заказчик: - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района области Абай»

ТОМ-II
Сметная документация

Шымкент – 2022г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Корпорация «Асыл-Строй»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ:52-2022
Заказчик: - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай»

ТОМ-II
Сметная документация

Директор **Ш.Доспаева**

Главный инженер проекта **Ж.Айнабеков**

Шымкент – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному расчету по объекту:

Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2022.11) в текущих ценах 4 квартала 2022 года.

При составлении сметной документации применена Ресурсно сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015» (2022.11) применялись:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 по пункту 26 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
-Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
-сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
-сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 25;
-сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 1.03-03-2021, Выпуск 3;
-сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021;
-сборник сметных цен в текущем уровне 2022года на инженерное оборудование объектов строительства , ССЦ РК 8.04-09-2021;

- территориальный район – 18
- подрайон - 05
- сметная прибыль -8 %
- затраты на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015 – 2,4%
- Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки НДЗ РК 8.04-06-2015 –1,7%
- непредвиденные работы и затраты НДОССС в РК -2%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Начало строительства-май 2023 года.
- Срок строительствоа-4 месяца.

Технико-экономические показатели:

Всего по сметному расчету в текущем уровне цен на 2022-23г.	– 96 727, 334 тыс.тенге
В том числе стоимость - СМР	– 74 143, 777 тыс.тенге
- оборудование	– 3 743, 238 тыс.тенге
- прочие затраты	– 18 840, 319 тыс.тенге

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АР и ЖИ Аягозского района" Ргаев Ф.Б.

(наименование организации)

Форма 1

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 96727,334 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 10363,643 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"23" 02 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4308,147	4308,147
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			772,655	772,655
		Итого по разделу I			**5080,802**	**5080,802**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	74143,777	3743,238	0,000	77887,015
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 77887,015.3,24% = 2523,539			2523,539	2523,539
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 77887,015.1,12% = 872,335			872,335	872,335
		Итого по разделу III			**3395,874**	**3395,874**
		Итого по сводному сметному расчету	**74143,777**	**3743,238**	**8476,676**	**86363,691**
		в том числе:				
		на 2022 год			5080,802	5080,802
		на 2023 год	74143,777	3743,238	3395,874	81282,889
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10363,643	10363,643
		на 2022 год			609,696	609,696
		на 2023 год			9753,947	9753,947
		Всего по сводному сметному расчету	**74143,777**	**3743,238**	**18840,319**	**96727,334**
		ПИР, Экспертиза 2022г.			5690,498	5690,498
		СМР 2023г.	74143,777	3743,238	13149,821	91036,836

Руководитель проектной организации — Ш.Доспаева

Главный инженер проекта — Ж.Айнабеков

Начальник сметного отдела — Г.Толубаев

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Аягозского района" Ргаев Д.Б

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 87233,457 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9346,442 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"23" 02. 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 г.-2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	–	–	–	–
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Строительство АМС	22998,921	248,482	–	23247,403
		Всего по главе	**22998,921**	**248,482**	–	**23247,403**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	–	–	–	–
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Сети электроснабжение	38983,906	3220,691	–	42204,597
		Всего по главе	**38983,906**	**3220,691**	–	**42204,597**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	–	–	–	–
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						

		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3	7-1	Генеральный план	2706,433	--	--	2706,433
		Всего по главе	**2706,433**	--	--	**2706,433**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**64689,26**	**3469,173**	--	**68158,433**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	1552,542	--	--	1552,542
		Всего по главе	**1552,542**	--	--	**1552,542**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**66241,802**	**3469,173**	--	**69710,975**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,7%	1126,111	--	--	1126,111
		Всего по главе	**1126,111**	--	--	**1126,111**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**67367,913**	**3469,173**	--	**70837,086**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1347,358	--	--	1347,358
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**68715,271**	**3469,173**	--	**72184,444**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	74143,778	3743,238	--	77887,015
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	9346,442	9346,442
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**74143,778**	**3743,238**	**9346,442**	**87233,457**

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта Ж.Айнабеков

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

Форма 3

Наименование стройки Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство АМС

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23247,403	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,971	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1994,419	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 г.-2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	ЭМ.С Контейнер	533,848	248,482	--	782,33	0,038	76,236	--
2.	2-1-2	Конструкции железобетонные	3321,061	--	--	3321,061	0,143	244,089	--
3.	2-1-3	Конструкции металлические	15580,029	--	--	15580,029	0,606	1330,182	--
4.	2-1-4	ЭМ.С АМС	1933,036	--	--	1933,036	0,093	175,329	--
5.	2-1-5	Архитектурные решения	1630,947	--	--	1630,947	0,091	168,583	--
		ИТОГО	**22998,921**	**248,482**	--	**23247,403**	**0,971**	**1994,419**	

Главный инженер проекта Ж.Айнабеков

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13630'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-1'ЭМ.С Контейнер''ЭМ.С Контейнер'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРА*
5	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
6	С1247-201-0329'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц13-080304-0501'2+2+6+1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
8	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-8002'1''Устройство защитного отключения ВД-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
14	С1247-215-0219'2''Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
15	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'4''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
16	С1243-142-0109'4.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
17	Е11-210401-0501'2''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
18	С1247-101-0122'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.*
19	С1261-303-0124'4''Лампы энергосберегающий'шт.*
20	Ц13-080305-0103'1+1''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1247-212-0103'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22	LС1247-212-0211'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
23	С1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
24	Е11-210102-0102(РС296142)(РС296144)'10''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
25	С1243-907-0106'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
26	С1243-907-5705'2''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х25'шт.*
27	С1243-907-5506'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25'шт.*
28	С1243-907-5805'3''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х25'шт.*
29	С1247-202-0416'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
30	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'3''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
31	С1243-907-0103'3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
32	С1243-907-5703'3''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16'шт.*
33	С1243-907-5506'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25'шт.*
34	Е11-210201-0201(РС296127)'10''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
35	С1243-105-0501'10.1,03.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
36	Е11-210201-0202(РС296127)(РС296162)'5''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
37	С1243-105-0503'5.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1241-101-0205'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
39	С1214-101-0201'31,5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
40	Ц13-080201-0810'3.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
41	С1243-907-1305'3.4''Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
42	С1243-907-2501'3.4''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм'м*
43	С1243-907-4316'8''Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы'шт.*
44	С1243-907-5715'4''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50'шт.*
45	С1252-301-1440'14''Пластина монтажная малая 170х40мм М8'шт.*
46	С1243-907-5401'44''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный'шт.*
47	С1247-201-0811'3''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
48	Е11-202601-1603(РС295725)(РС296091)(РС296092)(РС296093)(РС296094)(РС296146)'1''Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене'1 сплит-система*
49	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'275000:1,12'Сплит-система S12PT'шт*
50	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
51	С1247-204-0736'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
52	Ц13-100701-0202'1''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
53	С1248-302-0202'1''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
54	Ц13-110301-0101'1+1+1+1''Установка датчика'шт.*
55	С1245-601-0708'1''Датчик влажности'шт.*
56	С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
57	С1248-304-0304'1''Датчик движения'шт.*
58	С1248-303-0601'1''Датчик затопления'шт.*
59	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на ЭМ.С Контейнер
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	782,330	тыс.тенге
Сметная заработная плата	76,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРА												
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6462,69** **4344,74**	**1951,84** **815,81**	**6463** **4345**	**1952** **816**	**166**	**3716** **814**	**10993**
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1993,00		4345				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		191,00		148			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		6503,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2742,00		209			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4074,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		1919,00		460			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4010,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		1919,00		146			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
2	**С1247-201-0329 247-201-0329 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16405,00**	**--**	**16405**	**--**	**16405**	**--**	**17717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
3	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**13**		**2188,63**	**--**	**28452**	**--**	**211**	**20333**	**52688**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+2+6+1+1+1				**2172,37**	**--**	**28241**	**--**		**3903**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	14,17	1993,00		28241				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
4	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1715,00**	**--**	**3430**	**--**	**3430**	**--**	**3704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
5	**С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1669,00**	**--**	**3338**	**--**	**3338**	**--**	**3605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
6	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**		**536,00**	**--**	**3216**	**--**	**3216**	**--**	**3473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
7	**С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**536,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
8	**С1247-204-0709 247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**536,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
9	**С1247-204-8002 247-204-8002 РСНБ РК 2022**	**Устройство защитного отключения ВД-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**		**5274,00**	**--**	**5274**	**--**	**5274**	**--**	**5696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
10	**С1247-215-0219 247-215-0219 РСНБ РК 2022**	**Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2**		**42724,00**	**--**	**85448**	**--**	**85448**	**--**	**92284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6836**	
11	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**4**		**568,14**	**3,00**	**2273**	**12**	**183**	**1497**	**4072**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**519,41**	**0,50**	**2078**	**2**		**302**	
	261-302-0454	Кабель	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2944	1,1776	1764,00		2077				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
11.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	0,17248		15,00		3			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,000448		6503,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000448		2742,00		1			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000403		4010,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000403		1919,00		1			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	0,326592		15,00		5			
11.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0064	590,00				4		
11.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	0,48	300,00				144		
11.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,016	1868,00				30		
11.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0084	626,00				5		
12	**С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,004**		**283466,00**	**--**	**1134**	**--**	**1134**	**--**	**1225**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		Формула объема = 4.0,001										
13	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**2**		**3469,01**	**23,55**	**6938**	**47**	**3518**	**2443**	**10132**
		НР - 72%; СП - 8%				**1686,31**	**10,44**	**3373**	**21**		**751**	
13.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	1,9472	1732,00		3373				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,009							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		6503,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		2742,00		12			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		4010,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		1919,00		9			
13.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	20145,00				1		
13.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,006	859,00				5		
13.7	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	4,08	854,00				3484		
13.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	492,00				28		
14	**С1247-101-0122 247-101-0122 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe**	**шт.**	**2**		**15099,00**	**--**	**30198**	**--**	**30198**	**--**	**32614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2416**	
15	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегающий**	**шт.**	**4**		**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Ц13-080305-0103 1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1643,15**	**21,12**	**3286**	**42**	**290**	**2135**	**5854**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1				**1477,21**	**5,08**	**2954**	**10**		**434**	
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7412	1,4824	1993,00		2954				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0044							
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050576	0,101152		191,00		19			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00109	0,00218		6503,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,00218		2742,00		6			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	0,00218		4010,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,00218		1919,00		4			
16.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,000071	813201,00				58		
16.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1293,00				70		
16.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00048	740,00				0		
16.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	0,00028	578162,00				162		
17	**С1247-212-0103 247-212-0103 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**		**476,00**	**--**	**476**	**--**	**476**	**--**	**514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
18	**С1247-214-0103 247-214-0103 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**		**418,00**	**--**	**418**	**--**	**418**	**--**	**451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
19	**Е11-210102-0102 1121-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**10**		**446,19**	**4,55**	**4462**	**45**	**113**	**3102**	**8169**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**430,37**	**0,43**	**4304**	**4**		**605**	
	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
19.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,253	2,53	1701,00		4304				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	0,3024		12,00		4			
19.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0504	0,504		26,00		13			
19.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	0,672		15,00		10			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,00224		4010,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,00224		1919,00		4			
19.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	0,644		15,00		10			
19.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,18	626,00				113		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1243-907-0106 243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**10,3**		**228,00**	**--**	**2348**	**--**	**2348**	**--**	**2536**
		СП - 8%; Формула объема = 10.1,03				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
21	**С1243-907-5705 243-907-5705 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х25**	**шт.**	**2**		**59,00**	**--**	**118**	**--**	**118**	**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
22	**С1243-907-5506 243-907-5506 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25**	**шт.**	**4**		**111,00**	**--**	**444**	**--**	**444**	**--**	**480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
23	**С1243-907-5805 243-907-5805 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х25**	**шт.**	**3**		**63,00**	**--**	**189**	**--**	**189**	**--**	**204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
24	**С1247-202-0416 247-202-0416 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**1**		**465,00**	**--**	**465**	**--**	**465**	**--**	**502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
25	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**3**		**405,34**	**3,53**	**1216**	**10**	**34**	**844**	**2224**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**390,54**	**0,06**	**1172**	**--**		**165**	
	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
25.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2296	0,6888	1701,00		1172				
25.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	0,09072		12,00		1			
25.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,040656	0,121968		26,00		3			
25.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	0,2016		15,00		3			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000034	0,000101		4010,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,000101		1919,00		0			
25.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	0,1932		15,00		3			
25.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,054	626,00				34		
26	**С1243-907-0103 243-907-0103 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**3,09**		**126,00**	**--**	**389**	**--**	**389**	**--**	**420**
		СП - 8%; Формула объема = 3.1,03				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
27	**С1243-907-5703 243-907-5703 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16**	**шт.**	**3**		**52,00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
28	**С1243-907-5506 243-907-5506 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25**	**шт.**	**4**		**111,00**	**--**	**444**	**--**	**444**	**--**	**480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**10**		**114,50**	**0,79**	**1145**	**8**	**97**	**749**	**2046**
		НР - 72%; СП - 8%				**103,98**	**0,10**	**1040**	**1**		**152**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
29.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06	0,6	1732,00		1039				
29.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,1288		15,00		2			
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000224		6503,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000224		2742,00		1			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000224		4010,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000224		1919,00		0			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,24416		15,00		4			
29.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,016	590,00				9		
29.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,04	1868,00				75		
29.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,021	626,00				13		
30	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0103**		**371741,00**	**--**	**3829**	**--**	**3829**	**--**	**4135**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
		Формула объема = 10.1,03.0,001										
31	**Е11-210201-0202 1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**5**		**143,99**	**1,60**	**720**	**8**	**87**	**452**	**1266**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,06**	**0,46**	**625**	**2**		**94**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
31.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0709	0,3545	1764,00		625				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
31.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,0644		15,00		1			
31.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,00056		6503,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00056		2742,00		2			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,000392		4010,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,000392		1919,00		1			
31.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,12208		15,00		2			
31.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,008	590,00				5		
31.8	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,02	3768,00				75		
31.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	626,00				7		
32	**С1243-105-0503 243-105-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**		**558269,00**	**--**	**2791**	**--**	**2791**	**--**	**3014**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 5.0,001*				--	--	--	--		**223**	
33	**С1241-101-0205** **241-101-0205** **РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**3**		**1117,00** --	**--** --	**3351** --	**--** --	**3351**	**--** **268**	**3619**
34	**С1214-101-0201** **214-101-0201** **РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 31,5.0,001*	**т**	**0,0315**		**403078,00** --	**--** --	**12697** --	**--** --	**12697**	**--** **1016**	**13713**
35	**Ц13-080201-0810** **1308-0201-0810** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,09** **Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3.4*	**м кабеля**	**12**		**622,70** **313,76**	**222,38** **85,87**	**7472** **3765**	**2668** **1030**	**1039**	**3453** **874**	**11799**
35.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	1,962	1919,00		3765				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,612							
35.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	0,546744		4231,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	0,546744		1606,00		878			
35.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	0,546744		21,00		11			
35.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,0327		6503,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0327		2742,00		90			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,0327		4010,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0327		1919,00		63			
35.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	483,00				6		
35.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000096	2148245,00				206		
35.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00294	2313,00				7		
35.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00003	7763690,00				233		
35.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322,00				394		
35.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	501,00				1		
35.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1293,00				112		
35.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1438,00				2		
35.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1050,00				78		
36	**С1243-907-1305** **243-907-1305** **РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 3.4*	**м**	**12**		**3005,00** --	**--** --	**36060** --	**--** --	**36060**	**--** **2885**	**38945**
37	**С1243-907-2501** **243-907-2501** **РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм**	**м**	**12**		**809,00**	**--**	**9708**	**--**	**9708**	**--**	**10485**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		777	
		Формула объема = 3.4										
38	**С1243-907-4316**	**Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы**										
	243-907-4316		**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
	РСНБ РК 2022	*СП - 8%*				--	--	--	--		502	
39	**С1243-907-5715**	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50**										
	243-907-5715		**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
	РСНБ РК 2022	*СП - 8%*				--	--	--	--		124	
40	**С1252-301-1440**	**Пластина монтажная малая 170х40мм М8**										
	252-301-1440		**шт.**	**14**		**1318,00**	**--**	**18452**	**--**	**18452**	**--**	**19928**
	РСНБ РК 2022	*СП - 8%*				--	--	--	--		1476	
41	**С1243-907-5401**	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный**										
	243-907-5401		**шт.**	**44**		**197,00**	**--**	**8668**	**--**	**8668**	**--**	**9361**
	РСНБ РК 2022	*СП - 8%*				--	--	--	--		693	
42	**С1247-201-0811**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31**										
	247-201-0811		**шт.**	**3**		**8888,00**	**--**	**26664**	**--**	**26664**	**--**	**28797**
	РСНБ РК 2022	*СП - 8%*				--	--	--	--		2133	
43	**Е11-202601-1603**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**										
	1120-2601-1603		**1 сплит-система**	**1**		**9974,16**	**10,02**	**9974**	**10**	**160**	**9608**	**21149**
	РСНБ РК 2022											
	Кзтр и Кэм=1,06											
		НР - 98%; СП - 8%				**9804,37**	**--**	**9804**	**--**		**1567**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект									
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект									
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект									
43.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2739	4,2739	2294,00		9804				
43.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	0,06678		15,00		1			
43.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,60102	0,60102		15,00		9			
43.4	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773,00				116		
43.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	626,00				44		
44	**Прайс-лист**	**Сплит-система S12PT**										
			шт	**1**		**248482,14**	**--**	**248482**	**--**		**--**	**248482**
		Формула стоимости = 275000:1,12				--	--	--	--	**248482**	--	
44.1		*Отпускная цена -*				*245535,71*				*245535,71*		
44.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2946,43*				*2946,43*		
45	**Ц13-080303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
	1308-0303-0601											
	РСНБ РК 2022											
	Кзтр и Кэм=1,09											
	Изм. и доп. вып. 26		**шт.**	**2**		**3897,87**	**27,59**	**7796**	**55**	**3621**	**2967**	**11624**
		НР - 72%; СП - 8%				**2060,10**	**--**	**4120**	**--**		**861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	1890,00		4120				
45.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		12,00		1			
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		191,00		54			
45.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	985799,00				1972		
45.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
45.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
45.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
45.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
45.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
45.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	859,00				21		
45.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
45.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
45.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
45.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
45.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	539649,00				39		
46	**С1247-204-0736 247-204-0736 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1129,00** **--**	**--** **--**	**2258** **--**	**--** **--**	**2258**	**--** **181**	**2439**
47	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4251,30** **4183,42**	**2,09** **--**	**4251** **4183**	**2** **--**	**66**	**2552** **544**	**7347**
47.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
47.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	0,1744		12,00		2			
47.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	20145,00				0		
47.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				1		
47.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000005	6325216,00				32		
47.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,053	626,00				33		
48	**С1248-302-0202 248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3943,00** **--**	**--** **--**	**3943** **--**	**--** **--**	**3943**	**--** **315**	**4258**
49	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Установка датчика** *НР - 75%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1+1+1*	**шт.**	**4**		**1113,59** **1086,19**	**--** **--**	**4454** **4345**	**--** **--**	**109**	**3259** **617**	**8330**
49.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	2,18	1993,00		4345				
49.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	783,00				110		
50	**С1245-601-0708 245-601-0708 РСНБ РК 2022**	**Датчик влажности** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**19654,00** **--**	**--** **--**	**19654** **--**	**--** **--**	**19654**	**--** **1572**	**21226**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	**С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**16951,00**	**--**	**16951**	**--**	**16951**	**--**	**18307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
52	**С1248-304-0304 248-304-0304 РСНБ РК 2022**	**Датчик движения**	**шт.**	**1**	**5932,00**	**--**	**5932**	**--**	**5932**	**--**	**6407**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
53	**С1248-303-0601 248-303-0601 РСНБ РК 2022**	**Датчик затопления**	**шт.**	**1**	**12796,00**	**--**	**12796**	**--**	**12796**	**--**	**13820**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1024**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**685676**	**4859**	**357986**	**57110**	**782328**
							74349	**1886**	**248482**	**39544**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**245536**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**2946**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**248482**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**62174**				
		Материалы	Тенге				**5502**				
		Всего заработная плата	Тенге					**53809**			
		Накладные расходы	Тенге				**38415**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8047**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**108636**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53809**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**365046**				
		Материалы	Тенге				**4032**				
		Всего заработная плата	Тенге					**12622**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**348292**				
		Накладные расходы	Тенге				**9087**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29930**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**404063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12622**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**9974**				
		Материалы	Тенге				**160**				
		Всего заработная плата	Тенге					**9804**			
		Сдача и испытание	Тенге				**467**				
		Накладные расходы	Тенге				**9608**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1567**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**21149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9804**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**782330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**76235**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**782330**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**74349**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4859**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1886**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**357986**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**248482**		
		- Накладные расходы	Тенге							**57110**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**39544**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на ЭМ.С Контейнер

Наименование объекта - Строительство АМС

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8324	1993 --	- --	- -	35540
2	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2739	2294 --	- --	- -	9804
3	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2188	1701 --	- --	- -	5475
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5472	1732 --	- --	- -	4412
5	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1993 --	- --	- -	4345
6	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1919 --	- --	- -	4183
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	1890 --	- --	- -	4120
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	1919 --	- --	- -	3765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5321	1764 --	- --	- -	2703
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**74347**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**37,9064**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0216	1847,17 --	- --	- -	(1887)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**74349**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,6859% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,546744	4231 --	- --	1606 878,07	2313
12	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	4074 --	- --	1919 460,18	977
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6377% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116892	6503 --	- --	2742 320,52	760
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,6764% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11902	4010 --	- --	1919 228,4	477
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,158452	191 --	- --	- -	221
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,131052	15 --	- --	- -	32
17	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	104 --	- --	- -	25
18	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,30606	15 --	- --	- -	20
19	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,625968	26	-	-	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,546744	21 --	- --	- -	11
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,65472	12 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1887**	**4861**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6213% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	275869С	247-215-0219 РСНБ РК 2022	Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	42724 --	41862 --	- -	85448
23	282244С	243-907-1305 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	3005 --	2941 --	- -	36060
24	264083С	247-101-0122 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe	шт.	2	15099 --	14794 --	- -	30198
25	264439С	247-201-0811 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8888 --	8708 --	- -	26664
26		245-601-0708 РСНБ РК 2022	Датчик влажности	шт.	1	19654 --	19268 --	- -	19654
27	311902С	252-301-1440 РСНБ РК 2022	Пластина монтажная малая 170х40мм М8	шт.	14	1318 --	1292 --	- -	18452
28	262685С	245-601-0701 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951 --	16618 --	- -	16951
29	264363С	247-201-0329 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	16405 --	16064 --	- -	16405
30		248-303-0601 РСНБ РК 2022	Датчик затопления	шт.	1	12796 --	12544 --	- -	12796
31	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0315	403078 --	393284 --	- -	12697
32	282574С	243-907-2501 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	12	809 --	792 --	- -	9708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6109% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	44	197 --	193 --	- -	8668
34	287640С	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	8	785 --	769 --	- -	6280
35		248-304-0304 РСНБ РК 2022	Датчик движения	шт.	1	5932 --	5816 --	- -	5932
36		247-204-8002 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения ВД-63 2Р 16А 30 мА	шт.	1	5274 --	5170 --	- -	5274
37	266958С	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	1	3943 --	3866 --	- -	3943
38	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0103	371741 --	364188 --	- -	3829
39	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	4,08	854 --	837 --	- -	3484
40	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1715 --	1681 --	- -	3430
41	249795С	241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	3	1117 --	1091 --	- -	3351
42	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1669 --	1635 --	- -	3338
43	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	536 --	525 --	- -	3216
44	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	558269 --	546929 --	- -	2791
45	273994С	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	10,3	228 --	221 --	- -	2348
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7678% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
46	264828С	247-204-0736 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1129 --	1107 --	- -	2258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	985799 --	915133 --	- -	1972
48		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы энергосберегающий	шт.	4	435 --	426 --	- -	1740
49		243-907-5715 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50	шт.	4	389 --	381 --	- -	1556
50	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	657 --	644 --	- -	1314
51	237066С	243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,004	283466 --	277768 --	- -	1134
52	287653С	243-907-5506 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25	шт.	8	111 --	108 --	- -	888
53	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	536 --	525 --	- -	536
54	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	536 --	525 --	- -	536
55	275800С	247-212-0103 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	476 --	466 --	- -	476
56	264488С	247-202-0416 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41233, IP44, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	1	465 --	456 --	- -	465
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005288	813201 --	795366 --	- -	430
58	275821С	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	418 --	410 --	- -	418
59	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	322 --	316 --	- -	394
60	273991С	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3,09	126	120	-	389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3969	626	612	-	248
						--	--	-	
62	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7763690	7609570	-	233
						--	--	-	
63	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	2148245	2104232	-	206
						--	--	-	
64		243-907-5805 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х25	шт.	3	63	61	-	189
						--	--	-	
65	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1404	1293	1264	-	182
						--	--	-	
66	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24048	740	723	-	178
						--	--	-	
67	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	578162	564935	-	162
						--	--	-	
68	287678С	243-907-5703 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	3	52	51	-	156
						--	--	-	
69	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	300	294	-	144
						--	--	-	
70		243-907-5705 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х25	шт.	2	59	57	-	118
						--	--	-	
71	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	756	-	116
						--	--	-	
72	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	783	765	-	110
						--	--	-	
73	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,056	1868	1831	-	105
						--	--	-	
74	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0744	1050	1028	-	78
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	3768 --	3693 --	- -	75
76	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0412	1438 --	1410 --	- -	59
77	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000092	539649 --	525162 --	- -	50
78	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6325216 --	6199302 --	- -	32
79	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492 --	480 --	- -	28
80	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	859 --	840 --	- -	26
81	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0304	590 --	577 --	- -	18
82	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594 --	580 --	- -	17
83	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,012	939 --	919 --	- -	11
84	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2313 --	2263 --	- -	7
85	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	483 --	472 --	- -	6
86	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246 --	238 --	- -	3
87	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1416 --	1386 --	- -	3
88	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000073	20145 --	19066 --	- -	1
89	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501 --	490 --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401 --	391 --	- -	0,8
91	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000005	1576025 --	1542334 --	- -	0,79
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**357986**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
92		ТПрайс-лист	Сплит-система S12PT	шт	1	248482,14 --	245535,71 --	- -	248482
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**248482**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13640'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-2'Конструкции железобетонные''Конструкции железобетонные 'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	П2ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-1(4шт.)*
5	Н43=4*
6	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
7	Е11-060101-0116(РС100533РС279219)(РС295570)'2,03''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м^3*
8	С1261-102-0252'200.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
9	С1214-210-0201'(6,08+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
10	С1214-210-0101'(3,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	Е11-060101-0116(РС100533РС279219)(РС295570)'2,35''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м^3*
12	С1214-210-0201'(32,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1214-210-0101'(19,2+14,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	П2 Закладная деталь Мн1/1шт/*
15	Е11-060301-0409(РС304013)'(257,32).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
16	С1261-107-0645'80,88''Шпильки'кг*
17	С1214-208-0102'(8,16+2,7).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
18	С1214-208-0103'(16,96).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
19	С1214-101-0202'144,7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
20	П2 Закладная деталь Мн2/2шт/*
21	Н43=2*
22	Е11-060301-0409(РС304013)'(45,2+47,2+1,932).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
23	С1214-208-0103'(45,2+47,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
24	С1214-210-0201'(1,932).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	Н43=1*
26	П2 Накладки*
27	Е11-070107-0101(РС279852)'(60,48).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
28	С1214-201-0102'3,78.16.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
29	Е11-060701-0202(РС295570)'0,3+0,2''Пояса без опалубки/Подливка. Устройство'м^3*
30	Н43=1*
31	Е11-060101-0101'35.0,15''Подготовка бетонная/Отмостка/. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-2(1шт.)*
33	Н43=1*
34	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
35	Е11-060101-0116(РС100533РС279219)(РС295570)'0,62''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м^3*
36	Е11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
37	С1221-102-0101'0,679.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
38	П2ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-3(12шт.)*
39	Н43=12*
40	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,07''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
41	Е11-060101-0116(РС100533РС279219)(РС295570)'0,43''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м^3*
42	Е11-060301-0404(РС295613)'5,24.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
43	Н43=1*
44	РФУНДАМЕНТ ПОД КТПН*
45	Е11-010205-0302'2,448''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
46	Е11-010205-0502'2,448''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
47	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,272''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
48	Е11-060101-0120(РС100533РС100511)'0,816''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м^3*
49	С1214-210-0201'16,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'6,024.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
51	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: 74349

Сметная стоимость	3321,061	тыс.тенге
Сметная заработная плата	244,089	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,143	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-1(4шт.)										
1	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**2,92**		**43909,13**	**1595,86**	**128215**	**4660**	**117621**	**6435**	**145422**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2032,13**	**389,66**	**5934**	**1138**		**10772**	
		Формула объема = (0,73)Х4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,9784 (м³)									
1.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	4,41504	1344,00		5934				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,5931							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,588672		7839,00		4615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,588672		1919,00		1130			
1.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,569792		18,00		28			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,004252		4010,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,004252		1919,00		8			
1.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,9784	37254,00				110957		
1.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,73	9128,00				6663		
1.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00584	32,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-060101-0116 1106-0101-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,03)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	**м³** м³ 8,2418 (м³)	**8,12**		**47668,17** **4262,97**	**2856,26** **758,37**	**387066** **34615**	**23193** **6158**	**329258**	**37104** **33934**	**458103**
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6544	21,553728	1606,00		34615				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3844	3,1213							
2.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	1,287767		38,00		49			
2.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	2,586447		7839,00		20275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	2,586447		1919,00		4963			
2.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	0,81213		191,00		155			
2.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,024555		6419,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,024555		1919,00		47			
2.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,204624		6503,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,204624		2742,00		561			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	0,305572		4010,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	0,305572		1919,00		586			
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,82824	93,00				77		
2.10	131600 С	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	0,0007	0,005684	122032,00				694		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000812	32402,00				26		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05	0,406	9128,00				3706		
2.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000812	278998,00				227		
2.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,00731	0,059357	32,00				2		
2.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,068	0,55216	5640,00				3114		
2.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,015	8,2418	38927,00				320829		
2.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	0,88508	659,00				583		
3	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (200.0,001)Х4*	**т**	**0,8**		**331233,00** **--**	**--** **--**	**264986** **--**	**--** **--**	**264986**	**--** **21199**	**286185**
4	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((6,08+6,16).0,001)Х4*	**т**	**0,04896**		**349794,00** **--**	**--** **--**	**17126** **--**	**--** **--**	**17126**	**--** **1370**	**18496**
5	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01216**		**376202,00**	**--**	**4575**	**--**	**4575**	**--**	**4941**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		366	
		Формула объема = ((3,04).0,001)X4										
6	Е11-060101-0116 1106-0101-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство**	$м^3$	9,4		47668,17	2856,26	448081	26849	381160	42953	530316
		НР - 91%; СП - 8%;				4262,97	758,37	40072	7129		39283	
		Формула объема = (2,35)X4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	9,541 ($м^3$)									
6.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6544	24,95136	1606,00		40072				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3844	3,6134							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	1,490765		38,00		57			
6.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	2,994163		7839,00		23471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	2,994163		1919,00		5746			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	0,94015		191,00		180			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,028426		6419,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,028426		1919,00		55			
6.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,23688		6503,00		1540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,23688		2742,00		650			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	0,353741		4010,00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	0,353741		1919,00		679			
6.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,9588	93,00				89		
6.10	131600 С	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	$м^3$	0,0007	0,00658	122032,00				803		
6.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00094	32402,00				30		
6.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	0,47	9128,00				4290		
6.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00094	278998,00				262		
6.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00731	0,068714	32,00				2		
6.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,068	0,6392	5640,00				3605		
6.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	9,541	38927,00				371403		
6.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	1,0246	659,00				675		
7	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1312		349794,00	--	45893	--	45893	--	49564
		СП - 8%;				--	--	--	--		3671	
		Формула объема = ((32,8).0,001)X4										
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1344		376202,00	--	50562	--	50562	--	54607
		СП - 8%;				--	--	--	--		4045	
		Формула объема = ((19,2+14,4).0,001)X4										
		Закладная деталь Мн1/1шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = ((257,32).0,001)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**1,02928**		**41549,26** **39513,60**	**2035,66** **912,00**	**42766** **40671**	**2096** **939**	**--**	**37864** **6450**	**87081**
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
9.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	23,055872	1764,00		40671				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,415							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,172919		6503,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,172919		2742,00		474			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,242087		4010,00		971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,242087		1919,00		465			
10	**С1261-107-0645 261-107-0645 РСНБ РК 2022**	**Шпильки** *СП - 8%;* *Формула объема = (80,88)Х4*	**кг**	**323,52**		**519,00** **--**	**--** **--**	**167907** **--**	**--** **--**	**167907**	**--** **13433**	**181340**
11	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((8,16+2,7).0,001)Х4*	**т**	**0,04344**		**490233,00** **--**	**--** **--**	**21296** **--**	**--** **--**	**21296**	**--** **1704**	**23000**
12	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((16,96).0,001)Х4*	**т**	**0,06784**		**578162,00** **--**	**--** **--**	**39223** **--**	**--** **--**	**39223**	**--** **3138**	**42361**
13	**С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (144,7.0,001)Х4*	**т**	**0,5788**		**492120,00** **--**	**--** **--**	**284839** **--**	**--** **--**	**284839**	**--** **22787**	**307626**
Закладная деталь Мн2/2шт/												
14	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = ((45,2+47,2+1,932).0,001)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,188664**		**41549,26** **39513,60**	**2035,66** **912,00**	**7839** **7455**	**384** **172**	**--**	**6940** **1182**	**15962**
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	4,226074	1764,00		7455				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0761							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,031696		6503,00		206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,031696		2742,00		87			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,044374		4010,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,044374		1919,00		85			
15	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,1848**		**578162,00**	**--**	**106844**	**--**	**106844**	**--**	**115392**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8548**	
		Формула объема = ((45,2+47,2).0,001)X2										
16	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003864**		**349794,00**	**--**	**1352**	**--**	**1352**	**--**	**1460**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
		Формула объема = ((1,932).0,001)X2										
		Накладки										
17	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06048**		**433007,80**	**15668,44**	**26188**	**948**	**1426**	**28264**	**58809**
		НР - 118%; СП - 8%;				**393747,20**	**2299,73**	**23814**	**139**		**4356**	
		Формула объема = (60,48).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т									
17.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,4	11,515392	2068,00		23814				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	0,0725							
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,8736	3,439715		191,00		657			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1984	0,072479		4010,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1984	0,072479		1919,00		139			
17.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,004838	294902,00				1427		
18	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,06048**		**479350,00**	**--**	**28991**	**--**	**28991**	**--**	**31310**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2319**	
		Формула объема = 3,78.16.0,001										
19	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пояса без опалубки/Подливка. Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**53647,31**	**5794,57**	**26824**	**2897**	**19902**	**4267**	**33579**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8050,34**	**1328,44**	**4025**	**664**		**2487**	
		Формула объема = 0,3+0,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,648	2,324	1732,00		4025				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6888	0,3444							
19.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2772	0,1386		38,00		5			
19.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,665728	0,332864		7839,00		2609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,665728	0,332864		1919,00		639			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	1,1662		191,00		223			
19.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001512		6419,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001512		1919,00		3			
19.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	0,004032		6503,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008064	0,004032		2742,00		11			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011984	0,005992		4010,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	0,005992		1919,00		12			
19.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,5075	38527,00				19552		
19.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00125	278998,00				349		
20	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная/Отмостка/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 35.0,15*	**$м^3$**	**5,25**		**41728,37** **2032,13**	**1595,86** **389,66**	**219074** **10669**	**8379** **2046**	**200026**	**11570** **18452**	**249096**
20.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	7,938	1344,00		10669				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,0663							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,0584		7839,00		8297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,0584		1919,00		2031			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,8224		18,00		51			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,007644		4010,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,007644		1919,00		15			
20.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,355	35116,00				188046		
20.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,3125	9128,00				11981		
20.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0105	32,00				0		
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-2(1шт.)										
21	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	**$м^3$** $м^3$ 0,7446 ($м^3$)	**0,73**		**43909,13** **2032,13**	**1595,86** **389,66**	**32054** **1483**	**1165** **284**	**29406**	**1609** **2693**	**36356**
21.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,10376	1344,00		1483				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1483							
21.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,147168		7839,00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,147168		1919,00		282			
21.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,392448		18,00		7			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001063		4010,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001063		1919,00		2			
21.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7446	37254,00				27739		
21.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1825	9128,00				1666		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00146	32,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Е11-060101-0116 1106-0101-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	**$м^3$** $м^3$ 0,6293 ($м^3$)	**0,62**		**47668,17** **4262,97**	**2856,26** **758,37**	**29554** **2643**	**1771** **470**	**25140**	**2833** **2591**	**34978**
22.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6544	1,645728	1606,00		2643				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3844	0,2383							
22.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	0,098327		38,00		4			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	0,197487		7839,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	0,197487		1919,00		379			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	0,06201		191,00		12			
22.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001875		6419,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001875		1919,00		4			
22.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,015624		6503,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,015624		2742,00		43			
22.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	0,023332		4010,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	0,023332		1919,00		45			
22.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,06324	93,00				6		
22.10	131600 С	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	$м^3$	0,0007	0,000434	122032,00				53		
22.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000062	32402,00				2		
22.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	0,031	9128,00				283		
22.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000062	278998,00				17		
22.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00731	0,004532	32,00				0		
22.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,068	0,04216	5640,00				238		
22.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,6293	38927,00				24497		
22.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	0,06758	659,00				45		
23	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0361 Сборные железобетонные изделия и конструкции	**шт. сборных конструкций** шт,	**2**		**3793,97** **748,71**	**1690,63** **407,27**	**7588** **1497**	**3382** **815**	**2709**	**2728** **825**	**11141**
23.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	0,8804	1701,00		1498				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	0,2486							
23.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	0,24864		13599,00		3381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	0,24864		3276,00		815			
23.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0142	37300,00				530		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,034	0,068	32053,00				2180		
24	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**1,358**		**55098,00**	**--**	**74823**	**--**	**74823**	**--**	**80809**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5986**	
		Формула объема = 0,679.2										
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм-3(12шт.)										
25	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,84**		**43909,13**	**1595,86**	**36884**	**1340**	**33837**	**1851**	**41834**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2032,13**	**389,66**	**1707**	**327**		**3099**	
		Формула объема = (0,07)Х12										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,8568 (м^3)									
25.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,27008	1344,00		1707				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1706							
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,169344		7839,00		1327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,169344		1919,00		325			
25.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,451584		18,00		8			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001223		4010,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001223		1919,00		2			
25.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,8568	37254,00				31919		
25.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,21	9128,00				1917		
25.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00168	32,00				0		
26	**Е11-060101-0116 1106-0101-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**5,16**		**47668,17**	**2856,26**	**245968**	**14738**	**209233**	**23578**	**291110**
		НР - 91%; СП - 8%;				**4262,97**	**758,37**	**21997**	**3913**		**21564**	
		Формула объема = (0,43)Х12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	5,2374 (м^3)									
26.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6544	13,696704	1606,00		21997				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3844	1,9835							
26.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	0,818335		38,00		31			
26.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	1,643604		7839,00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	1,643604		1919,00		3154			
26.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	0,516083		191,00		99			
26.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,015604		6419,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,015604		1919,00		30			
26.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,130032		6503,00		846			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,130032		2742,00		357			
26.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	0,194181		4010,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	0,194181		1919,00		373			
26.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,52632	93,00				49		
26.10	131600 С	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	$м^3$	0,0007	0,003612	122032,00				441		
26.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000516	32402,00				17		
26.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	0,258	9128,00				2355		
26.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000516	278998,00				144		
26.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00731	0,03772	32,00				1		
26.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,068	0,35088	5640,00				1979		
26.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	5,2374	38927,00				203876		
26.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	0,56244	659,00				371		
27	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,06288**		**377836,08**	**3053,07**	**23758**	**192**	**19454**	**3807**	**29771**
		НР - 91%; СП - 8%;				**65395,01**	**1141,87**	**4112**	**72**		**2205**	
		Формула объема = (5,24.0,001)X12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,072	2,331087	1764,00		4112				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	0,0262							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	0,114089		191,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4144	0,026057		6503,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,026057		2742,00		71			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,000183		4010,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,000183		1919,00		0			
27.6	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,06288	308830,00				19419		
27.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000126	278998,00				35		
РАЗДЕЛ 1.ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН												
28	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**2,448**		**2675,16**	**--**	**6549**	**--**	**--**	**4715**	**12165**
		НР - 72%; СП - 8%				**2675,16**	**--**	**6549**	**--**		**901**	
28.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	4,22231	1551,00		6549				
29	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,448**		**1395,63**	**--**	**3417**	**--**	**--**	**2460**	**6347**
		НР - 72%; СП - 8%				**1395,63**	**--**	**3417**	**--**		**470**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	2,664893	1282,00		3416				
30	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м³**	**0,272**		**43909,13**	**1595,86**	**11943**	**434**	**10956**	**599**	**13546**
		НР - 91%; СП - 8%				**2032,13**	**389,66**	**553**	**106**		**1003**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,27744 (м³)									
30.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,411264	1344,00		553				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0552							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,054835		7839,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,054835		1919,00		105			
30.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,146227		18,00		3			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000396		4010,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000396		1919,00		1			
30.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,27744	37254,00				10336		
30.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,068	9128,00				621		
30.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,000544	32,00				0		
31	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м³**	**0,816**		**50900,64**	**2860,77**	**41535**	**2335**	**33604**	**5590**	**50895**
		НР - 91%; СП - 8%				**6858,43**	**670,06**	**5596**	**547**		**3770**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,82824 (м³)									
31.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,032	3,290112	1701,00		5596				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3432	0,2801							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	0,195762		38,00		7			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	0,249043		7839,00		1952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3052	0,249043		1919,00		478			
31.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	1,131067		191,00		216			
31.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002468		6419,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002468		1919,00		5			
31.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	0,011424		6503,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,011424		2742,00		31			
31.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	0,01709		4010,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	0,01709		1919,00		33			
31.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,82824	37300,00				30893		
31.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,247248	93,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,001142	122032,00				139		
31.12	131600 С	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	$м^3$	0,0047	0,003835	122032,00				468		
31.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000204	32402,00				7		
31.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,071971	9128,00				657		
31.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001061	278998,00				296		
31.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,002309	32,00				0		
31.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	0,319872	3285,00				1051		
31.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,10608	659,00				70		
32	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 16,78.0,001*	**т**	**0,01678**		**349794,00** **--**	**--**	**5870** **--**	**--** **--**	**5870**	**--** **470**	**6340**
33	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 6,024.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 — т 222-509-1001 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций — 0,006024 (т)	**т**	**0,006024**		**1352842,30** **391184,64**	**2035,66** **912,00**	**8150** **2356**	**12** **5**	**5782**	**2149** **824**	**11123**
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	1,335882	1764,00		2356				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0024							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001012		6503,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001012		2742,00		3			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001417		4010,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001417		1919,00		3			
33.5	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,006024**	**959622,00**				**5781**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**77464** **18471**	**2781** **658**	**2533801** **--**	**227316** **246005**	**3321065**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**77464**				
		Материалы	Тенге					**50341**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19129**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5870**				
		Накладные расходы	Тенге					**15513**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7438**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**100415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19129**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**100415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19129**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3321061**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**219165**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**94775**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24924**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2533798**		
		- Накладные расходы	Тенге							**227316**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**246005**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Строительство АМС

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,84752	1606 --	- --	- -	99327
2	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,9489152	1764 --	- --	- -	54594
3	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,515392	2068 --	- --	- -	23814
4	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,138144	1344 --	- --	- -	20346
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,170512	1701 --	- --	- -	7094
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2223104	1551 --	- --	- -	6549
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,324	1732 --	- --	- -	4025
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6648928	1282 --	- --	- -	3416
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**219165**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**132,8317**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,45523135	2001,08	-	-	(24924)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**219165**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,0220288	7839	-	1919	78563
						--	--	19232,27	
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83430009	6503	-	2742	5425
						--	--	2287,65	
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,27502498	4010	-	1919	5113
						--	--	2446,77	
13	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24864	13599	-	3276	3381
						--	--	814,54	
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,18144499	191	-	-	1563
						--	--	-	
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07443878	6419	-	1919	478
						--	--	142,85	
16	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,02955526	38	-	-	153
						--	--	-	
17	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3824512	18	-	-	97
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**24924**	**94773**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	23,6495	38927	20020	-	920604
						--	--	-	
19	279788С	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,5788	492120	480581	-	284839
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,8	331233 --	322508 --	- -	264986
21	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,355	35116 --	16283 --	- -	188046
22	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,85724	37254 --	18379 --	- -	180952
23	147530С	261-107-0645 РСНБ РК 2022	Шпильки	кг	323,52	519 --	507 --	- -	167907
24	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,25264	578162 --	564935 --	- -	146067
25	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,358	55098 --	34595 --	- -	74823
26	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,200804	349794 --	341045 --	- -	70240
27	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14656	376202 --	366935 --	- -	55136
28	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,7399712	9128 --	8940 --	- -	34138
29	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84244	37300 --	18425 --	- -	31423
30	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06048	479350 --	468061 --	- -	28991
31	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04344	490233 --	478730 --	- -	21296
32	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5075	38527 --	19627 --	- -	19552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,06288	308830	300884	-	19419
						--	--	-	
34	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,5844	5640	5468	-	8936
						--	--	-	
35	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,006024	959622	890781	-	5781
						--	--	-	
36	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0201452	122032	118991	-	2458
						--	--	-	
37	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	32053	23504	-	2180
						--	--	-	
38	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,64578	659	644	-	1744
						--	--	-	
39	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0048384	294902	286890	-	1427
						--	--	-	
40	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00476656	278998	271298	-	1330
						--	--	-	
41	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,319872	3285	3182	-	1051
						--	--	-	
42	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,623848	93	90	-	244
						--	--	-	
43	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011424	122032	118991	-	139
						--	--	-	
44	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002534	32402	31187	-	82
						--	--	-	
45	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,19265628	32	32	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2533798**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Составил			Г.Толубаев					

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13650'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-3'Конструкции металлические''Конструкции металлические-КМ'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	РМАЧТА*
5	Е11-090607-0104(РС295605)'(12567,5-(50,3+657+370,8+104+84,07)).0,001=Ф10''Опоры башенного и портального типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж'т*
6	С1222-524-0104'Ф10''Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 400 до 600 кг'т*
7	С1217-101-0103'(31,4+13,8+1,75+10,12+7,53+0,95).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
8	С1217-101-0102'(90,3+53,2+7,7).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
9	Е11-130301-0406'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
10	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
11	РОГРАЖДЕНИЕ*
12	Е11-090604-0105(РС295605)'(50,3+657+370,8+104).0,001=Ф20''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
13	П2 Кронштейн КР1*
14	С1214-201-0102'104.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
15	П2 Элемент ограждения ОГ1*
16	С1214-201-0102'(23,2+19,72).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
17	С1222-509-0801'(0,94+6,4).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
18	П2 Элемент ограждения ОГ2/10шт/*
19	Н43=10*
20	С1214-201-0102'(23,2+31,4).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
21	С1222-509-0801'(0,94+10,1).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
22	Н43=1*
23	П2 Ворота ВР1*
24	Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'84,07.0,001=Ф30''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
25	С1222-509-0501'Ф30''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
26	Е11-070111-0113(РС2400)(РС100467)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС144746)(РС295542)'116,4:3''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград*
27	С1261-102-0233'139,68''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
28	Е11-130301-0406'(Ф20+Ф30).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
29	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+Ф30).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
30	K'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические
(наименование работ и затрат)

Основание: 219165

Сметная стоимость	15580,029	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1330,182	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,606	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МАЧТА										
1	**Е11-090607-0104 1109-0607-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры башенного и портального типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж**	**т**	**11,30133**		**155269,34**	**87630,05**	**1754750**	**990336**	**102310**	**697840**	**2648797**
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (12567,5-(50,3+657+370,8+104+84,07)).0,001				**58586,36**	**30904,22**	**662104**	**349259**		**196207**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
1.1	20107 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,832	314,538617	2105,00		662104				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,3568	128,3469							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6624	41,389991		308,00		12748			
1.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2912	3,290947		7089,00		23330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2912	3,290947		2294,00		7549			
1.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,7584	19,872259		12379,00		245999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,5168	39,744518		2518,00		100077			
1.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6592	52,655157		8716,00		458942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6592	52,655157		2742,00		144380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	1024 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,9744	11,012016		17603,00		193845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,9488	22,024032		3328,50		73307			
1.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808	4,303546		6503,00		27986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	4,303546		2742,00		11800			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	6,328745		4010,00		25378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	6,328745		1919,00		12145			
1.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6656	30,124825		70,00		2109			
1.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,33904	93,00				32		
1.12	128852 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0187	0,211335	5535,00				1170		
1.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0037	0,041815	965674,00				40380		
1.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,01164	122032,00				1420		
1.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,018082	813201,00				14704		
1.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	22,037593	655,00				14435		
1.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	6,667785	251,00				1674		
1.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00113	2453940,00				2773		
1.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,025993	289955,00				7537		
1.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003503	467116,00				1636		
1.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006781	623062,00				4225		
1.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,021925	558744,00				12250		
1.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,113013	659,00				74		
2	**С1222-524-0104 222-524-0104 РСНБ РК 2022**	**Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 400 до 600 кг**	**т**	**11,30133**		**929107,00**	**--**	**10500145**	**--**	**10500145**	**--**	**11340157**
		СП - 8%; Формула объема = ((12567,5-(50,3+657+370,8+104+84,07)).0,001)				**--**	**--**	**--**	**--**		**840012**	
3	**С1217-101-0103 217-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,06555**		**477252,00**	**--**	**31284**	**--**	**31284**	**--**	**33787**
		СП - 8%; Формула объема = (31,4+13,8+1,75+10,12+7,53+0,95).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**2503**	
4	**С1217-101-0102 217-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,1512**		**367006,00**	**--**	**55491**	**--**	**55491**	**--**	**59930**
		СП - 8%; Формула объема = (90,3+53,2+7,7).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**4439**	
5	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**327,73857**		**119,04**	**3,15**	**39014**	**1032**	**15650**	**15502**	**58878**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((12567,5-(50,3+657+370,8+104+84,07)).0,001).29				**68,14**	**0,41**	**22332**	**134**		**4362**	
5.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	10,258217	2179,00		22353				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0655							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,03474		26,00		1			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,03474		6419,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,03474		1919,00		67			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,03474		4010,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,03474		1919,00		67			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	3,890912		172,00		669			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004916	380806,00				1872		
5.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,029496	467116,00				13778		
6	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**327,73857**	**196,10**	**4,59**	**64270**	**1504**	**36662**	**18196**	**89063**
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((12567,5-(50,3+657+370,8+104+84,07)).0,001).29				**79,65**	**0,81**	**26104**	**265**		**6597**	
6.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	14,813783	1764,00		26132				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1311							
6.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,069481		26,00		2			
6.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,069481		6419,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,069481		1919,00		133			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,069481		4010,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,069481		1919,00		133			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	4,516237		172,00		777			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,009177	525811,00				4825		
6.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,058993	539649,00				31835		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12444954**	**992872**	**10741542**	**731538**	**14230612**
								710540	**349658**	**--**	**1054120**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10690204**				
	Материалы		Тенге					**52311**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48835**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10586920**				
		Накладные расходы	Тенге					**33698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**857913**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11581815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48835**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1754750**				
	Материалы		Тенге					**102310**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1011363**			
		Накладные расходы	Тенге					**697840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**196207**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**2648797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**443**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1011363**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14230612**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**468**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1060198**			
РАЗДЕЛ 2.ОГРАЖДЕНИЕ												
7	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (50,3+657+370,8+104).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**1,1821**		**180770,36** **123517,30**	**45714,92** **18578,39**	**213689** **146010**	**54040** **21962**	**13639**	**115900** **26367**	**355956**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
7.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,816	71,890594	2031,00		146010				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1088	9,5854							
7.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	30,128	35,614309		308,00		10969			
7.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,105916		7430,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,105916		2294,00		243			
7.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,448	0,529581		8892,00		4709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,529581		2294,00		1215			
7.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,944	8,208502		4043,00		33187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,944	8,208502		2294,00		18830			
7.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,8224	3,336359		170,00		567			
7.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,304509		6503,00		1980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,304509		2742,00		835			
7.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3696	0,436904		4010,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3696	0,436904		1919,00		838			
7.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,064	1,257754		70,00		88			
7.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,035463	93,00				3		
7.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,022105	5414,00				120		
7.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001218	122032,00				149		
7.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000355	813201,00				288		
7.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,82747	655,00				542		
7.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,248241	251,00				62		
7.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000118	2453940,00				290		
7.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,035463	289955,00				10283		
7.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000366	467116,00				171		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000709	623062,00				442		
7.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,002293	558744,00				1281		
7.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011821	659,00				8		
		Кронштейн КР1										
8	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,104**		**479350,00**	**--**	**49852**	**--**	**49852**	**--**	**53840**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3988**	
		Формула объема = 104.0,001										
		Элемент ограждения ОГ1										
9	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04292**		**479350,00**	**--**	**20574**	**--**	**20574**	**--**	**22220**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1646**	
		Формула объема = (23,2+19,72).0,001										
10	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,00734**		**985799,00**	**--**	**7236**	**--**	**7236**	**--**	**7815**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**579**	
		Формула объема = (0,94+6,4).0,001										
		Элемент ограждения ОГ2/10шт/										
11	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,546**		**479350,00**	**--**	**261725**	**--**	**261725**	**--**	**282663**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20938**	
		Формула объема = ((23,2+31,4).0,001)X10										
12	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,1104**		**985799,00**	**--**	**108832**	**--**	**108832**	**--**	**117539**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8707**	
		Формула объема = ((0,94+10,1).0,001)X10										
		Ворота ВР1										
13	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08407**		**244398,11**	**114938,56**	**20547**	**9663**	**2967**	**6748**	**29478**
		НР - 69%; СП - 8%;				**94173,41**	**22150,50**	**7917**	**1862**		**2184**	
		Формула объема = 84,07.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
13.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,368	3,898158	2031,00		7917				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8704	0,7457							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,008	1,261723		308,00		389			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1008	0,008474		25,00		0			
13.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,016949		12,00		0			
13.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,392	0,032955		7430,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,032955		2294,00		76			
13.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3808	0,032014		26,00		1			
13.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,016007		37,00		1			
13.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1008	0,008474		83,00		1			
13.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	0,189258		170,00		32			
13.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,011299		6503,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,011299		2742,00		31			
13.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,01789		4010,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,01789		1919,00		34			
13.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,210915		70,00		15			
13.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,0656	0,341795		25848,00		8835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,1312	0,68359		2518,00		1721			
13.15	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002522	93,00				0		
13.16	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001572	5414,00				9		
13.17	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,002186	965674,00				2111		
13.18	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000087	122032,00				11		
13.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,163937	655,00				107		
13.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,049601	251,00				12		
13.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				21		
13.22	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,001934	289955,00				561		
13.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	467116,00				12		
13.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00005	623062,00				31		
13.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000163	558744,00				91		
13.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000841	659,00				1		
14	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,08407**		**975442,00**	**--**	**82005**	**--**	**82005**	**--**	**88565**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6560**	
		Формула объема = 84,07.0,001										
15	**Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	**м оград**	**38,8**		**3262,79**	**874,86**	**126596**	**33944**	**20286**	**102378**	**247292**
		НР - 118%; СП - 8%;				**1865,11**	**371,01**	**72366**	**14395**		**18318**	
		Формула объема = 116,4:3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	326-101-1001	Ямокопатели	маш,-ч									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$									
	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-101-0356	Столбы бетонные	шт,									
15.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	42,5442	1701,00		72368				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	5,3583							
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	4,99744		6503,00		32498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	4,99744		2742,00		13703			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	0,360685		4010,00		1446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	0,360685		1919,00		692			
15.5	128077 С	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6	23,28	845,00				19672		
15.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	0,9312	659,00				614		
16	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**139,68**		**845,00**	**--**	**118030**	**--**	**118030**	**--**	**127472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9442**	
17	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**36,71893**		**119,04**	**3,15**	**4371**	**116**	**1753**	**1737**	**6597**
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((50,3+657+370,8+104).0,001)+84,07.0,001).29				**68,14**	**0,41**	**2502**	**15**		**489**	
17.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,149303	2179,00		2504				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0073							
17.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003892		26,00		0			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003892		6419,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003892		1919,00		7			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003892		4010,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003892		1919,00		7			
17.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,435927		172,00		75			
17.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000551	380806,00				210		
17.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003305	467116,00				1544		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (((50,3+657+370,8+104).0,001)+84,07.0,001).29*	**м²**	**36,71893**		**196,10** **79,65**	**4,59** **0,81**	**7201** **2925**	**169** **30**	**4107**	**2039** **739**	**9979**
18.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,659696	1764,00		2928				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0147							
18.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,007784		26,00		0			
18.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007784		6419,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007784		1919,00		15			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007784		4010,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007784		1919,00		15			
18.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,505987		172,00		87			
18.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001028	525811,00				541		
18.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006609	539649,00				3567		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1020658** **231720**	**97932** **38264**	**691006** **--**	**228802** **99957**	**1349416**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**786422**				
	Материалы		Тенге					**26145**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92233**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**648254**				
		Накладные расходы	Тенге					**106154**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71406**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**963982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92233**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**234236**				
	Материалы		Тенге					**16606**				
	Всего заработная плата		Тенге						**177751**			
		Накладные расходы	Тенге					**122648**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28551**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**385435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177751**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1349417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**269984**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**15580029**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**942260**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1090804**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**387922**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**11432546**		
		- Накладные расходы	Тенге								**960340**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1154077**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Конструкции металлические

Наименование объекта - Строительство АМС

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20107Т	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314,5386166	2105	-	-	662104
						--	--	-	
2	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,78875136	2031	-	-	153927
						--	--	-	
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,5442	1701	-	-	72368
						--	--	-	
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,473479	1764	-	-	29059
						--	--	-	
5	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,40751975	2179	-	-	24857
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**942315**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**460,7526**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	144,2550461	2689,14	-	-	(387922)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**942260**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,65515674	8716 --	- --	2742 144380,44	458942
8	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	19,87225867	12379 --	- --	5036 100076,69	245999
9	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	11,01201595	17603 --	- --	6657 73306,99	193845
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,61679443	6503 --	- --	2742 26369,25	62538
11	1924С	314-201-0105 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	8,2085024	4043 --	- --	2294 18830,3	33187
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,26012135	4010 --	- --	1919 13932,17	29113
13	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	78,26602235	308 --	- --	- -	24106
14	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2909473	7089 --	- --	2294 7549,43	23330
15	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,34179499	25848 --	- --	5036 1721,28	8835
16	1471С	332-401-0102 РСНБ РК 2022	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,5295808	8892 --	- --	2294 1214,86	4709
17	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,59349447	70 --	- --	- -	2212
18	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,34906379	172 --	- --	- -	1608
19	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1388716	7430 --	- --	2294 318,57	1032
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11589749	6419	-	1919	744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	222,41	
21	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,52561742	170	-	-	599
						--	--	-	
22	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14791135	26	-	-	4
						--	--	-	
23	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,00847426	83	-	-	0,7
						--	--	-	
24	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01600693	37	-	-	0,59
						--	--	-	
25	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00847426	25	-	-	0,21
						--	--	-	
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,01694851	12	-	-	0,2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**387922**	**1090803**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
27	274566С	222-524-0104 РСНБ РК 2022	Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 400 до 600 кг	т	11,30133	929107	862396	-	10500145
						--	--	-	
28	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,69292	479350	468061	-	332151
						--	--	-	
29	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	162,96	845	827	-	137701
						--	--	-	
30	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,11774	985799	915133	-	116068
						--	--	-	
31	129981С	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,08407	975442	905498	-	82005
						--	--	-	
32	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,1512	367006	357920	-	55491

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04400074	965674	896411	-	42490
						--	--	-	
34	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,06560235	539649	525162	-	35402
						--	--	-	
35	144723С	217-101-0103 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,06555	477252	466004	-	31284
						--	--	-	
36	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06338967	289955	282039	-	18380
						--	--	-	
37	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0366971	467116	454857	-	17142
						--	--	-	
38	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,029	655	624	-	15084
						--	--	-	
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01843676	813201	795366	-	14993
						--	--	-	
40	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,02438095	558744	545898	-	13623
						--	--	-	
41	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01020481	525811	512401	-	5366
						--	--	-	
42	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0075405	623062	607746	-	4698
						--	--	-	
43	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00125675	2453940	2403915	-	3084
						--	--	-	
44	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00546686	380806	371086	-	2082
						--	--	-	
45	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,965627	251	244	-	1748
						--	--	-	
46	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,01294453	122032	118991	-	1580
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,21133487	5535	5424	-	1170
						--	--	-	
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,056875	659	644	-	696
						--	--	-	
49	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02367738	5414	5307	-	128
						--	--	-	
50	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,377025	93	90	-	35
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**11432547**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13660'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-4'ЭМ.С АМС''ЭМ.С АМС'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	РЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АМС*
5	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
6	С1247-201-0203#прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц13-080304-0501'2+2+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
8	С1247-204-0753'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-208-1101'2''Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.*
10	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC'шт.*
11	С1247-211-0210'2''Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС'шт.*
12	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
13	СТ Прайс-лист(=13)'1'7476:1,12'Фото реле РФ-2'шт*
14	С1247-206-0134'2''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-12 /У, положений "откл-вкл", 10 А, 2Р/400 В'шт.*
15	СТПрайс-лист(=13)'3'902:1,12'Арматура сигнальная 220 В светофильтр красный'шт.*
16	СТПрайс-лист(=13)'4'11214:1,12'Заградительный огонь с колпаком красного стекла'шт.*
17	С1261-303-0124'4''Лампы энергосберегающий'шт.*
18	Ц13-080206-2204'30+35+20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
19	С1243-105-0702'30.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
20	С1243-105-0503'35.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
21	С1243-105-0303'20.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66'км*
22	Ц13-080206-3001'1''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
24	Ц13-080306-1101'1''Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1247-202-0701'1''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
26	Ц13-080206-1901'30''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
27	С1241-207-0302'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
28	Е11-330109-0115(РС295605)'0,62.156.0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
29	С1214-210-0101'0,62.156.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	Ц13-080201-0810'3.20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
31	С1243-907-1021'3.20''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 400 мм'м*
32	С1243-907-2003'40''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм'шт.*
33	С1243-907-5402'40''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 М6х20, двойной'шт.*
34	С1243-907-2507'3.20''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм'м*
35	С1241-216-0101'120''Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта'шт.*
36	С1261-107-0953'8''Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1243-902-1402'40''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 4,5 до 12 мм2'100 шт.*
38	С1243-907-1421'5+5+5''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 400 мм'шт.*
39	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'60+30''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
40	С1243-142-0316'60.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2'км*
41	С1243-142-0317'30.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2'км*
42	Ц13-080208-0202'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
43	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
44	С1243-902-0904'4''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35'100 шт.*
45	С1243-902-0905'4''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*
46	С1252-301-1443'2''Комплект заземления, 6м HZ'шт.*
47	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на ЭМ.С АМС
(наименование работ и затрат)

Основание: 942260

Сметная стоимость	1933,036	тыс.тенге
Сметная заработная плата	175,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АМС												
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**6462,69**	**1951,84**	**6463**	**1952**	**166**	**3716**	**10993**
		НР - 72%; СП - 8%				**4344,74**	**815,81**	**4345**	**816**		**814**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1993,00		4345				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		191,00		148			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		6503,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2742,00		209			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4074,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		1919,00		460			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4010,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		1919,00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
2	**С1247-201-0203 247-201-0203 РСНБ РК 2022 прим.**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**8235,00**	**--**	**8235**	**--**	**8235**	**--**	**8894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**659**	
3	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**2188,63**	**--**	**17509**	**--**	**130**	**12513**	**32424**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+2+2+2				**2172,37**	**--**	**17379**	**--**		**2402**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	8,72	1993,00		17379				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00016	813201,00				130		
4	**С1247-204-0753 247-204-0753 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1669,00**	**--**	**3338**	**--**	**3338**	**--**	**3605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
5	**С1247-208-1101 247-208-1101 РСНБ РК 2022**	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**2**		**8753,00**	**--**	**17506**	**--**	**17506**	**--**	**18906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1400**	
6	**С1247-216-1005 247-216-1005 РСНБ РК 2022**	**Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC**	**шт.**	**2**		**1292,00**	**--**	**2584**	**--**	**2584**	**--**	**2791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
7	**С1247-211-0210 247-211-0210 РСНБ РК 2022**	**Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС**	**шт.**	**2**		**1700,00**	**--**	**3400**	**--**	**3400**	**--**	**3672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
8	**Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**2287,56**	**--**	**2288**	**--**	**50**	**1678**	**4283**
		НР - 75%; СП - 8%				**2237,54**	**--**	**2238**	**--**		**317**	
8.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	1993,00		2238				
8.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
9	**Прайс-лист**	**Фото реле РФ-2**	**шт**	**1**		**6675,00**	**--**	**6675**	**--**	**6675**	**--**	**7209**
		СП - 8%; Формула стоимости = 7476:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
10	**С1247-206-0134 247-206-0134 РСНБ РК 2022**	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-12 /У, положений "откл-вкл", 10 А, 2Р/400 В**	**шт.**	**2**		**5171,00**	**--**	**10342**	**--**	**10342**	**--**	**11169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Арматура сигнальная 220 В светофильтр красный**	**шт.**	**3**		**805,36**	**--**	**2416**	**--**	**2416**	**--**	**2609**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**193**	
		Формула стоимости = 902:1,12										
12	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Заградительный огонь с колпаком красного стекла**	**шт.**	**4**		**10012,50**	**--**	**40050**	**--**	**40050**	**--**	**43254**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3204**	
		Формула стоимости = 11214:1,12										
13	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегающий**	**шт.**	**4**		**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
14	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**85**		**252,18**	**9,17**	**21435**	**779**	**3442**	**12643**	**36804**
		НР - 72%; СП - 8%;				**202,52**	**4,06**	**17214**	**345**		**2726**	
		Формула объема = 30+35+20										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	9,265	1858,00		17214				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1445							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000872	0,07412		6503,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000872	0,07412		2742,00		203			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000872	0,07412		4010,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000872	0,07412		1919,00		142			
14.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	0,272	859,00				234		
14.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,000986	101238,00				100		
14.7	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,05	4,25	313,00				1330		
14.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	10,37	16,00				166		
14.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,2635	5671,00				1494		
14.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,68	160,00				109		
14.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000017	539649,00				9		
15	**С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**		**772502,00**	**--**	**23175**	**--**	**23175**	**--**	**25029**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1854**	
		Формула объема = 30.0,001										
16	**С1243-105-0503 243-105-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,035**		**558269,00**	**--**	**19539**	**--**	**19539**	**--**	**21102**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1563**	
		Формула объема = 35.0,001										
17	**С1243-105-0303 243-105-0303 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**		**377700,00**	**--**	**7554**	**--**	**7554**	**--**	**8158**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001*				--	--	--	--		604	
18	**Ц13-080206-3001** **1308-0206-3001** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,09** **Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4857,23** **4232,71**	**624,52** **276,89**	**4857** **4233**	**625** **277**	--	**3247** **648**	**8752**
18.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2781	2,2781	1858,00		4233				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1188	0,1188							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059405	0,059405		6503,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,059405		2742,00		163			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059405	0,059405		4010,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,059405		1919,00		114			
19	**С1247-202-1201** **247-202-1201** **РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**33372,00** --	**--** --	**33372** --	**--** --	**33372**	**--** **2670**	**36042**
20	**Ц13-080306-1101** **1308-0306-1101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,09** **Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**76131,86** **31519,53**	**27,06** --	**76132** **31520**	**27** --	**44585**	**22694** **7906**	**106732**
20.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	18,53	1701,00		31520				
20.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		191,00		27			
20.3	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	0,00006	25162,00				2		
20.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	0,0024	813201,00				1952		
20.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	0,00029	1576025,00				457		
20.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,21	0,21	859,00				180		
20.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	0,00043	6325216,00				2720		
20.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	0,17	492,00				84		
20.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	48	609,00				29232		
20.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
20.11	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	0,02	479350,00				9587		
20.12	287760 С	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	0,16	871,00				139		
20.13	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
21	**С1247-202-0701** **247-202-0701** **РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**642,00** --	**--** --	**642** --	**--** --	**642**	**--** **51**	**693**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**30**		**529,88**	**18,23**	**15896**	**547**	**1982**	**9745**	**27692**
		НР - 72%; СП - 8%				**445,55**	**5,59**	**13367**	**168**		**2051**	
22.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	7,194	1858,00		13366				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,072							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,8829		191,00		169			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,03597		6503,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,03597		2742,00		99			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,03597		4010,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,03597		1919,00		69			
22.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,54	2011,00				1086		
22.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,01	300,00				603		
22.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,3	208,00				62		
22.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,288	740,00				213		
22.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,06	310,00				19		
23	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**30**		**31,00**	**--**	**930**	**--**	**930**	**--**	**1004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
24	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,09672**		**242544,02**	**157275,96**	**23459**	**15211**	**460**	**9418**	**35507**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,62.156.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**80525,09**	**41194,92**	**7788**	**3984**		**2630**	
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
24.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,648	3,834755	2031,00		7788				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,0304	1,4537							
24.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	7,056	0,682456		11767,00		8030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,056	0,682456		2742,00		1871			
24.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,5856	0,636959		1067,00		680			
24.5	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,952	0,769117		8440,00		6491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,952	0,769117		2742,00		2109			
24.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0224	0,002167		4745,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,002167		1919,00		4			
24.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,001644	278998,00				459		
25	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09672**		**376202,00**	**--**	**36386**	**--**	**36386**	**--**	**39297**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,62.156.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2911**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**60**		**622,70**	**222,38**	**37362**	**13343**	**5193**	**17264**	**58996**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3.20				**313,76**	**85,87**	**18826**	**5152**		**4370**	
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	9,81	1919,00		18825				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	3,06							
26.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	2,73372		4231,00		11566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	2,73372		1606,00		4390			
26.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	2,73372		21,00		57			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,1635		6503,00		1063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,1635		2742,00		448			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,1635		4010,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,1635		1919,00		314			
26.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,06	483,00				29		
26.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00048	2148245,00				1031		
26.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0147	2313,00				34		
26.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00015	7763690,00				1165		
26.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	322,00				1971		
26.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	501,00				6		
26.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,432	1293,00				559		
26.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,006	1438,00				9		
26.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,372	1050,00				391		
27	**С1243-907-1021 243-907-1021 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 400 мм**	**м**	**60**		**6755,00**	**--**	**405300**	**--**	**405300**	**--**	**437724**
		СП - 8%; Формула объема = 3.20				**--**	**--**	**--**	**--**		**32424**	
28	**С1243-907-2003 243-907-2003 РСНБ РК 2022**	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм**	**шт.**	**40**		**511,00**	**--**	**20440**	**--**	**20440**	**--**	**22075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1635**	
29	**С1243-907-5402 243-907-5402 РСНБ РК 2022**	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 M6x20, двойной**	**шт.**	**40**		**297,00**	**--**	**11880**	**--**	**11880**	**--**	**12830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**950**	
30	**С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм**	**м**	**60**		**4170,00**	**--**	**250200**	**--**	**250200**	**--**	**270216**
		СП - 8%; Формула объема = 3.20				**--**	**--**	**--**	**--**		**20016**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**С1241-216-0101 241-216-0101 РСНБ РК 2022**	**Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта**	**шт.**	**120**		**83,00**	**--**	**9960**	**--**	**9960**	**--**	**10757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
32	**С1261-107-0953 261-107-0953 РСНБ РК 2022**	**Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75**	**кг**	**8**		**569,00**	**--**	**4552**	**--**	**4552**	**--**	**4916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
33	**С1243-902-1402 243-902-1402 РСНБ РК 2022**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 4,5 до 12 мм2**	**100 шт.**	**0,4**		**2408,00**	**--**	**963**	**--**	**963**	**--**	**1040**
		СП - 8%; *Формула объема = 40:100*				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
34	**С1243-907-1421 243-907-1421 РСНБ РК 2022**	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 400 мм**	**шт.**	**15**		**8356,00**	**--**	**125340**	**--**	**125340**	**--**	**135367**
		СП - 8%; *Формула объема = 5+5+5*				**--**	**--**	**--**	**--**		**10027**	
35	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**90**		**568,14**	**3,00**	**51133**	**270**	**4116**	**33691**	**91610**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 60+30* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**519,41**	**0,50**	**46747**	**45**		**6786**	
	261-302-0454	Кабель	м									
35.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2944	26,496	1764,00		46739				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,018							
35.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	3,8808		15,00		58			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,01008		6503,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,01008		2742,00		28			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,009072		4010,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,009072		1919,00		17			
35.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	7,34832		15,00		110			
35.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,144	590,00				85		
35.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	10,8	300,00				3240		
35.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,36	1868,00				672		
35.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,189	626,00				118		
36	**С1243-142-0316 243-142-0316 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,06**		**2522500,00**	**--**	**151350**	**--**	**151350**	**--**	**163458**
		СП - 8%; *Формула объема = 60.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**12108**	
37	**С1243-142-0317 243-142-0317 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2**	**км**	**0,03**		**3591706,00**	**--**	**107751**	**--**	**107751**	**--**	**116371**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		8620	
		Формула объема = 30.0,001										
38	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	3		1007,06	31,73	3021	96	2074	637	3950
		НР - 72%; СП - 8%				283,53	11,18	851	34		293	
38.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	0,4578	1858,00		851				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0144							
38.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,102351		191,00		20			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,007194		6503,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,007194		2742,00		20			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,007194		4010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,007194		1919,00		14			
38.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,111	1293,00				144		
38.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,027	740,00				20		
38.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0039	490233,00				1912		
39	С1261-301-0122 261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1		250,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
40	С1243-902-0904 243-902-0904 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35**	100 шт.	0,04		63916,00	--	2557	--	2557	--	2762
		СП - 8%;				--	--	--	--		205	
		Формула объема = 4:100										
41	С1243-902-0905 243-902-0905 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50**	100 шт.	0,04		100438,00	--	4018	--	4018	--	4339
		СП - 8%;				--	--	--	--		321	
		Формула объема = 4:100										
42	С1252-301-1443 252-301-1443 РСНБ РК 2022	**Комплект заземления, 6м HZ**	шт.	2		45303,00	--	90606	--	90606	--	97854
		СП - 8%				--	--	--	--		7248	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1662606	32850	1465249	127246	1933035
								164508	10821	--	143184	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					234104				
	Материалы		Тенге					57625				
	Всего заработная плата		Тенге						116765			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					49141				
		Накладные расходы	Тенге					84137				
		Сметная прибыль	Тенге					25458				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					343699				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**116765**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1428502**				
	Материалы		Тенге				**4575**				
	Всего заработная плата		Тенге					**58564**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1353910**				
		Накладные расходы	Тенге				**43109**				
		Сметная прибыль	Тенге				**117726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1589337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
		Сметная заработная плата	Тенге					**58564**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1933036**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**93**
		Сметная заработная плата	Тенге					**175329**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1933036**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**164508**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**32850**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10821**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1465251**		
		- Накладные расходы	Тенге							**127246**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**143184**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на ЭМ.С АМС

Наименование объекта - Строительство АМС

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,496	1764 --	- --	- -	46739
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1949	1858 --	- --	- -	35664
3	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	1701 --	- --	- -	31520
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	1993 --	- --	- -	21724
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	1919 --	- --	- -	18825
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,83475456	2031 --	- --	- -	7788
7	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1993 --	- --	- -	2238
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**164498**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**89,8884**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,27384029	2051,75 --	- --	- -	(10821)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**164506**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,73372	4231 --	- --	1606 4390,35	11566
10	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,68245632	11767 --	- --	2742 1871,3	8030
11	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,76911744	8440 --	- --	2742 2108,92	6491
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,426569	6503 --	- --	2742 1169,65	2774
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,425561	4010 --	- --	1919 816,65	1706
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	4074 --	- --	1919 460,18	977
15	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,63695923	1067 --	- --	- -	680
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,900851	191 --	- --	- -	363
17	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,34832	15 --	- --	- -	110
18	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8808	15 --	- --	- -	58
19	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,73372	21 --	- --	- -	57
20	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	104	-	-	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00216653	4745	-	1919	10
						--	--	4,16	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**10821**	**32849**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22	282281С	243-907-1021 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 400 мм	м	60	6755	6609	-	405300
						--	--	-	
23	282580С	243-907-2507 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	60	4170	4080	-	250200
						--	--	-	
24	237115С	243-142-0316 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2	км	0,06	2522500	2471868	-	151350
						--	--	-	
25	282353С	243-907-1421 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 400 мм	шт.	15	8356	8180	-	125340
						--	--	-	
26	237116С	243-142-0317 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2	км	0,03	3591706	3519668	-	107751
						--	--	-	
27	311905С	252-301-1443 РСНБ РК 2022	Комплект заземления, 6м HZ	шт.	2	45303	44395	-	90606
						--	--	-	
28		СТПРАЙС-ЛИСТ	Заградительный огонь с колпаком красного стекла	шт.	4	10012,5	-	-	40050
						--	--	-	
29	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09672	376202	366935	-	36386
						--	--	-	
30	274101С	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	33372	32712	-	33372
						--	--	-	
31	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	609	596	-	29232
						--	--	-	
32	190675С	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	772502	756863	-	23175
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	282521С	243-907-2003 РСНБ РК 2022	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	40	511	501	-	20440
						--	--	-	
34	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,035	558269	546929	-	19539
						--	--	-	
35	289278С	247-208-1101 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	2	8753	8579	-	17506
						--	--	-	
36	283759С	243-907-5402 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 М6х20, двойной	шт.	40	297	292	-	11880
						--	--	-	
37	265332С	247-206-0134 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-12 /У, положений "откл-вкл", 10 А, 2Р/400 В	шт.	2	5171	5070	-	10342
						--	--	-	
38	182264С	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	120	83	81	-	9960
						--	--	-	
39	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	479350	468061	-	9587
						--	--	-	
40	315080С	247-201-0203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8235	8067	-	8235
						--	--	-	
41	190588С	243-105-0303 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,02	377700	370015	-	7554
						--	--	-	
42		С Прайс-лист	Фото реле РФ-2	шт	1	6675	-	-	6675
						--	--	-	
43	147318С	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	8	569	555	-	4552
						--	--	-	
44	263509С	243-902-0905 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50	100 шт.	0,04	100438	98448	-	4018
						--	--	-	
45	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,81	300	294	-	3843
						--	--	-	
46	265684С	247-211-0210 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	2	1700	1666	-	3400
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	264839С	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	1669 --	1635 --	- -	3338
48	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	6325216 --	6199302 --	- -	2720
49	311808С	247-216-1005 РСНБ РК 2022	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC	шт.	2	1292 --	1267 --	- -	2584
50	263508С	243-902-0904 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35	100 шт.	0,04	63916 --	62648 --	- -	2557
51		СТПРАЙС-ЛИСТ	Арматура сигнальная 220 В светофильтр красный	шт.	3	805,36 --	- --	- -	2416
52	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00266	813201 --	795366 --	- -	2163
53	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322 --	316 --	- -	1971
54	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	490233 --	478730 --	- -	1912
55		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы энергосберегающий	шт.	4	435 --	426 --	- -	1740
56	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2635	5671 --	5433 --	- -	1494
57	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	4,25	313 --	306 --	- -	1330
58	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7763690 --	7609570 --	- -	1165
59	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,54	2011 --	1969 --	- -	1086
60	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	2148245 --	2104232 --	- -	1031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	286293С	243-902-1402 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 4,5 до 12 мм2	100 шт.	0,4	2408 --	2359 --	- -	963
62	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	31 --	30 --	- -	930
63	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,543	1293 --	1264 --	- -	702
64	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,36	1868 --	1831 --	- -	672
65	271452С	247-202-0701 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	1	642 --	629 --	- -	642
66	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,715	740 --	723 --	- -	529
67	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00164424	278998 --	271298 --	- -	459
68	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	1576025 --	1542334 --	- -	457
69	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,482	859 --	840 --	- -	414
70	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,372	1050 --	1028 --	- -	391
71	154834С	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250 --	245 --	- -	250
72	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,37	16 --	16 --	- -	166
73	287760С	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	871 --	852 --	- -	139
74	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	626 --	612 --	- -	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,68	160	157	-	109
						--	--	-	
76	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000986	101238	97363	-	100
						--	--	-	
77	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,144	590	577	-	85
						--	--	-	
78	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	492	480	-	84
						--	--	-	
79	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	204	-	62
						--	--	-	
80	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1191	1165	-	50
						--	--	-	
81	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2313	2263	-	34
						--	--	-	
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000057	539649	525162	-	31
						--	--	-	
83	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	483	472	-	29
						--	--	-	
84	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	301	-	19
						--	--	-	
85	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006	1438	1410	-	9
						--	--	-	
86	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	490	-	6
						--	--	-	
87	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	25162	22569	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1465251**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13670'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-5'Архитектурные решения''АР контейнер'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	РКонтейнер*
5	П2рама*
6	Е11-090305-0101(РС295605)'76,25.0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
7	С1222-525-0401'76,25.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
8	П2панель*
9	Е11-090305-0101(РС295605)'(4.6,24+10.6,35+7.6,35).0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
10	С1222-525-0401'(4.6,24+10.6,35+7.6,35).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
11	Е11-090305-0101(РС295605)'(39,25).0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
12	С1222-525-0401'(39,25).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
13	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(4.2,51+4,4+2.1,89).0,001''Проемы. Обрамление сталью'т*
14	С1222-525-0401'(4.2,51+4,4+2.1,89).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
15	П2стойки*
16	Е11-090302-0112(РС295605)'(2.19,33+2.19,28).0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
17	С1222-525-0301'(2.19,33+2.19,28).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
18	П2панель и опорный уголок*
19	Е11-090402-0101(РС295605)'(2.15,97+6.26,16+2.16,06+4.29,32+2.29,86).0,001''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
20	С1222-525-0301'(2.15,97+6.26,16+2.16,06+4.29,32+2.29,86).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21	Е11-090402-0101(РС295605)'(4.0,44+12.0,86).0,001''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-525-0101'(4.0,44+12.0,86).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23	РКровля*
24	Е11-090401-0101(РС295605)'(245,53).0,001''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м. Монтаж'т конструкций*
25	С1222-525-0101'245,53.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
26	РДверь Д1*
27	Е11-090601-0101(РС295605)'(82,14).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
28	С1222-525-0101'82,14.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	Е11-070107-0103'(2.0,41+2.0,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1223-502-0301'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
31	Е11-260101-1101(РС295721)'2.0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
32	С1234-101-0201'2.0,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
33	Е11-260301-0802'2''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка'м^2 поверхности покрытия изоляции*
34	Е11-060301-0404(РС295613)'(8.0,47+8.0,22+24.0,04+16.0,096+150.0,009+8.0,123+8.0,071+24.0,016+16.0,01+150.0,003).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
35	С1261-107-0201'(8.0,47+8.0,22+24.0,04+16.0,096+150.0,009+8.0,123+8.0,071+24.0,016+16.0,01+150.0,003).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
36	Е11-260101-1101(РС295721)'28.0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
37	С1234-101-0201'28.0,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
38	Е11-260301-0802'30''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка'м^2 поверхности покрытия изоляции*
39	Е11-110101-3601'4,5''Покрытия из линолеума. Устройство'м^2 покрытия*
40	Е11-110101-4001'8''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
41	С1261-107-0998'260+200+200''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
42	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 164508

Сметная стоимость	1630,947	тыс.тенге
Сметная заработная плата	168,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Контейнер										
		рама										
1	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07625**		**102504,57**	**36322,82**	**7816**	**2769**	**2426**	**2626**	**11277**
		НР - 69%; СП - 8%;				**34377,84**	**15529,70**	**2621**	**1184**		**835**	
		Формула объема = 76,25.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,152	1,46034	1795,00		2621				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8646	0,5997							
1.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,112	0,00854		263,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00224	0,0001708		1900,00		0			
1.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,009394		25,00		0			
1.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0336	0,002562		7430,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,002562		2294,00		6			
1.6	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2032	0,244244		7089,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,244244		2294,00		560			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,014518		37,00		1			
1.8	1484 С	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,8336	0,216062		1950,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8336	0,216062		1606,00		347			
1.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,086254		49,00		4			
1.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,010248		6503,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,010248		2742,00		28			
1.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4448	0,110166		4074,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4448	0,110166		1919,00		211			
1.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,016226		4010,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,016226		1919,00		31			
1.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,143472		70,00		10			
1.14	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002288	93,00				0		
1.15	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001426	5414,00				8		
1.16	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023	0,001754	965674,00				1694		
1.17	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0007	0,000053	122032,00				7		
1.18	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,00061	813201,00				496		
1.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2	0,0915	655,00				60		
1.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,02745	251,00				7		
1.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
1.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000046	278998,00				13		
1.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
1.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000046	623062,00				29		
1.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000148	558744,00				83		
1.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000762	659,00				1		
2	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,07625**		**973520,00**	**--**	**74231**	**--**	**74231**	**--**	**80169**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5938**	
		Формула объема = 76,25.0,001										
		панель										
3	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13291**		**102504,57**	**36322,82**	**13624**	**4828**	**4227**	**4577**	**19657**
		НР - 69%; СП - 8%;				**34377,84**	**15529,70**	**4569**	**2064**		**1456**	
		Формула объема = (4.6,24+10.6,35+7.6,35).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
3.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,152	2,545492	1795,00		4569				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8646	1,0453							
3.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,112	0,014886		263,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00224	0,0002977		1900,00		1			
3.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,016375		25,00		0			
3.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0336	0,004466		7430,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,004466		2294,00		10			
3.6	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2032	0,425737		7089,00		3018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,425737		2294,00		977			
3.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,025306		37,00		1			
3.8	1484 С	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,8336	0,376614		1950,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8336	0,376614		1606,00		605			
3.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,150348		49,00		7			
3.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,017863		6503,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,017863		2742,00		49			
3.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4448	0,192028		4074,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4448	0,192028		1919,00		369			
3.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,028283		4010,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,028283		1919,00		54			
3.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,250083		70,00		18			
3.14	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003987	93,00				0		
3.15	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002485	5414,00				13		
3.16	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,023	0,003057	965674,00				2952		
3.17	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0007	0,000093	122032,00				11		
3.18	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,001063	813201,00				865		
3.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2	0,159492	655,00				104		
3.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,047848	251,00				12		
3.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	2453940,00				33		
3.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,00008	278998,00				22		
3.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000041	467116,00				19		
3.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00008	623062,00				50		
3.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000258	558744,00				144		
3.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001329	659,00				1		
4	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (4.6,24+10.6,35+7.6,35).0,001*	**т**	**0,13291**		**973520,00** **--**	**--**	**129391** **--**	**--**	**129391**	**--** **10351**	**139742**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,25).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,03925**		**102504,57** **34377,84**	**36322,82** **15529,70**	**4023** **1349**	**1426** **610**	**1248**	**1352** **430**	**5805**
5.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,152	0,751716	1795,00		1349				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8646	0,3087							
5.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,112	0,004396		263,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00224	0,0000879		1900,00		0			
5.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,004836		25,00		0			
5.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0336	0,001319		7430,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,001319		2294,00		3			
5.6	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2032	0,125726		7089,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,125726		2294,00		288			
5.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,007473		37,00		0			
5.8	1484 С	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,8336	0,111219		1950,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8336	0,111219		1606,00		179			
5.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,0444		49,00		2			
5.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,005275		6503,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,005275		2742,00		14			
5.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4448	0,056708		4074,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4448	0,056708		1919,00		109			
5.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,008352		4010,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,008352		1919,00		16			
5.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,073853		70,00		5			
5.14	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001177	93,00				0		
5.15	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000734	5414,00				4		
5.16	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023	0,000903	965674,00				872		
5.17	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0007	0,000027	122032,00				3		
5.18	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,000314	813201,00				255		
5.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2	0,0471	655,00				31		
5.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,01413	251,00				4		
5.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
5.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000024	278998,00				7		
5.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000024	623062,00				15		
5.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000076	558744,00				43		
5.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000393	659,00				0		
6	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,03925**	**973520,00**	**--**	**38211**	**--**	**38211**	**--**	**41268**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3057**	
		Формула объема = (39,25).0,001										
7	**Е12-060101-2201 1206-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проемы. Обрамление сталью**	**т**		**0,01822**	**86038,38**	**1570,40**	**1568**	**29**	**26**	**1101**	**2883**
		НР - 72%; СП - 8%;				**83066,72**	**874,38**	**1513**	**16**		**214**	
		Формула объема = (4.2,51+4,4+2.1,89).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т									
	261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т									
7.1	20534 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,96	0,873831	1732,00		1513				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5232	0,0095							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4142	0,007547		2520,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4142	0,007547		1606,00		12			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4687	0,00854		191,00		2			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,001986		4010,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,001986		1919,00		4			
7.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	0,000093	274757,00				26		
8	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,01822**	**973520,00**	**--**	**17738**	**--**	**17738**	**--**	**19157**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1419**	
		Формула объема = (4.2,51+4,4+2.1,89).0,001										
		стойки										
9	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,07722**	**40306,54**	**17197,85**	**3112**	**1328**	**903**	**909**	**4343**
		НР - 69%; СП - 8%;				**11406,26**	**5656,77**	**881**	**437**		**322**	
		Формула объема = (2.19,33+2.19,28).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
9.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5856	0,50854	1732,00		881				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4752	0,1911							
9.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008	0,007784		308,00		2			
9.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9856	0,076108		7430,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,076108		2294,00		175			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	0,082162		7089,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,064	0,082162		2294,00		188			
9.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,012973		6503,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,012973		2742,00		36			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	0,019892		4010,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,019892		1919,00		38			
9.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,19373		70,00		14			
9.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002317	93,00				0		
9.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001444	5414,00				8		
9.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000386	965674,00				373		
9.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00008	122032,00				10		
9.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000309	813201,00				251		
9.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,150579	655,00				99		
9.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,04556	251,00				11		
9.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
9.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000031	278998,00				9		
9.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
9.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000046	623062,00				29		
9.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00015	558744,00				84		
9.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000772	659,00				1		
10	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07722**		**1018274,00**	**--**	**78631**	**--**	**78631**	**--**	**84921**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6290**	
		Формула объема = (2.19,33+2.19,28).0,001										
		панель и опорный уголок										
11	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,39802**		**94395,86**	**27383,08**	**37571**	**10899**	**3766**	**17788**	**59787**
		НР - 69%; СП - 8%;				**57550,42**	**7218,04**	**22906**	**2873**		**4429**	
		Формула объема = (2.15,97+6.26,16+2.16,06+4.29,32+2.29,86).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
11.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,336	11,278295	2031,00		22906				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1114	1,2384							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,68	6,240954		308,00		1922			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0896	0,035663		25,00		1			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6992	1,074336		7089,00		7616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6992	1,074336		2294,00		2465			
11.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,039229		13599,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,039229		3276,00		129			
11.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28	0,111446		37,00		4			
11.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5568	0,619638		170,00		105			
11.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,049036		6503,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,049036		2742,00		134			
11.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,075783		4010,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,075783		1919,00		145			
11.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3824	1,346263		70,00		94			
11.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011941	93,00				1		
11.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007443	5414,00				40		
11.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000398	965674,00				384		
11.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,034852	655,00				678		
11.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,310456	251,00				78		
11.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	2453940,00				98		
11.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,006368	289955,00				1847		
11.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000123	467116,00				58		
11.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000239	623062,00				149		
11.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000772	558744,00				431		
11.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00398	659,00				3		
12	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,39802**		**1018274,00**	**--**	**405293**	**--**	**405293**	**--**	**437716**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**32423**	
		Формула объема = (2.15,97+6.26,16+2.16,06+4.29,32+2.29,86).0,001										
13	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01208**		**94395,86**	**27383,08**	**1140**	**331**	**114**	**540**	**1814**
		НР - 69%; СП - 8%;				**57550,42**	**7218,04**	**695**	**87**		**134**	
		Формула объема = (4.0,44+12.0,86).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
13.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,336	0,342299	2031,00		695				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1114	0,0376							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,68	0,189414		308,00		58			
13.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0896	0,001082		25,00		0			
13.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6992	0,032606		7089,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6992	0,032606		2294,00		75			
13.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,001191		13599,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,001191		3276,00		4			
13.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28	0,003382		37,00		0			
13.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5568	0,018806		170,00		3			
13.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,001488		6503,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,001488		2742,00		4			
13.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,0023		4010,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,0023		1919,00		4			
13.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3824	0,040859		70,00		3			
13.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000362	93,00				0		
13.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000226	5414,00				1		
13.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000012	965674,00				12		
13.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,031408	655,00				21		
13.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,009422	251,00				2		
13.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
13.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000193	289955,00				56		
13.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
13.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	623062,00				5		
13.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000023	558744,00				13		
13.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000121	659,00				0		
14	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (4.0,44+12.0,86).0,001*	**т**	**0,01208**		**973588,00** **--**	**--**	**11761** **--**	**--**	**11761** **--**	**--** **941**	**12702**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**824110** **34534**	**21610** **7271**	**767966** **--**	**28893** **68239**	**921241**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**756824**				
Материалы			Тенге					**26**				
Всего заработная плата			Тенге						**1529**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**755256**				
		Накладные расходы	Тенге					**1101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60633**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**818558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**1529**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**67286**				
	Материалы		Тенге					**12684**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40276**			
		Накладные расходы	Тенге					**27792**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7606**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**102684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40276**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**921242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41805**			
РАЗДЕЛ 2.Кровля												
15	**Е11-090401-0101 1109-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (245,53).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,24553**		**44729,51** **23212,22**	**18510,62** **5864,06**	**10982** **5699**	**4545** **1440**	**738**	**4926** **1273**	**17181**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
15.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,096	2,969931	1919,00		5699				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5648	0,6297							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6992	0,662735		308,00		204			
15.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,056	0,01375		25,00		0			
15.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3696	0,090748		7430,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3696	0,090748		2294,00		208			
15.6	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,848	0,453739		7089,00		3217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,453739		2294,00		1041			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,035749		170,00		6			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,032999		6503,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,032999		2742,00		90			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,052249		4010,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,052249		1919,00		100			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1312	0,277744		70,00		19			
15.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,007366	93,00				1		
15.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004591	5414,00				25		
15.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000049	965674,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000253	122032,00				31		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8	0,196424	655,00				129		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,058927	251,00				15		
15.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	2453940,00				60		
15.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000123	289955,00				36		
15.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	467116,00				36		
15.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	623062,00				92		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000476	558744,00				266		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002455	659,00				2		
16	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = 245,53.0,001*	**т**	**0,24553**		**973588,00** **--**	**--**	**239045** **--**	**--** **--**	**239045**	**--** **19124**	**258169**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**250027** **5699**	**4545** **1440**	**239783** **--**	**4926** **20397**	**275350**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**239045**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**239045**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19124**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**258169**				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**10982**				
Материалы			Тенге					**738**				
Всего заработная плата			Тенге						**7139**			
		Накладные расходы	Тенге					**4926**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1273**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**17181**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7139**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**275350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7139**			
РАЗДЕЛ 3.Дверь Д1												
17	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (82,14).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,08214**		**157385,83** **147674,91**	**7184,18** **3073,78**	**12928** **12130**	**590** **252**	**208**	**8544** **1718**	**23190**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
17.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,952	7,552937	1606,00		12130				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3664	0,1122							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8512	0,069918		308,00		22			
17.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224	0,018399		37,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0672	0,00552		170,00		1			
17.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5488	0,045078		6503,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5488	0,045078		2742,00		124			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8176	0,067158		4010,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8176	0,067158		1919,00		129			
17.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	0,064398		70,00		5			
17.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002464	93,00				0		
17.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001536	5414,00				8		
17.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,04107	655,00				27		
17.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,012321	251,00				3		
17.13	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		
17.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000057	289955,00				17		
17.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	467116,00				12		
17.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623062,00				31		
17.17	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000159	558744,00				89		
17.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000821	659,00				1		
18	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = 82,14.0,001*	**т**	**0,08214**		**973588,00** **--**	**--**	**79971** **--**	**--** **--**	**79971**	**--** **6398**	**86369**
19	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,41+2.0,4).0,001*	**т стальных элементов**	**0,00162**		**1148692,05** **98900,03**	**9171,74** **2213,76**	**1861** **160**	**15** **4**	**1686**	**193** **164**	**2219**
19.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	0,077475	2068,00		160				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,0019							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,038556		191,00		7			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,001869		4010,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,001869		1919,00		4			
19.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,00162	1029630,00				1668		
19.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000065	274757,00				18		
20	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2760,00** **--**	**--**	**5520** **--**	**--** **--**	**5520**	**--** **442**	**5962**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,2**		**35928,22**	**2298,13**	**7186**	**459**	**670**	**4770**	**12912**
		НР - 76%; СП - 8%;				**30284,35**	**1096,13**	**6057**	**219**		**956**	
		Формула объема = 2.0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³									
21.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,3152	1827,00		6057				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1142							
21.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0448		34,00		2			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,11424		4010,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,11424		1919,00		219			
21.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	175101,00				254		
21.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,1	666,00				67		
21.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,28	658,00				184		
21.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0,4	210,00				84		
21.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6	121,00				73		
21.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	621783,00				7		
22	**С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**м³**	**0,216**		**15739,00**	**--**	**3400**	**--**	**3400**	**--**	**3672**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
		Формула объема = 2.0,1.1,08										
23	**Е11-260301-0802 1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**2**		**684,07**	**11,23**	**1368**	**23**	**808**	**416**	**1927**
		НР - 76%; СП - 8%				**268,43**	**5,37**	**537**	**11**		**143**	
23.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	0,3216	1669,00		537				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0056							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0056		4010,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0056		1919,00		11			
23.4	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	0,14846	5445,00				808		
23.5	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м²	0,00115	0,0023	195,00				0		
24	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,011912**		**377836,08**	**3053,07**	**4501**	**37**	**3685**	**721**	**5640**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема =* *(8.0,47+8.0,22+24.0,04+16.0,096+150.0,009+8.0,123+8.0,071+24.0,016+16.0,01+150.0,003).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**65395,01**	**1141,87**	**779**	**14**		**418**	
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
24.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,072	0,441602	1764,00		779				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	0,005							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	0,021613		191,00		4			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4144	0,004936		6503,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,004936		2742,00		14			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,000035		4010,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,000035		1919,00		0			
24.6	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,011912	308830,00				3679		
24.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000024	278998,00				7		
25	**С1261-107-0201** **261-107-0201** **РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,011912**		**408199,00**	**--**	**4862**	**--**	**4862**	**--**	**5251**
		СП - 8%; *Формула объема =* *(8.0,47+8.0,22+24.0,04+16.0,096+150.0,009+8.0,123+8.0,071+24.0,016+16.0,01+150.0,003).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
26	**Е11-260101-1101** **1126-0101-1101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,8**		**35928,22**	**2298,13**	**100599**	**6435**	**9368**	**66778**	**180767**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 28.0,1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**30284,35**	**1096,13**	**84796**	**3069**		**13390**	
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
26.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	46,4128	1827,00		84796				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	1,5994							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,6272		34,00		21			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	1,59936		4010,00		6413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	1,59936		1919,00		3069			
26.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,020328	175101,00				3559		
26.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	1,4	666,00				932		
26.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	3,92	658,00				2579		
26.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	5,6	210,00				1176		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	8,4	121,00				1016		
26.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000168	621783,00				104		
27	**С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**3,024**		**15739,00**	**--**	**47595**	**--**	**47595**	**--**	**51403**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3808**	
		Формула объема = 28.0,1.1,08										
28	**Е11-260301-0802 1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**30**		**684,07**	**11,23**	**20522**	**337**	**12132**	**6243**	**28906**
		НР - 76%; СП - 8%				**268,43**	**5,37**	**8053**	**161**		**2141**	
28.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	4,824	1669,00		8051				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,084							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,084		4010,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,084		1919,00		161			
28.4	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	2,2269	5445,00				12125		
28.5	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,00115	0,0345	195,00				7		
29	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из линолеума. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**		**3672,05**	**61,01**	**16524**	**275**	**14466**	**1788**	**19777**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,22**	**26,41**	**1783**	**119**		**1465**	
29.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	1,14975	1551,00		1783				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0526							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,00477		2520,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00477		1606,00		8			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,02385		6503,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,02385		2742,00		65			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,02385		4010,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,02385		1919,00		46			
29.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	0,106848		99,00		11			
29.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	0,0477		25,00		1			
29.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,045	119,00				5		
29.9	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	4,68	2963,00				13867		
29.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	0,5175	262,00				136		
29.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	0,8775	523,00				459		
30	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**8**		**395,43**	**1,28**	**3163**	**10**	**1662**	**1406**	**4935**
		НР - 94%; СП - 8%				**186,39**	**0,61**	**1491**	**5**		**366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	0,7624	1956,00		1491				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,002544		4010,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,002544		1919,00		5			
30.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	8,08	167,00				1349		
30.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	0,412	759,00				313		
31	**С1261-107-0998 261-107-0998 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**660**		**2,00**	**--**	**1320**	**--**	**1320**	**--**	**1426**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
		Формула объема = 260+200+200										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**311320**	**8181**	**187353**	**90859**	**434356**
								115786	**3854**	**--**	**32176**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**298392**				
		Материалы	Тенге					**44478**				
		Всего заработная плата	Тенге						**107258**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**142668**				
		Накладные расходы	Тенге					**82315**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30458**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**411165**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**107258**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**12928**				
		Материалы	Тенге					**208**				
		Всего заработная плата	Тенге						**12382**			
		Накладные расходы	Тенге					**8544**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1718**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**23190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12382**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**434355**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119640**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1630947**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**156019**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**34336**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**12565**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1195103**		
		- Накладные расходы	Тенге								**124678**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**120812**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Архитектурные решения

Наименование объекта - Строительство АМС

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,728	1827 --	- --	- -	90853
2	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6205936	2031 --	- --	- -	23601
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,55293728	1606 --	- --	- -	12130
4	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1456	1669 --	- --	- -	8588
5	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,75754832	1795 --	- --	- -	8540
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96993088	1919 --	- --	- -	5699
7	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,14975	1551 --	- --	- -	1783
8	20534Т	009-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8738312	1732 --	- --	- -	1513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7624	1956	-	-	1491
						--	--	-	
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50854003	1732	-	-	881
						--	--	-	
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44160166	1764	-	-	779
						--	--	-	
12	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07747488	2068	-	-	160
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**156020**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**85,5882**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,03735922	2081,05	-	-	(12564)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**156021**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
14	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,43855035	7089	-	2294	17287
						--	--	5594,03	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1037265	4010	-	1919	8436
						--	--	4037,05	
16	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,17080393	308	-	-	2209
						--	--	-	
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,35890277	4074	-	1919	1462
						--	--	688,73	
18	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,70389458	1950	-	1606	1373
						--	--	1130,45	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20374757	6503	-	2742	1325
						--	--	558,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1752025	7430 --	- --	2294 401,91	1302
21	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04041945	13599 --	- --	3276 132,41	550
22	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,39040134	70 --	- --	- -	167
23	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,67971266	170 --	- --	- -	116
24	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01231672	2520 --	- --	1606 19,78	31
25	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,672	34 --	- --	- -	23
26	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,28100139	49 --	- --	- -	14
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06870884	191 --	- --	- -	13
28	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,106848	99 --	- --	- -	11
29	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,02782192	263 --	- --	38 1,06	7
30	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18052462	37 --	- --	- -	7
31	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08109875	25 --	- --	- -	2
32	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0477	25 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**12564**	**34334**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,47524	1018274	945341	-	483925
						--	--	-	
34	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33975	973588	903773	-	330777
						--	--	-	
35	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,26663	973520	903710	-	259570
						--	--	-	
36	136004С	234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	3,24	15739	15283	-	50994
						--	--	-	
37	149999С	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	4,68	2963	2899	-	13867
						--	--	-	
38	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,37536	5445	5336	-	12934
						--	--	-	
39	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00655874	965674	896411	-	6334
						--	--	-	
40	277573С	223-502-0301 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	2	2760	2703	-	5520
						--	--	-	
41	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,011912	408199	398305	-	4862
						--	--	-	
42	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,02178	175101	169778	-	3814
						--	--	-	
43	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,011912	308830	300884	-	3679
						--	--	-	
44	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,2	658	643	-	2764
						--	--	-	
45	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00674186	289955	282039	-	1955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00229616	813201	795366	-	1867
						--	--	-	
47	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00162	1029630	955906	-	1668
						--	--	-	
48	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	8,08	167	162	-	1349
						--	--	-	
49	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	660	2	2	-	1320
						--	--	-	
50	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	210	204	-	1260
						--	--	-	
51	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,002063	558744	545898	-	1153
						--	--	-	
52	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,752425	655	624	-	1148
						--	--	-	
53	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9	121	117	-	1089
						--	--	-	
54	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,5	666	651	-	999
						--	--	-	
55	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,8775	523	511	-	459
						--	--	-	
56	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00063804	623062	607746	-	398
						--	--	-	
57	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,412	759	742	-	313
						--	--	-	
58	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00010634	2453940	2403915	-	261
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032965	467116	454857	-	154
						--	--	-	
60	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,5175	262	254	-	136
						--	--	-	
61	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5261136	251	244	-	132
						--	--	-	
62	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00018	621783	607701	-	112
						--	--	-	
63	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01988558	5414	5307	-	108
						--	--	-	
64	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00050632	122032	118991	-	62
						--	--	-	
65	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00020376	278998	271298	-	57
						--	--	-	
66	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015772	274757	267140	-	43
						--	--	-	
67	314909С	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,0368	195	191	-	7
						--	--	-	
68	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010634	659	644	-	7
						--	--	-	
69	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,045	119	115	-	5
						--	--	-	
70	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,031902	93	90	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1195102**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13680'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'4-1'Сети электроснабжение''4'4-1'Сети электроснабжение ВЛ''Сети электроснабжение ВЛ'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	РСЕТИ ВЛ-10 кВ*
5	П2ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ*
6	Е11-330208-0201(РС125425)(РС130060)(РС131588)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
7	Е11-330208-0202(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
8	515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9	515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.*
10	Р СЕТИ ВЛ-10кВ*
11	П2 ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ*
12	Е11-010101-0362'3,6.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
13	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'3,6.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'$м^3$ грунта*
14	Е11-010104-0401'(2,4+2).0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
15	Е11-010205-0501'(2,4).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
17	Ц13-080201-0401'35''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
18	С1213-101-0101'80''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
19	Ц13-080201-0601'35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
20	С1243-113-0907'35.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'км*
21	П2МОНТАЖ ПРОВОДА*
22	Е11-330204-0302(РС296149)(РС296275)(РС296280)'(19955).0,001:3''Провода ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска'км линии*
23	С1243-701-0503'19955.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
24	Ц13-080201-1818'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1243-903-0901#прим.'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 4кВТп-1-25/50-СЛ-нб'шт.*
26	РОпоры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2ОПОРА А10-1.2С*
28	Н43=6*
29	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
30	С1225-204-0308'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
31	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'11500:Ф1'ТРАВЕРСА ТМ73'шт*
32	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'3800:Ф1'ТРАВЕРСА ТМs60а'шт*
33	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'1500:Ф1'НАКЛАДКА ОГ52'шт*
34	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'4000:Ф1'ХОМУТ Х51'шт*
35	С1252-201-0332#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
36	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'1000:Ф1'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21'м*
37	С1243-907-5304'1''ГАЙКА М20'1000 шт.*
38	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40	С1252-108-0501'1''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
41	С1252-201-0502'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
43	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'6'2000:Ф1'ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256'шт*
44	С1252-207-2607'3''Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45	Н43=1*
46	С1252-207-2111'2''Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
47	П2ОПОРА П10-1.2С*
48	Н43=74*
49	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
50	С1225-204-0308'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
51	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'17200:Ф1'ОГОЛОВОК ОГs55'шт*
52	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
53	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54	С1252-108-0501'3''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
55	С1252-207-2111'1''Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
56	П2ОПОРА КР10-1.2С*
57	Н43=2*
58	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
59	С1225-204-0308'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
60	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'11500:Ф1'ТРАВЕРСА ТМ73'шт*
61	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'3800:Ф1'ТРАВЕРСА ТМs60а'шт*
62	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'1500:Ф1'НАКЛАДКА ОГ52'шт*
63	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'4000:Ф1'ХОМУТ Х51'шт*
64	С1252-201-0332#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
65	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'1000:Ф1'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1243-907-5304'1''ГАЙКА М20'1000 шт.*
67	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
68	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69	С1252-108-0501'4''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
70	С1252-207-2111'2''Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
71	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
72	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
73	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'3'2000:Ф1'ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256'шт*
74	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
75	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1261-107-0201'(0,05+0,08+0,01).11''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
77	С1252-206-0606'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 95-5 ГОСТ 1583-93'шт.*
78	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	Н43=1*
86	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН И ДЭС*
87	Е11-330105-1101'82''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
88	Е11-330105-1002'902''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 25 м'м заземления*
89	Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'87''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
90	Ц13-080208-0102'20''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
91	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Сети электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжение ВЛ

(наименование работ и затрат)

Основание: 156019

Сметная стоимость	42204,597	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3274,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,686	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.СЕТИ ВЛ-10 кВ										
		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ										
1	**Е11-330208-0201 1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**18315,94**	**11325,10**	**18316**	**11325**	**1383**	**8808**	**29294**
		НР - 80%; СП - 8%				**5607,84**	**5401,88**	**5608**	**5402**		**2170**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
1.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36	3,36	1669,00		5608				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0272	2,0272							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8368	1,8368		5750,00		10562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8368	1,8368		2742,00		5037			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,1904		4010,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,1904		1919,00		365			
1.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**53935,69**	**14190,41**	**53936**	**14190**	**13238**	**25380**	**85661**
		НР - 80%; СП - 8%				**26507,71**	**5217,40**	**26508**	**5217**		**6345**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	13,552	1956,00		26508				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	2,128							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	2,0832		1067,00		2223			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	1,3776		6503,00		8959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3776	1,3776		2742,00		3777			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	0,7504		4010,00		3009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7504	0,7504		1919,00		1440			
2.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
2.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
2.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
3	**515-102-0403 515-102-0403 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1921719,00**	**--**	**1921719**	**--**		**--**	**1921719**
						--	**--**	**--**	**--**	**1921719**	**--**	
4	**515-101-0102 515-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**925220,00**	**--**	**925220**	**--**		**--**	**925220**
						--	**--**	**--**	**--**	**925220**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2919191**	**25515**	**14621**	**34188**	**2961894**
								32116	**10619**	**2846939**	**8515**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2846939**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2846939**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72252**				
	Материалы		Тенге					**14621**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42735**			
		Накладные расходы	Тенге					**34188**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8515**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**114955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42735**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2961894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42735**			
		РАЗДЕЛ 2. СЕТИ ВЛ-10кВ										
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,6.0,97*	**м^3 грунта**	**3,492**		**216,22** **--**	**216,22** **54,97**	**755** **--**	**755** **192**	**--**	**138** **71**	**965**
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,0698							
5.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,070008		10785,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,070008		2742,00		192			
6	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,6.0,03*	**м^3 грунта**	**0,108**		**2459,76** **2459,76**	**--** **--**	**266** **266**	**--** **--**	**--**	**191** **37**	**494**
6.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	0,171277	1551,00		266				
7	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,4+2).0,93*	**м^3 грунта**	**4,092**		**48,81** **--**	**48,81** **14,85**	**200** **--**	**200** **61**	**--**	**44** **19**	**263**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,0315							
7.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,031669		6307,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	0,031669		1919,00		61			
8	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,4).0,07*	**м^3 грунта**	**0,168**		**1270,72** **1270,72**	**--** **--**	**213** **213**	**--** **--**	**--**	**154** **29**	**396**
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	0,166522	1282,00		213				
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
9	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**35**		**323,74** **125,50**	**198,24** **87,89**	**11331** **4393**	**6938** **3076**	**--**	**5377** **1337**	**18045**
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	2,289	1919,00		4393				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	1,3195							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	0,659995		6503,00		4292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	0,659995		2742,00		1810			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	0,659995		4010,00		2647			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	0,659995		1919,00		1267			
10	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,08**		**112855,00**	**--**	**9028**	**--**	**9028**	**--**	**9750**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
		Формула объема = 80:1000										
11	**Ц13-080201-0601 1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**35**		**309,25**	**123,94**	**10824**	**4338**	**2093**	**4416**	**16459**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,50**	**49,75**	**4393**	**1741**		**1219**	
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	2,289	1919,00		4393				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,9485							
11.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018639	0,652365		4231,00		2760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018639	0,652365		1606,00		1048			
11.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018639	0,652365		21,00		14			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,148785		6503,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,148785		2742,00		408			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,148785		4010,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,148785		1919,00		286			
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,014	483,00				7		
11.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00028	2148245,00				602		
11.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,0336	2313,00				78		
11.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000175	7763690,00				1359		
11.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002912	501,00				1		
11.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,021	1293,00				27		
11.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,014	1438,00				20		
12	**С1243-113-0907 243-113-0907 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**км**	**0,035**		**2098246,00**	**--**	**73439**	**--**	**73439**	**--**	**79314**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5875**	
		Формула объема = 35.0,001										
		МОНТАЖ ПРОВОДА										
13	**Е11-330204-0302 1133-0204-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска**	**км линии**	**6,6516667**		**494097,63**	**240450,29**	**3286573**	**1599395**	**25709**	**1708142**	**5394292**
		НР - 80%; СП - 8%;				**249782,40**	**71216,50**	**1661469**	**473708**		**399577**	
		Формула объема = (19955).0,001:3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
13.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,16	879,084271	1890,00		1661469				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,6598	197,2871							
13.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	13,664	90,888374		11767,00		1069483			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,664	90,888374		2742,00		249216			
13.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1424	54,160531		5944,00		321930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1424	54,160531		2294,00		124244			
13.5	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,9712	13,111765		688,00		9021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,39424	2,622353		1920,00		5035			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4592	49,616112		4010,00		198961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4592	49,616112		1919,00		95213			
13.7	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	3,325833	2620,00				8714		
13.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,133033	119,00				16		
13.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00016	0,001064	77199,00				82		
13.10	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011	0,007317	525811,00				3847		
13.11	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	22,615667	558,00				12620		
13.12	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00009	0,000599	717966,00				430		
14	**С1243-701-0503 243-701-0503 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**19,955**		**561777,00**	**--**	**11210260**	**--**	**11210260**	**--**	**12107081**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**896821**	
		Формула объема = 19955.0,001										
15	**Ц13-080201-1818 1308-0201-1818 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4446,04**	**114,59**	**8892**	**230**	**295**	**6097**	**16188**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**50,80**	**8367**	**102**		**1199**	
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	1919,00		8367				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		6503,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2742,00		60			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4010,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		1919,00		42			
15.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	251,00				75		
15.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
15.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
15.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0006	501,00				0		
15.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
15.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
16	**С1243-903-0901 243-903-0901 РСНБ РК 2022 прим.**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 4кВТп-1-25/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**8332,00**	**--**	**16664**	**--**	**16664**	**--**	**17997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1333**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**14628445**	**1611856**	**11337488**	**1724559**	**17661244**
								1679101	**478880**	**--**	**1308239**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**31047**				
	Материалы		Тенге					**2389**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22072**			
		Накладные расходы	Тенге					**15890**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3755**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**50692**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22072**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14597398**				
	Материалы		Тенге					**25708**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2135909**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11309391**				
		Накладные расходы	Тенге					**1708669**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1304484**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17610551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1076**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2135909**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					**17661243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1086**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2157981**			
						РАЗДЕЛ 3.Опоры						
		ОПОРА А10-1.2С										
17	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х6*	**опора**	**6**		**24210,89** **11178,29**	**12100,48** **5773,38**	**145265** **67070**	**72603** **34640**	**5592**	**81368** **18131**	**244764**
17.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	40,1856	1669,00		67070				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	13,44							
17.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	10,752		5750,00		61824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	10,752		2742,00		29482			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	2,688		4010,00		10779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	2,688		1919,00		5158			
17.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	854667,00				154		
17.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2620,00				1572		
17.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
17.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
17.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
17.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
18	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х6*	**шт.**	**12**		**83967,00** **--**	**--** **--**	**1007604** **--**	**--** **--**	**1007604**	**--** **80608**	**1088212**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ТРАВЕРСА ТМ73	шт	6	10267,86	--	61607	--	61607	--	66536
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6;* *Формула стоимости = (11500:1,12)Х6*			--	--	--	--		4929	
20	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ТРАВЕРСА ТМs60а	шт	6	3392,86	--	20357	--	20357	--	21986
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6;* *Формула стоимости = (3800:1,12)Х6*			--	--	--	--		1629	
21	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	НАКЛАДКА ОГ52	шт	6	1339,29	--	8036	--	8036	--	8679
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6;* *Формула стоимости = (1500:1,12)Х6*			--	--	--	--		643	
22	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ХОМУТ Х51	шт	12	3571,43	--	42857	--	42857	--	46286
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х6;* *Формула стоимости = (4000:1,12)Х6*			--	--	--	--		3429	
23	С1252-201-0332 252-201-0332 РСНБ РК 2022 прим.	Крепление подкоса У1	шт.	6	11369,00	--	68214	--	68214	--	73671
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6*			--	--	--	--		5457	
24	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21	м	12	892,86	--	10714	--	10714	--	11571
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х6;* *Формула стоимости = (1000:1,12)Х6*			--	--	--	--		857	
25	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	ГАЙКА М20	1000 шт.	0,006	173355,00	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%; *Формула объема = 1Х6:1000*			--	--	--	--		83	
26	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	1060,00	--	31800	--	31800	--	34344
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х6*			--	--	--	--		2544	
27	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	433,00	--	12990	--	12990	--	14029
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х6*			--	--	--	--		1039	
28	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6	13904,00	--	83424	--	83424	--	90098

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6*				--	--	--	--		6674	
29	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**36**		**1038,00**	--	**37368**	--	**37368**	--	**40357**
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х6*				--	--	--	--		2989	
30	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**36**		**14295,00**	--	**514620**	--	**514620**	--	**555790**
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х6*				--	--	--	--		41170	
31	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256**	**шт**	**36**		**1785,71**	--	**64286**	--	**64286**	--	**69429**
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х6;* *Формула стоимости = (2000:1,12)Х6*				--	--	--	--		5143	
32	С1252-207-2607 252-207-2607 РСНБ РК 2022	**Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**		**6406,00**	--	**115308**	--	**115308**	--	**124533**
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х6*				--	--	--	--		9225	
33	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**2**		**21588,00**	--	**43176**	--	**43176**	--	**46630**
		СП - 8%				--	--	--	--		3454	
		ОПОРА П10-1.2С										
34	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**74**		**11884,65**	**5232,53**	**879464**	**387208**	**68976**	**486427**	**1475163**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х74* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**5720,00**	**2496,67**	**423280**	**184754**		**109271**	
34.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	253,6128	1669,00		423280				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	72,1056							
34.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	56,3584		5750,00		324061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	56,3584		2742,00		154535			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	15,7472		4010,00		63146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	15,7472		1919,00		30219			
34.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00222	854667,00				1897		
34.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	7,4	2620,00				19388		
34.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,48	119,00				176		
34.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	444	59,00				26196		
34.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	29,6	605,00				17908		
34.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	7,4	461,00				3411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х74*	**шт.**	**74**		**83967,00** **--**	**--**	**6213558** **--**	**--** **--**	**6213558**	**--** **497085**	**6710643**
36	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ОГОЛОВОК ОГs55** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х74;* *Формула стоимости = (17200:1,12)Х74*	**шт**	**74**		**15357,14** **--**	**--**	**1136428** **--**	**--** **--**	**1136428**	**--** **90914**	**1227342**
37	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х74*	**шт.**	**74**		**1060,00** **--**	**--**	**78440** **--**	**--** **--**	**78440**	**--** **6275**	**84715**
38	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х74*	**шт.**	**74**		**433,00** **--**	**--**	**32042** **--**	**--** **--**	**32042**	**--** **2563**	**34605**
39	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х74*	**шт.**	**222**		**13904,00** **--**	**--**	**3086688** **--**	**--** **--**	**3086688**	**--** **246935**	**3333623**
40	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х74*	**комплект**	**74**		**21588,00** **--**	**--**	**1597512** **--**	**--** **--**	**1597512**	**--** **127801**	**1725313**
		ОПОРА КР10-1.2С										
41	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	**опора**	**2**		**24210,89** **11178,29**	**12100,48** **5773,38**	**48422** **22357**	**24201** **11547**	**1864**	**27123** **6044**	**81588**
41.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	13,3952	1669,00		22357				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
41.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	3,584		5750,00		20608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,584		2742,00		9827			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,896		4010,00		3593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,896		1919,00		1719			
41.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	854667,00				51		
41.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2620,00				524		
41.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
41.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
41.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 0,2	461,00				92		
42	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2*	**шт.**	**4**	**83967,00** **--**	**--**	**335868** **--**	**--**	**335868** **--**	**--** **26869**	**362737**
43	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ТРАВЕРСА ТМ73** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (11500:1,12)Х2*	**шт**	**2**	**10267,86** **--**	**--**	**20536** **--**	**--**	**20536** **--**	**--** **1643**	**22179**
44	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ТРАВЕРСА ТМs60а** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (3800:1,12)Х2*	**шт**	**2**	**3392,86** **--**	**--**	**6786** **--**	**--**	**6786** **--**	**--** **543**	**7329**
45	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**НАКЛАДКА ОГ52** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (1500:1,12)Х2*	**шт**	**2**	**1339,29** **--**	**--**	**2679** **--**	**--**	**2679** **--**	**--** **214**	**2893**
46	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ХОМУТ Х51** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2;* *Формула стоимости = (4000:1,12)Х2*	**шт**	**4**	**3571,43** **--**	**--**	**14286** **--**	**--**	**14286** **--**	**--** **1143**	**15429**
47	С1252-201-0332 252-201-0332 РСНБ РК 2022 прим.	**Крепление подкоса У1** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	**шт.**	**2**	**11369,00** **--**	**--**	**22738** **--**	**--**	**22738** **--**	**--** **1819**	**24557**
48	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2;* *Формула стоимости = (1000:1,12)Х2*	**м**	**4**	**892,86** **--**	**--**	**3571** **--**	**--**	**3571** **--**	**--** **286**	**3857**
49	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	**ГАЙКА М20** *СП - 8%;* *Формула объема = 1Х2:1000*	**1000 шт.**	**0,002**	**173355,00** **--**	**--**	**347** **--**	**--**	**347** **--**	**--** **28**	**375**
50	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (5)Х2*	**шт.**	**10**	**1060,00** **--**	**--**	**10600** **--**	**--**	**10600** **--**	**--** **848**	**11448**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (5)X2*	шт.	10	433,00 --	--	4330 --	--	4330	-- 346	4676
52	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97** *СП - 8%;* *Формула объема = (4)X2*	шт.	8	13904,00 --	--	111232 --	--	111232	-- 8899	120131
53	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)X2*	комплект	4	21588,00 --	--	86352 --	--	86352	-- 6908	93260
54	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	1038,00 --	--	6228 --	--	6228	-- 498	6726
55	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	14295,00 --	--	85770 --	--	85770	-- 6862	92632
56	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	**ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)X2;* *Формула стоимости = (2000:1,12)X2*	шт	6	1785,71 --	--	10714 --	--	10714	-- 857	11571
57	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	186876,00 --	--	373752 --	--	 373752	-- --	373752
58	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	3787,00 --	--	7574 --	--	7574	-- 606	8180
59	С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,05+0,08+0,01).11)X2*	т	3,08	408199,00 --	--	1257253 --	--	1257253	-- 100580	1357833
60	С1252-206-0606 252-206-0606 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 95-5 ГОСТ 1583-93** *СП - 8%;* *Формула объема = (6)X2*	шт.	12	3643,00 --	--	43716 --	--	43716	-- 3497	47213
61	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	18015,00	--	36030	--	36030	--	38912

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X2*				--	--	--	--		2882	
62	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3417,00	--	6834	--	6834	--	7381
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X2*				--	--	--	--		547	
63	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6		16909,00	--	101454	--	101454	--	109570
		СП - 8%; *Формула объема = (3)X2*				--	--	--	--		8116	
64	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		2585,00	--	5170	--	5170	--	5584
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X2*				--	--	--	--		414	
65	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	6		1682,00	--	10092	--	10092	--	10899
		СП - 8%; *Формула объема = (3)X2*				--	--	--	--		807	
66	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2		1728,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X2*				--	--	--	--		276	
67	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	9		1477,00	--	13293	--	13293	--	14356
		СП - 8%; *Формула объема = (4,5)X2*				--	--	--	--		1063	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН И ДЭС										
68	Е11-330105-1101 1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	1 заземлитель	82		4947,72	2232,79	405713	183089	154929	99274	545386
		НР - 80%; СП - 8%				825,55	687,77	67695	56397		40399	
68.1	20306 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,504	41,328	1638,00		67695				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3584	29,3888							
68.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1344	11,0208		1037,00		11429			
68.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3584	29,3888		3972,00		116732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3584	29,3888		1919,00		56397			
68.5	2068 С	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,3584	29,3888		1869,00		54928			
68.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00246	278998,00				686		
68.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,41	376202,00				154243		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**Е11-330105-1002 1133-0105-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 25 м**	**м заземления**	**902**		**573,13**	**123,14**	**516963**	**111072**	**305904**	**109268**	**676328**
		НР - 80%; СП - 8%				**110,85**	**40,57**	**99987**	**36594**		**50097**	
69.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0664	59,8928	1669,00		99961				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	17,138							
69.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,006496	5,859392		1037,00		6076			
69.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,008288	7,475776		4711,00		35218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	7,475776		1919,00		14346			
69.5	2453 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,010752	9,698304		7195,00		69779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010752	9,698304		2294,00		22248			
69.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	0,001804	278998,00				503		
69.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,8118	376202,00				305401		
70	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**87**		**1007,06**	**31,73**	**87614**	**2761**	**60186**	**18461**	**114561**
		НР - 72%; СП - 8%				**283,53**	**11,18**	**24667**	**973**		**8486**	
70.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	13,2762	1858,00		24667				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,4176							
70.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,968179		191,00		567			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,208626		6503,00		1357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,208626		2742,00		572			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,208626		4010,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,208626		1919,00		400			
70.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,219	1293,00				4162		
70.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,783	740,00				579		
70.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,1131	490233,00				55445		
71	**Ц13-080208-0102 1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**11253,53**	**380,21**	**225071**	**7604**	**176963**	**31358**	**276943**
		НР - 72%; СП - 8%				**2025,22**	**152,41**	**40504**	**3048**		**20514**	
71.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	21,8	1858,00		40504				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	1,308							
71.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	3,815		191,00		729			
71.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,654		6503,00		4253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,654		2742,00		1793			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,654		4010,00		2623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,654		1919,00		1255			
71.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	4,8	1293,00				6206		
71.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1,44	740,00				1066		
71.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0177	0,354	479350,00				169690		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19157242**	**788538**	**17249392**	**853279**	**21581460**
								745560	**327953**	**373752**	**1570939**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**373752**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**373752**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1715542**				
		Материалы	Тенге					**237149**				
		Всего заработная плата	Тенге						**69192**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1402857**				
		Накладные расходы	Тенге					**49819**				
		Сметная прибыль	Тенге					**141230**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1906591**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69192**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17067948**				
		Материалы	Тенге					**537267**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1004321**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15072121**				
		Накладные расходы	Тенге					**803460**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1429709**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**19301117**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**543**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1004321**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**21581460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**579**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1073513**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**42204597**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2456777**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2425909**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**817452**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**28601503**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3220691**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2612026**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2887693**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Сети электроснабжение ВЛ

Наименование объекта - Сети электроснабжение

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	879,0842711	1890	-	-	1661469
						--	--	-	
2	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	370,4464	1669	-	-	618275
						--	--	-	
3	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,328	1638	-	-	67695
						--	--	-	
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0762	1858	-	-	65172
						--	--	-	
5	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	1956	-	-	26508
						--	--	-	
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,938	1919	-	-	17152
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1712772	1551	-	-	266
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1665216	1282 --	- --	- -	213
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2456750**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1348,7627**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	342,1332524	2389,28 --	- --	- -	(817452)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2456775**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	90,88837379	11767 --	- --	2742 249215,92	1069483
11	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	72,5312	5750 --	- --	2742 198880,55	417054
12	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	54,16053094	5944 --	- --	2294 124244,26	321930
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71,58131825	4010 --	- --	1919 137364,55	287041
14	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	29,3888	3972 --	- --	1919 56397,11	116732
15	2453С	334-101-0103 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,698304	7195 --	- --	2294 22247,91	69779
16	2068С	343-403-0101 РСНБ РК 2022	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	29,3888	1869 --	- --	- -	54928
17	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,475776	4711 --	- --	1919 14346,01	35218
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,070806	6503 --	- --	2742 8420,15	19969
19	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,880192	1037	-	-	17505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	13,1117654	688	-	384	9021
						--	--	5034,92	
21	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,652365	4231	-	1606	2760
						--	--	1047,7	
22	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1067	-	-	2223
						--	--	-	
23	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,783179	191	-	-	1296
						--	--	-	
24	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07000762	10785	-	2742	755
						--	--	191,96	
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,03166881	6307	-	1919	200
						--	--	60,77	
26	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,652365	21	-	-	14
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**817452**	**2425909**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
27	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	19,955	561777	549887	-	11210260
						--	--	-	
28		225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013	шт.	90	83967	73142	-	7557030
						--	--	-	
29		252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	236	13904	13624	-	3281344
						--	--	-	
30		252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98	комплект	80	21588	21164	-	1727040
						--	--	-	
31	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	3,08	408199	398305	-	1257253
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		СТПРАЙС	ОГОЛОВОК ОГs55	шт	74	15357,14	-	-	1136428
						--	--	-	
33		252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	42	14295	14012	-	600390
						--	--	-	
34	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2218	376202	366935	-	459644
						--	--	-	
35	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,354	479350	468061	-	169690
						--	--	-	
36		252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	114	1060	1039	-	120840
						--	--	-	
37		252-207-2607 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	6406	6280	-	115308
						--	--	-	
38	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16909	16544	-	101454
						--	--	-	
39		252-201-0332 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У1	шт.	8	11369	11138	-	90952
						--	--	-	
40		СТПРАЙС	ТРАВЕРСА ТМ73	шт	8	10267,86	-	-	82143
						--	--	-	
41		СТПРАЙС	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256	шт	42	1785,71	-	-	75000
						--	--	-	
42	193946С	243-113-0907 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0,035	2098246	2053512	-	73439
						--	--	-	
43		СТПРАЙС	ХОМУТ Х51	шт	16	3571,43	-	-	57143
						--	--	-	
44	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1131	490233	478730	-	55445
						--	--	-	
45		252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	114	433	424	-	49362
						--	--	-	
46	290499С	252-206-0606 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 95-5 ГОСТ 1583-93	шт.	12	3643	3571	-	43716
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47		252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	1038 --	1017 --	- -	43596
48	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18015 --	17628 --	- -	36030
49	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	11,52583335	2620 --	2567 --	- -	30198
50	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	492	59 --	58 --	- -	29028
51		СТПРАЙС	ТРАВЕРСА TMs60a	шт	8	3392,86 --	- --	- -	27143
52	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32,8	605 --	590 --	- -	19844
53		243-903-0901 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 4кВТп-1-25/50-СЛ-нб	шт.	2	8332 --	8166 --	- -	16664
54		СТПРАЙС	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21	м	16	892,86 --	- --	- -	14286
55	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1477 --	1446 --	- -	13293
56	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,61566678	558 --	546 --	- -	12620
57		СТПРАЙС	НАКЛАДКА ОГ52	шт	8	1339,29 --	- --	- -	10714
58	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
59	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,04	1293 --	1264 --	- -	10396
60	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1682 --	1647 --	- -	10092
61	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,08	112855 --	88142 --	- -	9028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3787 --	3706 --	- -	7574
63	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3417 --	3345 --	- -	6834
64	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2585 --	2531 --	- -	5170
65	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,2	461 --	449 --	- -	5163
66	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00731683	525811 --	512401 --	- -	3847
67	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1728 --	1692 --	- -	3456
68	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	2302156 --	2255126 --	- -	2302
69	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00246	854667 --	835679 --	- -	2102
70	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,223	740 --	723 --	- -	1645
71		243-907-5304 РСНБ РК 2022	ГАЙКА М20	1000 шт.	0,008	173355 --	169955 --	- -	1387
72	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7763690 --	7609570 --	- -	1359
73	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004264	278998 --	271298 --	- -	1190
74	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00028	2148245 --	2104232 --	- -	602
75	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00059865	717966 --	701998 --	- -	430
76	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392	301095	-	421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,77303333	119	115	-	211
						--	--	-	
78	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	89272	-	149
						--	--	-	
79	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	539649	525162	-	97
						--	--	-	
80	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2313	2263	-	89
						--	--	-	
81	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00106427	77199	73455	-	82
						--	--	-	
82	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	244	-	75
						--	--	-	
83	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,034	1438	1410	-	49
						--	--	-	
84	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	1529996	-	31
						--	--	-	
85	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	483	472	-	7
						--	--	-	
86	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003512	501	490	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**28601503**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
87	515-102-0403	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1921719	1896452	-	1921719
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	515-101-0102	515-101-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	925220 --	913170 --	- -	925220
89	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	186876 --	184530 --	- -	373752
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**3220691**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13690'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай'51-2022'7-1'Генеральный план''7'7-1'Благоустройство''ГП'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	У86-010602-0403'38:3'172655'Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м'секция*
5	У86-010605-0601'1'175741'Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
6	Р Вертикальная планировка*
7	Е11-010104-0106'135''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'135''+ /с 10м до 30м/*
9	Е11-010102-0319(РС100081)'110''+ /недостающий грунт/*
10	С3412-101-0210'110.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 51-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 2456777

Сметная стоимость	2706,433	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11,757	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,274	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**У86-010602-0403 8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03-2021**	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м**	**секция**		**12,6666667**	**172655,00**	**--**	**2186963**	**--**	**2186963**	**--**	**2361920**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**174957**	
		Формула объема = 38:3										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	19,4733	246,6618	--		--				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1049	1,3287							
2	**У86-010605-0601 8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03-2021**	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов - аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**		**1**	**175741,00**	**--**	**175741**	**--**	**175741**	**--**	**189800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14059**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	21,7208	21,7208	--		--				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,2287							
РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**135**		**69,83** **--**	**69,83** **20,91**	**9427** **--**	**9427** **2823**	**--**	**2033** **917**	**12377**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	1,026							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007627	1,029672		9155,00		9427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007627	1,029672		2742,00		2823			
4	**Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**135**		**110,53** **--**	**110,53** **33,11**	**14922** **--**	**14922** **4470**	**--**	**3218** **1451**	**19592**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	1,6335							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012074	1,629936		9155,00		14922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012074	1,629936		2742,00		4469			
5	**Е11-010102-0319 1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 /недостающий грунт/** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^3 грунта**	**110**		**146,48** **6,00**	**140,48** **34,58**	**16113** **660**	**15453** **3804**	**--**	**3214** **1547**	**20874**
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
5.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0045	0,495	1344,00		665				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	1,386							
5.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00299	0,328944		9155,00		3011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,328944		2742,00		902			
5.4	3103 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,009621	1,058288		11756,00		12441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009621	1,058288		2742,00		2902			
6	**С3412-101-0210 412-101-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 110.1,75.10*	**т·км**	**1925**		**49,00** **--**	**--** **--**	**94325** **--**	**--** **--**		**--** **7546**	**101871**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**134787** **660**	**39802** **11097**	**2362704** **--**	**8465** **200477**	**2706434**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**134787**				
Всего заработная плата			Тенге						**11757**			
Транспортные расходы			Тенге					**94325**				
		Накладные расходы	Тенге					**8465**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11461**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**154713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11757**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**154713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11757**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**2706433**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**660**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**39802**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**11097**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**2362704**		
- Перевозка грузов			Тенге				**94325**				
- Накладные расходы			Тенге							**8465**	
- Сметная прибыль			Тенге							**200477**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 9,5км северо-восточнее с.Карагаш, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство

Наименование объекта - Генеральный план

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,495	1344	-	-	665
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**665**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**0,495**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,0455	2742,92	-	-	(11096)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**660**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,988552	9155	-	2742	27360
						--	--	8194,61	
4	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,058288	11756	-	2742	12441
						--	--	2901,83	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**11096**	**39801**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		412-101-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1925	49 --	- --	49 94325	94325
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**94325**	**94325**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
6		8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м	секция	12,6666667	172655 --	- --	- -	2186963
7		8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м	конструкция	1	175741 --	- --	- -	175741
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2362704**

Составил Г.Толубаев