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

Заказ: 53-2022
Заказчик: - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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:53-2022
Заказчик: - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района области Абай»

ТОМ-II
Сметная документация

Директор **Ш.Доспаева**

Главный инженер проекта **Ж.Айнабеков**

Шымкент – 2022 г.

Форма 1

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

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 95831,393 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 10267,649 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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			3542,771	3542,771
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			635,486	635,486
		Итого по разделу I			**4178,257**	**4178,257**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	74242,088	3743,238	0,000	77985,326
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 77985,326.3,24% = 2526,725			2526,725	2526,725
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 77985,326.1,12% = 873,436			873,436	873,436
		Итого по разделу III			**3400,161**	**3400,161**
		Итого по сводному сметному расчету	**74242,088**	**3743,238**	**7578,418**	**85563,744**
		в том числе:				
		на 2022 год			4178,257	4178,257
		на 2023 год	74242,088	3743,238	3400,161	81385,487
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10267,649	10267,649
		на 2022 год			501,391	501,391
		на 2023 год			9766,258	9766,258
		Всего по сводному сметному расчету	**74242,088**	**3743,238**	**17846,067**	**95831,393**
		ПИР, Экспертиза 2022г.			4679,648	4679,648
		СМР 2023г.	74242,088	3743,238	13166,419	91151,745

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" Ягаев Ф.Б.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 87343,564 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9358,239 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 г- 2023г.

№ 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	50406,248	248,482	–	50654,73
		Всего по главе	**50406,248**	**248,482**	**–**	**50654,73**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	–	–	–	–
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Сети электроснабжение	11166,734	3220,691	–	14387,425
		Всего по главе	**11166,734**	**3220,691**	**–**	**14387,425**
		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	3119,68	--	--	3119,68
		Всего по главе	**3119,68**	**--**	**--**	**3119,68**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**64692,662**	**3469,173**	**--**	**68161,835**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,6%	2328,936	--	--	2328,936
		Всего по главе	**2328,936**	**--**	**--**	**2328,936**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**67021,598**	**3469,173**	**--**	**70490,771**
		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 0,65%	435,64	--	--	435,64
		Всего по главе	**435,64**	**--**	**--**	**435,64**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**67457,238**	**3469,173**	**--**	**70926,411**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1349,145	--	--	1349,145
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**68806,383**	**3469,173**	**--**	**72275,556**
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	74242,087	3743,238	--	77985,325
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	9358,239	9358,239
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**74242,087**	**3743,238**	**9358,239**	**87343,564**

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта Ж.Айнабеков

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

Форма 3

Наименование стройки Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района ВКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство АМС
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50654,73	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,974	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4149,986	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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	543,239	248,482	--	791,721	0,039	76,779	--
2.	2-1-2	Конструкции железобетонные	4451,51	--	--	4451,51	0,285	474,403	--
3.	2-1-3	КМ	41493,156	--	--	41493,156	1,421	3173,254	--
4.	2-1-4	ЭМ.С АМС	2277,359	--	--	2277,359	0,138	256,131	--
5.	2-1-5	Архитектурные решения	1640,984	--	--	1640,984	0,091	169,419	--
		ИТОГО	**50406,248**	**248,482**	--	**50654,73**	**1,974**	**4149,986**	

Главный инженер проекта Ж.Айнабеков

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13930'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'2-1'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+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	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-8002'1''Устройство защитного отключения ВД-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
13	С1247-215-0219'2''Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
14	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'4''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
15	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*
16	Е11-210401-0501'2''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
17	С1247-101-0122'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.*
18	С1261-303-0124'4''Лампы энергосберегающий'шт.*
19	Ц13-080305-0103'1+1''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
20	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.*
21	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.*
22	Е11-210102-0102(РС296142)(РС296144)'10''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
23	С1243-907-0106'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
24	С1243-907-5705'2''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х25'шт.*
25	С1243-907-5506'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25'шт.*
26	С1243-907-5805'3''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х25'шт.*
27	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.*
28	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'3''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
29	С1243-907-0103'3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
30	С1243-907-5703'3''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16'шт.*
31	С1243-907-5506'4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25'шт.*
32	Е11-210201-0201(РС296127)'10''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
33	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*
34	Е11-210201-0202(РС296127)(РС296162)'5''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
35	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*
36	С1241-101-0205'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
37	С1214-101-0201'31,5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	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*
39	С1243-907-1305'3.4''Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
40	С1243-907-2501'3.4''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм'м*
41	С1243-907-4316'8''Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы'шт.*
42	С1243-907-5715'4''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50'шт.*
43	С1252-301-1440'14''Пластина монтажная малая 170х40мм М8'шт.*
44	С1243-907-5401'44''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный'шт.*
45	С1247-201-0811'3''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	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*
47	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'275000:1,12'Сплит-система S12PT'шт*
48	Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
49	С1247-201-0301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'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 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
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	791,721	тыс.тенге
Сметная заработная плата	76,778	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,039	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**	**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			
1.8	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.**	**11**		**2188,63**	**--**	**24075**	**--**	**179**	**17205**	**44583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2172,37**	**--**	**23896**	**--**		**3302**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	11,99	1993,00		23896				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	813201,00				179		
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	**С1247-204-0713 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**	
6	**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**	
7	**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**	
8	**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**	
9	**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**	
10	**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%				**519,41**	**0,50**	**2078**	**2**		**302**	
10.1	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				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
10.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	0,17248		15,00		3			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,000448		6503,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000448		2742,00		1			
10.5	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			
10.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	0,326592		15,00		5			
10.7	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		
10.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	0,48	300,00				144		
10.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,016	1868,00				30		
10.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0084	626,00				5		
11	**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**	
12	**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**	
12.1	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				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,009							
12.3	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			
12.4	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			
12.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	20145,00				1		
12.6	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		
12.7	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	4,08	854,00				3484		
12.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	492,00				28		
13	**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**	
14	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегающий**	**шт.**	**4**		**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
15	**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%				**1477,21**	**5,08**	**2954**	**10**		**434**	
15.1	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				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0044							
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050576	0,101152		191,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.4	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			
15.5	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			
15.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,000071	813201,00				58		
15.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1293,00				70		
15.8	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		
15.9	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		
16	**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**	
17	**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**	
18	**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%				**430,37**	**0,43**	**4304**	**4**		**605**	
18.1	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				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	0,3024		12,00		4			
18.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0504	0,504		26,00		13			
18.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	0,672		15,00		10			
18.6	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			
18.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	0,644		15,00		10			
18.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,18	626,00				113		
19	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
20	**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**	
21	**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**	
22	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**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**	
24	**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%				**390,54**	**0,06**	**1172**	**--**		**165**	
24.1	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				
24.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	0,09072		12,00		1			
24.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,040656	0,121968		26,00		3			
24.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	0,2016		15,00		3			
24.5	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			
24.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	0,1932		15,00		3			
24.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,054	626,00				34		
25	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
26	**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**	
27	**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**	
28	**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**	
28.1	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				
28.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,1288		15,00		2			
28.3	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			
28.4	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			
28.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,24416		15,00		4			
28.6	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		
28.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,04	1868,00				75		
28.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,021	626,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**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**	
30	**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**	
30.1	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				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
30.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,0644		15,00		1			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,12208		15,00		2			
30.7	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		
30.8	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,02	3768,00				75		
30.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	626,00				7		
31	**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**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
32	**С1241-101-0205 241-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	**м**	**3**		**1117,00**	**--**	**3351**	**--**	**3351**	**--**	**3619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
33	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0315**		**403078,00**	**--**	**12697**	**--**	**12697**	**--**	**13713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016**	
34	**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**	**12**		**622,70**	**222,38**	**7472**	**2668**	**1039**	**3453**	**11799**
		НР - 72%; СП - 8%				**313,76**	**85,87**	**3765**	**1030**		**874**	
34.1	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				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,612							
34.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	0,546744		21,00		11			
34.5	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			
34.6	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			
34.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	483,00				6		
34.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000096	2148245,00				206		
34.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00294	2313,00				7		
34.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00003	7763690,00				233		
34.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322,00				394		
34.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	501,00				1		
34.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1293,00				112		
34.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1438,00				2		
34.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1050,00				78		
35	**С1243-907-1305 243-907-1305 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**12**		**3005,00**	**--**	**36060**	**--**	**36060**	**--**	**38945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2885**	
36	**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**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**777**	
37	**С1243-907-4316 243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
38	**С1243-907-5715 243-907-5715 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
39	**С1252-301-1440 252-301-1440 РСНБ РК 2022**	**Пластина монтажная малая 170х40мм М8**	**шт.**	**14**		**1318,00**	**--**	**18452**	**--**	**18452**	**--**	**19928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
40	**С1243-907-5401 243-907-5401 РСНБ РК 2022**	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный**	**шт.**	**44**		**197,00**	**--**	**8668**	**--**	**8668**	**--**	**9361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
41	**С1247-201-0811 247-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3**		**8888,00**	**--**	**26664**	**--**	**26664**	**--**	**28797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2133**	
42	**Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**	**1 сплит-система**	**1**		**9974,16**	**10,02**	**9974**	**10**	**160**	**9608**	**21149**
		НР - 98%; СП - 8%				**9804,37**	**--**	**9804**	**--**		**1567**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	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				
42.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	0,06678		15,00		1			
42.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,60102	0,60102		15,00		9			
42.4	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773,00				116		
42.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	626,00				44		
43	**Прайс-лист**	**Сплит-система S12PT**	**шт**	**1**		**248482,14**	**--**	**248482**	**--**		**--**	**248482**
						--	**--**	**--**	**--**	**248482**	**--**	
43.1		*Отпускная цена -*				*245535,71*				*245535,71*		
43.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2946,43*				*2946,43*		
44	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6971,86**	**167,77**	**6972**	**168**	**1987**	**3519**	**11331**
		НР - 72%; СП - 8%				**4816,80**	**71,00**	**4817**	**71**		**839**	
44.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	2,5925	1858,00		4817				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,0305							
44.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,28		12,00		3			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	0,0224		191,00		4			
44.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	0,015232		6503,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,015232		2742,00		42			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,015232		4010,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,015232		1919,00		29			
44.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
44.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
44.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
44.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
44.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
44.12	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
44.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
44.14	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	501374,00				501		
45	**С1247-201-0301 247-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**9048,00**	**--**	**9048**	**--**	**9048**	**--**	**9772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
46	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**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
46.1	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				
46.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		12,00		1			
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		191,00		54			
46.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	985799,00				1972		
46.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
46.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
46.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
46.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
46.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
46.10	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		
46.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
46.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
46.13	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		
46.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
46.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	539649,00				39		
47	**С1247-204-0736 247-204-0736 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1129,00**	**--**	**2258**	**--**	**2258**	**--**	**2439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
48	**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**	**шт.**	**1**		**4251,30**	**2,09**	**4251**	**2**	**66**	**2552**	**7347**
		НР - 61%; СП - 8%				**4183,42**	**--**	**4183**	**--**		**544**	
48.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
48.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	0,1744		12,00		2			
48.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	20145,00				0		
48.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				1		
48.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000005	6325216,00				32		
48.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,053	626,00				33		
49	**С1248-302-0202 248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**1**		**3943,00**	**--**	**3943**	**--**	**3943**	**--**	**4258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
50	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Установка датчика**	**шт.**	**4**		**1113,59**	**--**	**4454**	**--**	**109**	**3259**	**8330**
		НР - 75%; СП - 8%				**1086,19**	**--**	**4345**	**--**		**617**	
50.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	2,18	1993,00		4345				
50.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	783,00				110		
51	**С1245-601-0708 245-601-0708 РСНБ РК 2022**	**Датчик влажности**	**шт.**	**1**		**19654,00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	**С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**16951,00**	**--**	**16951**	**--**	**16951**	**--**	**18307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
53	**С1248-304-0304 248-304-0304 РСНБ РК 2022**	**Датчик движения**	**шт.**	**1**	**5932,00**	**--**	**5932**	**--**	**5932**	**--**	**6407**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
54	**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**				**693981**	**5027**	**365651**	**57501**	**791721**
							74821	**1957**	**248482**	**40239**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**245536**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**2946**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**248482**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**57797**				
		Материалы	Тенге				**5470**				
		Всего заработная плата	Тенге					**49464**			
		Накладные расходы	Тенге				**35287**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7446**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**100530**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**49464**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**377728**				
		Материалы	Тенге				**6019**				
		Всего заработная плата	Тенге					**17510**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**354002**				
		Накладные расходы	Тенге				**12606**				
		Сметная прибыль	Тенге				**31226**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**421560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17510**			
		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				**791721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**76778**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**791721**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**74821**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5027**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1957**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**365651**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**248482**		
		- Накладные расходы	Тенге							**57501**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**40239**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (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	15,6524	1993 / --	- / --	- / -	31195
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	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	1858 / --	- / --	- / -	4817
5	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
6	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1993 / --	- / --	- / -	4345
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1919 / --	- / --	- / -	4183
8	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	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
10	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**				**--**	**74819**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**38,3189**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0521	1861,11 --	- --	- -	(1958)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**74821**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,4277% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	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
13	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 17,0857% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,132124	6503 --	- --	2742 362,28	859
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4866% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134252	4010 --	- --	1919 257,63	538
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,180852	191 --	- --	- -	226
17	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,131052	15 --	- --	- -	32
18	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	104 --	- --	- -	25
19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,30606	15	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,625968	26 --	- --	- -	16
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,546744	21 --	- --	- -	11
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,93472	12 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1958**	**5029**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4268% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	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
24	282244С	243-907-1305 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	3005 --	2941 --	- -	36060
25	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
26	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
27		245-601-0708 РСНБ РК 2022	Датчик влажности	шт.	1	19654 --	19268 --	- -	19654
28	311902С	252-301-1440 РСНБ РК 2022	Пластина монтажная малая 170х40мм М8	шт.	14	1318 --	1292 --	- -	18452
29	262685С	245-601-0701 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951 --	16618 --	- -	16951
30	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
31		248-303-0601 РСНБ РК 2022	Датчик затопления	шт.	1	12796 --	12544 --	- -	12796
32	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	282574С	243-907-2501 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	12	809 --	792 --	- -	9708
34	264347С	247-201-0301 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9048 --	8861 --	- -	9048
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5276% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
35	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
36	287640С	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 100 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	8	785 --	769 --	- -	6280
37		248-304-0304 РСНБ РК 2022	Датчик движения	шт.	1	5932 --	5816 --	- -	5932
38		247-204-8002 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения ВД-63 2Р 16А 30 мА	шт.	1	5274 --	5170 --	- -	5274
39	266958С	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	1	3943 --	3866 --	- -	3943
40	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
41	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	4,08	854 --	837 --	- -	3484
42	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
43	249795С	241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	3	1117 --	1091 --	- -	3351
44	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
45	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
46	273994С	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	10,3	228 --	221 --	- -	2348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	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
48	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0457% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	657 --	644 --	- -	1971
50		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы энергосберегающий	шт.	4	435 --	426 --	- -	1740
51		243-907-5715 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 200х50	шт.	4	389 --	381 --	- -	1556
52	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
53	287653С	243-907-5506 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25	шт.	8	111 --	108 --	- -	888
54	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008888	813201 --	795366 --	- -	723
55	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
56	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
57	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	501374 --	489653 --	- -	501
58	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
59	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	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
61	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	322 --	316 --	- -	394
62	273991С	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3,09	126 --	120 --	- -	389
63	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	461 --	449 --	- -	267
64	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3969	626 --	612 --	- -	248
65	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7763690 --	7609570 --	- -	233
66	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	2148245 --	2104232 --	- -	206
67		243-907-5805 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 25х25	шт.	3	63 --	61 --	- -	189
68	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1404	1293 --	1264 --	- -	182
69	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
70	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
71	287678С	243-907-5703 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	3	52 --	51 --	- -	156
72	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	300 --	294 --	- -	144
73	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794 --	589835 --	- -	121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74		243-907-5705 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х25	шт.	2	59 --	57 --	- -	118
75	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
76	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	783 --	765 --	- -	110
77	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
78	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	815 --	797 --	- -	82
79	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0744	1050 --	1028 --	- -	78
80	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
81	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0412	1438 --	1410 --	- -	59
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000092	539649 --	525162 --	- -	50
83	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,069	594 --	580 --	- -	41
84	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6325216 --	6199302 --	- -	32
85	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492 --	480 --	- -	28
86	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0464	590 --	577 --	- -	27
87	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
88	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,012	939	919	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00294	2313 --	2263 --	- -	7
90	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	483 --	472 --	- -	6
91	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246 --	238 --	- -	3
92	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1416 --	1386 --	- -	3
93	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000073	20145 --	19066 --	- -	1
94	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501 --	490 --	- -	1
95	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401 --	391 --	- -	0,8
96	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**				**--**	**365651**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
97		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 : Э13940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13940'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-2'Конструкции железобетонные''Конструкции железобетонные'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0326'500''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0202(П-1101184)'40''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	Е11-010104-0402'477,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	Е11-010104-0702'160''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
9	П2 ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ(4шт.)*
10	Н43=4*
11	Е11-060301-0201(РС100533РС279481)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$*
12	Е11-060301-0202(РС100533РС279481)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'$м^2$*
13	Е11-060301-0701(РС295570)'(167,8).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
14	С1214-210-0202'(109,6+23,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
15	С1214-201-0102'(23,6+5,9).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*
16	С1214-210-0101'(5,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Е11-060301-0602(РС295570)'(85,68+85,68+14,31+0,93+4,77+0,31).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
18	С1261-102-0252'(85,68+85,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19	С1261-102-0251'(14,31+0,93+4,77+0,31).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	Е11-060301-0409(РС304013)'(118,52+187,7).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
21	С1222-525-0101'(118,52+187,7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
22	Е11-060101-0116(РС100533РС279481)(РС295570)'7,51''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'$м^3$*
23	Н43=1*
24	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

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

на Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: 74821

Сметная стоимость	4451,510	тыс.тенге
Сметная заработная плата	474,402	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,285	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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**500**		**166,55**	**157,27**	**83275**	**78635**	**--**	**17735**	**109090**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,28**	**39,98**	**4640**	**19990**		**8080**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0069	3,45	1344,00		4637				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	7,3							
1.3	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	0,014582	7,2912		10785,00		78636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	7,2912		2742,00		19992			
2	**Е11-010205-0202 1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**40**		**4856,99**	**--**	**194280**	**--**	**--**	**139881**	**360894**
		НР - 72%; СП - 8%				**4856,99**	**--**	**194280**	**--**		**26733**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1315	125,26	1551,00		194278				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**477,2**		**56,93**	**56,93**	**27167**	**27167**	**--**	**5951**	**35766**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,32**	**--**	**8265**		**2648**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,2948							
3.2	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	0,009027	4,30778		6307,00		27169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	4,30778		1919,00		8267			
4	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**160**		**2,36**	**2,36**	**378**	**378**	**--**	**82**	**496**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,71**	**--**	**114**		**37**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,048							
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	0,000258	0,041216		9155,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,041216		2742,00		113			
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ(4шт.)										
5	**Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$**	**3,24**		**1929,78**	**8,56**	**6252**	**27**	**3585**	**2413**	**9358**
		НР - 91%; СП - 8%				**814,73**	**3,53**	**2640**	**11**		**693**	
5.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	1,524096	1732,00		2640				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0049							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,002903		6503,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,002903		2742,00		8			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,088543		18,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001814		4010,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001814		1919,00		3			
5.6	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	$м^3$	0,001	0,00324	122032,00				395		
5.7	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	$м^3$	0,0004	0,001296	122032,00				158		
5.8	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0204	0,066096	45219,00				2989		
5.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0648	659,00				43		
6	**Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**3,24**		**5929,34**	**31,62**	**19211**	**102**	**13075**	**5530**	**26720**
		НР - 91%; СП - 8%				**1862,25**	**13,27**	**6034**	**43**		**1979**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0752	3,483648	1732,00		6034				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0175							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003584	0,011612		6503,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	0,011612		2742,00		32			
6.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,06272	0,203213		18,00		4			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	0,005806		4010,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,005806		1919,00		11			
6.6	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	$м^3$	0,0016	0,005184	122032,00				633		
6.7	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	$м^3$	0,0008	0,002592	122032,00				316		
6.8	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0816	0,264384	45219,00				11955		
6.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2592	659,00				171		
7	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,6712**		**31628,69**	**1728,03**	**21229**	**1160**	**257**	**18404**	**42803**
		НР - 91%; СП - 8%				**29516,66**	**614,21**	**19812**	**412**		**3171**	
7.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7328	11,231055	1764,00		19812				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,224	0,1503							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,03007		26,00		1			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224	0,150349		6503,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,150349		2742,00		412			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,12112	0,752496		178,00		134			
7.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,91728	0,615678		77,00		47			
7.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,0136	128,00				258		
8	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,5324**		**329247,00**	**--**	**175291**	**--**	**175291**	**--**	**189314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14023**	
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**	**0,118**		**479350,00**	**--**	**56563**	**--**	**56563**	**--**	**61088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4525**	
10	**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**	**0,0208**		**376202,00**	**--**	**7825**	**--**	**7825**	**--**	**8451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
11	**Е11-060301-0602 1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,76672**		**24418,88**	**1335,03**	**18722**	**1023**	**295**	**16202**	**37718**
		НР - 91%; СП - 8%				**22699,85**	**522,08**	**17404**	**400**		**2794**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1344	10,837127	1606,00		17404				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,146							
11.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,034349		26,00		1			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,145983		6503,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,145983		2742,00		400			
11.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5376	0,412189		178,00		73			
11.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,30016	128,00				294		
12	**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**	**т**	**0,68544**		**331233,00**	**--**	**227040**	**--**	**227040**	**--**	**245203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18163**	
13	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08128**		**354275,00**	**--**	**28795**	**--**	**28795**	**--**	**31099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2304**	
14	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**1,22488**		**41549,26**	**2035,66**	**50893**	**2493**	**--**	**45060**	**103629**
		НР - 91%; СП - 8%				**39513,60**	**912,00**	**48399**	**1117**		**7676**	
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	27,437312	1764,00		48399				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,4939							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,20578		6503,00		1338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,20578		2742,00		564			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,288092		4010,00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,288092		1919,00		553			
15	**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**	**т**	**1,22488**		**973588,00**	**--**	**1192528**	**--**	**1192528**	**--**	**1287930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95402**	
16	**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**	**$м^3$**	**30,04**		**54054,55**	**2856,26**	**1623799**	**85802**	**1409937**	**137265**	**1901950**
		НР - 91%; СП - 8%				**4262,97**	**758,37**	**128060**	**22781**		**140885**	
16.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6544	79,738176	1606,00		128060				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3844	11,5474							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	4,764104		38,00		181			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	9,568581		7839,00		75008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	9,568581		1919,00		18362			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	3,004481		191,00		574			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,090841		6419,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,090841		1919,00		174			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,757008		6503,00		4923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,757008		2742,00		2076			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	1,130465		4010,00		4533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	1,130465		1919,00		2169			
16.9	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	3,06408	93,00				285		
16.10	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	0,021028	122032,00				2566		
16.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,003004	32402,00				97		
16.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	1,502	9128,00				13710		
16.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,003004	278998,00				838		
16.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00731	0,219592	32,00				7		
16.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,068	2,04272	5640,00				11521		
16.16	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	30,4906	45219,00				1378754		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	3,27436	659,00				2158		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4451510**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**421269**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**196787**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**53133**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3115191**		
		- Накладные расходы	Тенге								**388523**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**329739**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,26	1551 / --	- / --	- / -	194278
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,57530317	1606 / --	- / --	- / -	145464
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,66836736	1764 / --	- / --	- / -	68211
4	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,007744	1732 / --	- / --	- / -	8673
5	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,45	1344 / --	- / --	- / -	4637
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				--	**421263**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**262,9614**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,00273591	2213,67 / --	- / --	- / -	(53134)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**421268**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	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	7,2912	10785 --	- --	2742 19992,47	78636
8	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	9,56858112	7839 --	- --	1919 18362,11	75008
9	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	4,30777984	6307 --	- --	1919 8266,63	27169
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27363533	6503 --	- --	2742 3492,31	8282
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,42617754	4010 --	- --	1919 2736,83	5719
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09084096	6419 --	- --	1919 174,32	583
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,00448064	191 --	- --	- -	574
14	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	0,041216	9155 --	- --	2742 113,01	377
15	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,16468441	178 --	- --	- -	207
16	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,76410368	38 --	- --	- -	181
17	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,61567834	77 --	- --	- -	47
18	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29175552	18 --	- --	- -	5
19	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06441882	26 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**53138**	**196791**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	30,82108	45219 --	26188 --	- -	1393698
21	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	1,22488	973588 --	903773 --	- -	1192528
22	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	0,68544	331233 --	322508 --	- -	227040
23	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5324	329247 --	320902 --	- -	175291
24	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	0,118	479350 --	468061 --	- -	56563
25	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08128	354275 --	345098 --	- -	28795
26	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,502	9128 --	8940 --	- -	13710
27	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,04272	5640 --	5468 --	- -	11521
28	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	0,0208	376202 --	366935 --	- -	7825
29	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	$м^3$	0,024916	122032 --	118991 --	- -	3041
30	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,59836	659 --	644 --	- -	2371
31	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	$м^3$	0,008424	122032 --	118991 --	- -	1028
32	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003004	278998 --	271298 --	- -	838
33	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,31376	128	124	-	552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	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	3,06408	93 --	90 --	- -	285
35	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003004	32402 --	31187 --	- -	97
36	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,2195924	32 --	32 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3115193**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13950'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'2-1'Строительство АМС''2'2-1-3'КМ''КМ'в текущих ценах 4 квартала 2022 года'*
3	Х1,12=Ф1*
4	РМАЧТА*
5	Е11-090607-0104(РС295605)'31071,68.0,001=Ф10''Опоры башенного и портального типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж'т*
6	С1222-524-0104'31071,68.0,001''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	С1217-101-0102'(33,35+14,08+6,3+225,25+106,42+29,17+79,86+36,48+12,42).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
8	С1217-101-0103'(16,43+7,76+2,13).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
9	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
10	РОГРАЖДЕНИЕ*
11	Е11-090604-0105(РС295605)'(150,78+786,72+402,88+124,16).0,001=Ф20''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
12	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
13	Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'86,12.0,001=Ф30''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
14	С1222-509-0501'Ф30''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
15	Е11-070111-0113(РС2400)(РС100467)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС144746)(РС295542)'158,4:1,2:3''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград*
16	С1261-102-0233'158,4''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
17	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+Ф30).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
18	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

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

на КМ
(наименование работ и затрат)

Основание: 421269

Сметная стоимость	41493,156	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3173,254	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,421	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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**31,07168**		**155269,34** / **58586,36**	**87630,05** / **30904,22**	**4824479** / **1820377**	**2722813** / **960246**	**281289**	**1918630** / **539449**	**7282557**
1.1	20107 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,832	864,786998	2105,00		1820377				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,3568	352,8749							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6624	113,796921		308,00		35049			
1.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2912	9,048073		7089,00		64142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2912	9,048073		2294,00		20756			
1.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,7584	54,636442		12379,00		676345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,5168	109,272884		2518,00		275149			
1.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6592	144,769171		8716,00		1261808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6592	144,769171		2742,00		396957			
1.7	1024 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,9744	30,276245		17603,00		532953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,9488	60,55249		3328,50		201549			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808	11,832096		6503,00		76944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	11,832096		2742,00		32444			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	17,400141		4010,00		69775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	17,400141		1919,00		33391			
1.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6656	82,82467		70,00		5798			
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	0,93215	93,00				87		
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	0,58104	5535,00				3216		
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	0,114965	965674,00				111019		
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	0,032004	122032,00				3905		
1.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,049715	813201,00				40428		
1.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	60,589776	655,00				39686		
1.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	18,332291	251,00				4601		
1.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,003107	2453940,00				7625		
1.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,071465	289955,00				20722		
1.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,009632	467116,00				4499		
1.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,018643	623062,00				11616		
1.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,060279	558744,00				33681		
1.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,310717	659,00				205		
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**	**31,07168**		**929107,00**	**--**	**28868915**	**--**	**28868915**	**--**	**31178428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2309513**	
3	**С1217-101-0102 217-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,54333**		**367006,00**	**--**	**199405**	**--**	**199405**	**--**	**215357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15952**	
4	**С1217-101-0103 217-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,02632**		**477252,00**	**--**	**12561**	**--**	**12561**	**--**	**13566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1005**	
5	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**901,07872**		**196,10**	**4,59**	**176702**	**4136**	**100795**	**50028**	**244869**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,65**	**0,81**	**71771**	**730**		**18139**	
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	40,728758	1764,00		71846				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,3604							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,191029		26,00		5			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,191029		6419,00		1226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,191029		1919,00		367			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,191029		4010,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,191029		1919,00		367			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	12,416865		172,00		2136			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,02523	525811,00				13266		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,162194	539649,00				87528		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**34082062**	**2726949**	**29462965**	**1968658**	**38934777**
								1892148	**960976**	**--**	**2884058**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29257583**				
	Материалы		Тенге					**100795**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72501**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29080881**				
		Накладные расходы	Тенге					**50028**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2344609**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31652220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72501**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4824479**				
	Материалы		Тенге					**281290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2780623**			
		Накладные расходы	Тенге					**1918630**				
		Сметная прибыль	Тенге					**539449**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7282558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1218**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2780623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**38934778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1259**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2853124**			
		РАЗДЕЛ 2.ОГРАЖДЕНИЕ										
6	**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%*	**т конструкций**	**1,46454**		**180770,36**	**45714,92**	**264745**	**66952**	**16897**	**143592**	**441004**
						123517,30	**18578,39**	**180896**	**27209**		**32667**	
6.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,816	89,067465	2031,00		180896				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1088	11,8757							
6.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	30,128	44,123661		308,00		13590			
6.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,131223		7430,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,131223		2294,00		301			
6.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,448	0,656114		8892,00		5834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,656114		2294,00		1505			
6.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,944	10,169766		4043,00		41116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,944	10,169766		2294,00		23329			
6.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,8224	4,133518		170,00		703			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,377266		6503,00		2453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,377266		2742,00		1034			
6.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3696	0,541294		4010,00		2171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3696	0,541294		1919,00		1039			
6.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,064	1,558271		70,00		109			
6.11	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	0,043936	93,00				4		
6.12	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	0,027387	5414,00				148		
6.13	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	0,001508	122032,00				184		
6.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000439	813201,00				357		
6.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	1,025178	655,00				671		
6.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,307553	251,00				77		
6.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000146	2453940,00				359		
6.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,043936	289955,00				12740		
6.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000454	467116,00				212		
6.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000879	623062,00				547		
6.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,002841	558744,00				1588		
6.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,014645	659,00				10		
7	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**1,46454**		**985799,00**	**--**	**1443742**	**--**	**1443742**	**--**	**1559241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115499**	
8	**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**	**0,08612**		**244398,11**	**114938,56**	**21048**	**9899**	**3039**	**6912**	**30197**
		НР - 69%; СП - 8%				**94173,41**	**22150,50**	**8110**	**1908**		**2237**	
8.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,368	3,993212	2031,00		8110				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8704	0,7639							
8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,008	1,292489		308,00		398			
8.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1008	0,008681		25,00		0			
8.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,017362		12,00		0			
8.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,392	0,033759		7430,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,033759		2294,00		77			
8.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3808	0,032795		26,00		1			
8.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,016397		37,00		1			
8.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1008	0,008681		83,00		1			
8.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	0,193873		170,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,011575		6503,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,011575		2742,00		32			
8.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,018326		4010,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,018326		1919,00		35			
8.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,216058		70,00		15			
8.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,0656	0,350129		25848,00		9050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,1312	0,700258		2518,00		1763			
8.15	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	0,002584	93,00				0		
8.16	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	0,00161	5414,00				9		
8.17	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	0,002239	965674,00				2162		
8.18	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	0,000089	122032,00				11		
8.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,167934	655,00				110		
8.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,050811	251,00				13		
8.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				21		
8.22	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,001981	289955,00				574		
8.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	467116,00				12		
8.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	623062,00				32		
8.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000167	558744,00				93		
8.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000861	659,00				1		
9	**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**	**0,08612**		**975442,00**	**--**	**84005**	**--**	**84005**	**--**	**90725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6720**	
10	**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**	**44**		**3262,79**	**874,86**	**143563**	**38493**	**23005**	**116099**	**280435**
		НР - 118%; СП - 8%				**1865,11**	**371,01**	**82065**	**16324**		**20773**	
10.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	48,246	1701,00		82066				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	6,0764							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	5,6672		6503,00		36854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	5,6672		2742,00		15539			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	0,409024		4010,00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	0,409024		1919,00		785			
10.5	128077 С	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6	26,4	845,00				22308		
10.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	1,056	659,00				696		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**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**	**158,4**		**845,00**	**--**	**133848**	**--**	**133848**	**--**	**144556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10708**	
12	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**44,96914**		**196,10**	**4,59**	**8818**	**206**	**5030**	**2497**	**12220**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,65**	**0,81**	**3582**	**36**		**905**	
12.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	2,032605	1764,00		3586				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,018							
12.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,009533		26,00		0			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009533		6419,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009533		1919,00		18			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009533		4010,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009533		1919,00		18			
12.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,619675		172,00		107			
12.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001259	525811,00				662		
12.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,008094	539649,00				4368		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2099769**	**115550**	**1709566**	**269100**	**2558378**
								274653	**45477**	**--**	**189509**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1813976**				
	Материалы		Тенге					**28034**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102007**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1661595**				
		Накладные расходы	Тенге					**118596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154605**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2087177**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102007**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**285793**				
	Материалы		Тенге					**19937**				
	Всего заработная плата		Тенге						**218123**			
		Накладные расходы	Тенге					**150504**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34904**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**471201**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**218123**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2558378**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**320130**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41493156**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2166801**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2842499**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1006453**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**31172532**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**2237758**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3073567**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на КМ

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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (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	864,7869978	2105 / --	- / --	- / -	1820377
2	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,0606768	2031 / --	- / --	- / -	189006
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,246	1701 / --	- / --	- / -	82066
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,76136327	1764 / --	- / --	- / -	75431
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2166880**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1048,855**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	371,9692554	2705,74 / --	- / --	- / -	(1006453)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2166800**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	144,7691715	8716 --	- --	2742 396957,07	1261808
7	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	54,63644211	12379 --	- --	5036 275149,12	676345
8	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	30,27624499	17603 --	- --	6657 201548,96	532953
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,88813577	6503 --	- --	2742 49049,27	116327
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,56934727	4010 --	- --	1919 35634,58	74463
11	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,04807322	7089 --	- --	2294 20756,28	64142
12	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	159,2130709	308 --	- --	- -	49038
13	1924С	314-201-0105 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	10,16976576	4043 --	- --	2294 23329,44	41116
14	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,35012947	25848 --	- --	5036 1763,25	9050
15	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	84,59899863	70 --	- --	- -	5922
16	1471С	332-401-0102 РСНБ РК 2022	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,65611392	8892 --	- --	2294 1505,13	5834
17	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	13,03653951	172 --	- --	- -	2242
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20056215	6419 --	- --	1919 384,88	1287
19	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,16498182	7430 --	- --	2294 378,47	1226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,32739104	170 --	- --	- -	736
21	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23335665	26 --	- --	- -	6
22	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0086809	83 --	- --	- -	0,72
23	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01639725	37 --	- --	- -	0,61
24	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0086809	25 --	- --	- -	0,22
25	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,01736179	12 --	- --	- -	0,21
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1006456**	**2842496**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	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	31,07168	929107 --	862396 --	- -	28868915
27	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,46454	985799 --	915133 --	- -	1443742
28	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,54333	367006 --	357920 --	- -	199405
29	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	184,8	845 --	827 --	- -	156156
30	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	0,11720434	965674 --	896411 --	- -	113181
31	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,17028862	539649 --	525162 --	- -	91896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	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	0,08612	975442 --	905498 --	- -	84005
33	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05015405	813201 --	795366 --	- -	40785
34	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	61,782888	655 --	624 --	- -	40468
35	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,06328734	558744 --	545898 --	- -	35361
36	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,11738182	289955 --	282039 --	- -	34035
37	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02648934	525811 --	512401 --	- -	13928
38	144723С	217-101-0103 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,02632	477252 --	466004 --	- -	12561
39	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01957341	623062 --	607746 --	- -	12195
40	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00326223	2453940 --	2403915 --	- -	8005
41	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01011293	467116 --	454857 --	- -	4724
42	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,6906554	251 --	244 --	- -	4691
43	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	$м^3$	0,03360101	122032 --	118991 --	- -	4100
44	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	0,58104042	5535 --	5424 --	- -	3216
45	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3822234	659	644	-	911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	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	0,02899734	5414 --	5307 --	- -	157
47	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	0,9786702	93 --	90 --	- -	91
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**31172532**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13960'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'2-1'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)'8'11214:1,12'Заградительный огонь с колпаком красного стекла'шт.*
17	С1261-303-0124'8''Лампы энергосберегающий'шт.*
18	Ц13-080206-2204'30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 35 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
19	Ц13-080201-0810'110+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
20	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*
21	С1243-105-0503'110.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
22	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*
23	Ц13-080206-3001'2''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
25	Ц13-080306-1101'2''Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1247-202-0701'2''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
27	Ц13-080206-1901'30''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
28	С1241-207-0302'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
29	Е11-330109-0115(РС295605)'0,62.156.0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
30	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*
31	Ц13-080206-0502'(13,14.20).0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
32	С1243-907-1021'3.20''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 400 мм'м*
33	С1243-907-2003'40''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм'шт.*
34	С1243-907-5402'40''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 М6х20, двойной'шт.*
35	С1243-907-2507'3.20''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм'м*
36	С1241-216-0101'120''Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1261-107-0953'8''Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75'кг*
38	С1243-902-1402'40''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 4,5 до 12 мм2'100 шт.*
39	С1243-907-1421'5+5+5''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 400 мм'шт.*
40	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'60+30''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
41	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*
42	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*
43	Ц13-080208-0202'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
44	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
45	С1243-902-0904'4''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35'100 шт.*
46	С1243-902-0905'4''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*
47	С1252-301-1443'2''Комплект заземления, 6м HZ'шт.*
48	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
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: 2166801

Сметная стоимость	2277,359	тыс.тенге
Сметная заработная плата	256,132	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,138	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%				**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**	
11	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Арматура сигнальная 220 В светофильтр красный**	**шт.**	**3**		**805,36**	**--**	**2416**	**--**	**2416**	**--**	**2609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		193	
12	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Заградительный огонь с колпаком красного стекла**	**шт.**	**8**		**10012,50**	**--**	**80100**	**--**	**80100**	**--**	**86508**
		СП - 8%				--	--	--	--		6408	
13	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегающий**	**шт.**	**8**		**435,00**	**--**	**3480**	**--**	**3480**	**--**	**3758**
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
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**	**30**		**252,18**	**9,17**	**7565**	**275**	**1214**	**4462**	**12989**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,52**	**4,06**	**6076**	**122**		**962**	
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	3,27	1858,00		6076				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,051							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000872	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000872	0,02616		2742,00		72			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000872	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000872	0,02616		1919,00		50			
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	0,096	859,00				82		
14.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,000348	101238,00				35		
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	1,5	313,00				470		
14.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,66	16,00				59		
14.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,093	5671,00				527		
14.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,24	160,00				38		
14.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000006	539649,00				3		
15	**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**	**130**		**622,70**	**222,38**	**80951**	**28909**	**11253**	**37405**	**127824**
		НР - 72%; СП - 8%				**313,76**	**85,87**	**40789**	**11163**		**9468**	
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	21,255	1919,00		40788				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	6,63							
15.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	5,92306		4231,00		25060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	5,92306		1606,00		9512			
15.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	5,92306		21,00		124			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,35425		6503,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,35425		2742,00		971			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,35425		4010,00		1421			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,35425		1919,00		680			
15.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,13	483,00				63		
15.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00104	2148245,00				2234		
15.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03185	2313,00				74		
15.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000325	7763690,00				2523		
15.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,26	322,00				4270		
15.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02704	501,00				14		
15.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,936	1293,00				1210		
15.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,013	1438,00				19		
15.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,806	1050,00				846		
16	**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**	
17	**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**	**0,11**		**558269,00**	**--**	**61410**	**--**	**61410**	**--**	**66323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4913**	
18	**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**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**604**	
19	**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**	**шт.**	**2**		**4857,23**	**624,52**	**9714**	**1249**	**--**	**6494**	**17504**
		НР - 72%; СП - 8%				**4232,71**	**276,89**	**8465**	**554**		**1297**	
19.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2781	4,5562	1858,00		8465				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1188	0,2376							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059405	0,11881		6503,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,11881		2742,00		326			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059405	0,11881		4010,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,11881		1919,00		228			
20	**С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**--**	**66744**	**--**	**66744**	**--**	**72084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5340**	
21	**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**	**шт.**	**2**		**76131,86**	**27,06**	**152264**	**54**	**89171**	**45388**	**213464**
		НР - 72%; СП - 8%				**31519,53**	**--**	**63039**	**--**		**15812**	
21.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	37,06	1701,00		63039				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		191,00		54			
21.3	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	0,00012	25162,00				3		
21.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	0,0048	813201,00				3903		
21.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	0,00058	1576025,00				914		
21.6	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	0,42	859,00				361		
21.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	0,00086	6325216,00				5440		
21.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	0,34	492,00				167		
21.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	96	609,00				58464		
21.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,6	740,00				444		
21.11	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	0,04	479350,00				19174		
21.12	287760 С	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	0,32	871,00				279		
21.13	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	539649,00				22		
22	**С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**2**		**642,00**	**--**	**1284**	**--**	**1284**	**--**	**1387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
23	**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**	
23.1	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				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,8829		191,00		169			
23.4	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			
23.5	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			
23.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,54	2011,00				1086		
23.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,01	300,00				603		
23.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,3	208,00				62		
23.9	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		
23.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,06	310,00				19		
24	**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**	
25	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**80525,09**	**41194,92**	**7788**	**3984**		**2630**	
25.1	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				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,0304	1,4537							
25.3	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			
25.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,5856	0,636959		1067,00		680			
25.5	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			
25.6	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			
25.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,001644	278998,00				459		
26	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2911**	
27	**Ц13-080206-0502 1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,2628**		**122734,80**	**20083,12**	**32255**	**5278**	**898**	**20277**	**56734**
		НР - 72%; СП - 8%				**99235,78**	**7925,56**	**26079**	**2083**		**4203**	
27.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,41	14,036148	1858,00		26079				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4008	0,8937							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,554	3,036391		191,00		580			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7004	0,446865		6503,00		2906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7004	0,446865		2742,00		1225			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7004	0,446865		4010,00		1792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7004	0,446865		1919,00		858			
27.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178	0,000468	813201,00				380		
27.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	0,699048	740,00				517		
28	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32424**	
29	**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**	
30	**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**	
31	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		20016	
32	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	
33	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	
34	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%				--	--	--	--		77	
35	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%				--	--	--	--		10027	
36	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%				519,41	0,50	46747	45		6786	
36.1	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				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,018							
36.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	3,8808		15,00		58			
36.4	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			
36.5	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			
36.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	7,34832		15,00		110			
36.7	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		
36.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	10,8	300,00				3240		
36.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,36	1868,00				672		
36.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,189	626,00				118		
37	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%				--	--	--	--		12108	
38	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
		СП - 8%				--	--	--	--		8620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**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**	
39.1	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				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0144							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,102351		191,00		20			
39.4	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			
39.5	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			
39.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,111	1293,00				144		
39.7	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		
39.8	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		
40	**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**	
41	**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**	
42	**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**	
43	**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**					**1923244**	**53841**	**1632240**	**185424**	**2277356**
								237163	**18969**	**--**	**168691**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**417117**				
		Материалы	Тенге					**106941**				
		Всего заработная плата	Тенге						**197568**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**89191**				
		Накладные расходы	Тенге					**142315**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44754**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**604186**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**197568**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1506127**				
		Материалы	Тенге					**4575**				
		Всего заработная плата	Тенге						**58564**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1431535**				
		Накладные расходы	Тенге				**43109**				
		Сметная прибыль	Тенге				**123937**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1673173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
		Сметная заработная плата	Тенге					**58564**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2277359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256132**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2277359**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**237163**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**53841**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**18969**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1632242**		
		- Накладные расходы	Тенге							**185424**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**168691**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	1701 / --	- / --	- / -	63039
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	29,514148	1858 / --	- / --	- / -	54837
3	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
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,255	1919 / --	- / --	- / -	40788
5	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
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**				--	**237153**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**130,1826**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,76287053	1942,87 --	- --	- -	(18968)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**237162**
			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	5,92306	4231 --	- --	1606 9512,43	25060
10	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,68245632	11767 --	- --	2742 1871,3	8030
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,07562912	6503 --	- --	2742 2949,38	6995
12	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,76911744	8440 --	- --	2742 2108,92	6491
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07462112	4010 --	- --	1919 2062,2	4309
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	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0789422	191 --	- --	- -	970
16	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
17	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,92306	21 --	- --	- -	124
18	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,34832	15 --	- --	- -	110
19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8808	15 --	- --	- -	58
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 4,16	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**18969**	**53841**
			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.	8	10012,5 --	- --	- -	80100
29	274101С	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	2	33372 --	32712 --	- -	66744
30	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	0,11	558269 --	546929 --	- -	61410
31	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	609 --	596 --	- -	58464
32	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	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
34	282521С	243-907-2003 РСНБ РК 2022	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	40	511 --	501 --	- -	20440
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	0,04	479350 --	468061 --	- -	19174
36	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
37	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
38	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
39	182264С	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	120	83 --	81 --	- -	9960
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	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00086	6325216 --	6199302 --	- -	5440
44	147318С	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	8	569 --	555 --	- -	4552
45	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00552778	813201 --	795366 --	- -	4495
46	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,26	322 --	316 --	- -	4270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	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
48	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,81	300 --	294 --	- -	3843
49		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы энергосберегающий	шт.	8	435 --	426 --	- -	3480
50	265684С	247-211-0210 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	2	1700 --	1666 --	- -	3400
51	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
52	311808С	247-216-1005 РСНБ РК 2022	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC	шт.	2	1292 --	1267 --	- -	2584
53	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
54	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7763690 --	7609570 --	- -	2523
55		СТПРАЙС-ЛИСТ	Арматура сигнальная 220 В светофильтр красный	шт.	3	805,36 --	- --	- -	2416
56	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	2148245 --	2104232 --	- -	2234
57	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
58	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,047	1293 --	1264 --	- -	1354
59	271452С	247-202-0701 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	2	642 --	629 --	- -	1284
60	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,714048	740 --	723 --	- -	1268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,54	2011 --	1969 --	- -	1086
62	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
63	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	31 --	30 --	- -	930
64	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00058	1576025 --	1542334 --	- -	914
65	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,806	1050 --	1028 --	- -	846
66	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
67	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,093	5671 --	5433 --	- -	527
68	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.	1,5	313 --	306 --	- -	470
69	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00164424	278998 --	271298 --	- -	459
70	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	0,516	859 --	840 --	- -	443
71	287760С	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,32	871 --	852 --	- -	279
72	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
73	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,34	492 --	480 --	- -	167
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	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
76	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03185	2313 --	2263 --	- -	74
77	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,13	483 --	472 --	- -	63
78	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208 --	204 --	- -	62
79	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,66	16 --	16 --	- -	59
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	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	160 --	157 --	- -	38
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000066	539649 --	525162 --	- -	36
83	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000348	101238 --	97363 --	- -	35
84	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,013	1438 --	1410 --	- -	19
85	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310 --	301 --	- -	19
86	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02704	501 --	490 --	- -	14
87	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00012	25162 --	22569 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1632240**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13970'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'2-1'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	Е11-130301-1409'29.76,25.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
9	П2панель*
10	Е11-090305-0101(РС295605)'(4.6,24+10.6,35+7.6,35).0,001=Ф10''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
11	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*
12	Е11-090305-0101(РС295605)'(39,25).0,001=Ф11''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
13	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*
14	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(4.2,51+4,4+2.1,89).0,001=Ф12''Проемы. Обрамление сталью'т*
15	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*
16	П2стойки*
17	Е11-090302-0112(РС295605)'(2.19,33+2.19,28).0,001=Ф13''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
18	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*
19	П2панель и опорный уголок*
20	Е11-090402-0101(РС295605)'(2.15,97+6.26,16+2.16,06+4.29,32+2.29,86).0,001=Ф14''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
21	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*
22	Е11-090402-0101(РС295605)'(4.0,44+12.0,86).0,001=Ф15''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
23	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*
24	РКровля*
25	Е11-090401-0101(РС295605)'(245,53).0,001=Ф16''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м. Монтаж'т конструкций*
26	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*
27	РДверь Д1*
28	Е11-090601-0101(РС295605)'(82,14).0,001=Ф17''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
29	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-070107-0103'(2.0,41+2.0,4).0,001=Ф18''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
31	С1223-502-0301'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
32	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*
33	С1234-101-0201'2.0,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
34	Е11-260301-0802'2''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка'м^2 поверхности покрытия изоляции*
35	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*
36	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*
37	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*
38	С1234-101-0201'28.0,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
39	Е11-260301-0802'30''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка'м^2 поверхности покрытия изоляции*
40	Е11-110101-3601'4,5''Покрытия из линолеума. Устройство'м^2 покрытия*
41	Е11-110101-4001'8''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
42	С1261-107-0998'260+200+200''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
43	Е11-130301-1409'29.(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
44	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
Наименование объекта - Строительство АМС
Шифр объекта 2-1

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

на Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 237163

Сметная стоимость	1640,984	тыс.тенге
Сметная заработная плата	169,420	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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,07625**		**102504,57** **34377,84**	**36322,82** **15529,70**	**7816** **2621**	**2769** **1184**	**2426**	**2626** **835**	**11277**
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			
1.7	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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
3	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**2,21125**		**277,46**	**2,29**	**614**	**5**	**551**	**41**	**707**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,18**	**0,41**	**58**	**1**		**52**	
3.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,032726	1764,00		58				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
3.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000234		26,00		0			
3.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000234		6419,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000234		1919,00		0			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000234		4010,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000234		1919,00		0			
3.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,015236		172,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.7	149498 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00019	0,00042	1113729,00				468		
3.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000133	623062,00				83		
		панель										
4	**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%*	**т конструкций**	**0,13291**		**102504,57** **34377,84**	**36322,82** **15529,70**	**13624** **4569**	**4828** **2064**	**4227**	**4577** **1456**	**19657**
4.1	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				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8646	1,0453							
4.3	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			
4.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,016375		25,00		0			
4.5	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			
4.6	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			
4.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,025306		37,00		1			
4.8	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			
4.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,150348		49,00		7			
4.10	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			
4.11	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			
4.12	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			
4.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,250083		70,00		18			
4.14	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		
4.15	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		
4.16	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		
4.17	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		
4.18	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,001063	813201,00				865		
4.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,159492	655,00				104		
4.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,047848	251,00				12		
4.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	2453940,00				33		
4.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,00008	278998,00				22		
4.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000041	467116,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00008	623062,00				50		
4.25	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		
4.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001329	659,00				1		
5	**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**	**0,13291**		**973520,00**	**--**	**129391**	**--**	**129391**	**--**	**139742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10351**	
6	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03925**		**102504,57**	**36322,82**	**4023**	**1426**	**1248**	**1352**	**5805**
		НР - 69%; СП - 8%				**34377,84**	**15529,70**	**1349**	**610**		**430**	
6.1	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				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8646	0,3087							
6.3	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			
6.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,004836		25,00		0			
6.5	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			
6.6	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			
6.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,007473		37,00		0			
6.8	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			
6.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,0444		49,00		2			
6.10	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			
6.11	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			
6.12	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			
6.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,073853		70,00		5			
6.14	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		
6.15	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		
6.16	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		
6.17	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		
6.18	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,000314	813201,00				255		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,0471	655,00				31		
6.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,01413	251,00				4		
6.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
6.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000024	278998,00				7		
6.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		
6.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000024	623062,00				15		
6.25	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		
6.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000393	659,00				0		
7	**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**	
8	**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**	
8.1	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				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5232	0,0095							
8.3	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			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4687	0,00854		191,00		2			
8.5	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			
8.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	0,000093	274757,00				26		
9	**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**	
		стойки										
10	**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**	
10.1	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				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4752	0,1911							
10.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008	0,007784		308,00		2			
10.4	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			
10.5	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			
10.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.7	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			
10.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,19373		70,00		14			
10.9	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		
10.10	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		
10.11	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		
10.12	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		
10.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000309	813201,00				251		
10.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,150579	655,00				99		
10.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,04556	251,00				11		
10.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
10.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000031	278998,00				9		
10.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
10.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000046	623062,00				29		
10.20	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		
10.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000772	659,00				1		
11	**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**	
		панель и опорный уголок										
12	**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**	
12.1	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				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1114	1,2384							
12.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,68	6,240954		308,00		1922			
12.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0896	0,035663		25,00		1			
12.5	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			
12.6	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			
12.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28	0,111446		37,00		4			
12.8	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.9	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			
12.10	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			
12.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3824	1,346263		70,00		94			
12.12	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		
12.13	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		
12.14	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		
12.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,034852	655,00				678		
12.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,310456	251,00				78		
12.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	2453940,00				98		
12.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,006368	289955,00				1847		
12.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000123	467116,00				58		
12.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000239	623062,00				149		
12.21	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		
12.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00398	659,00				3		
13	**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**	
14	**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**	
14.1	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				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1114	0,0376							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,68	0,189414		308,00		58			
14.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0896	0,001082		25,00		0			
14.5	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			
14.6	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			
14.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28	0,003382		37,00		0			
14.8	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			
14.9	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.10	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			
14.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3824	0,040859		70,00		3			
14.12	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		
14.13	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		
14.14	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		
14.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,031408	655,00				21		
14.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,009422	251,00				2		
14.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
14.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000193	289955,00				56		
14.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
14.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	623062,00				5		
14.21	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		
14.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000121	659,00				0		
15	**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**	**т**		**0,01208**	**973588,00**	**--**	**11761**	**--**	**11761**	**--**	**12702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**941**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**824724**	**21615**	**768517**	**28934**	**921948**
								34592	**7272**	**--**	**68291**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**757438**				
		Материалы	Тенге					**577**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1588**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**755256**				
		Накладные расходы	Тенге					**1142**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60685**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**819265**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1588**			
		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					**921949**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41864**			

РАЗДЕЛ 2.Кровля

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**т конструкций**	**0,24553**		**44729,51**	**18510,62**	**10982**	**4545**	**738**	**4926**	**17181**
		НР - 69%; СП - 8%				**23212,22**	**5864,06**	**5699**	**1440**		**1273**	
16.1	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				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5648	0,6297							
16.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6992	0,662735		308,00		204			
16.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,056	0,01375		25,00		0			
16.5	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			
16.6	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			
16.7	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			
16.8	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			
16.9	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			
16.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1312	0,277744		70,00		19			
16.11	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		
16.12	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		
16.13	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		
16.14	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		
16.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8	0,196424	655,00				129		
16.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,058927	251,00				15		
16.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	2453940,00				60		
16.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000123	289955,00				36		
16.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	467116,00				36		
16.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	623062,00				92		
16.21	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		
16.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002455	659,00				2		
17	**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**	**т**	**0,24553**		**973588,00**	**--**	**239045**	**--**	**239045**	**--**	**258169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19124**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**250027**	**4545**	**239783**	**4926**	**275350**
								5699	**1440**	**--**	**20397**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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										
18	**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%*	**т конструкций**	**0,08214**		**157385,83** **147674,91**	**7184,18** **3073,78**	**12928** **12130**	**590** **252**	**208**	**8544** **1718**	**23190**
18.1	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				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3664	0,1122							
18.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8512	0,069918		308,00		22			
18.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224	0,018399		37,00		1			
18.5	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			
18.6	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			
18.7	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			
18.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	0,064398		70,00		5			
18.9	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		
18.10	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		
18.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,04107	655,00				27		
18.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,012321	251,00				3		
18.13	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		
18.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000057	289955,00				17		
18.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	467116,00				12		
18.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623062,00				31		
18.17	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		
18.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000821	659,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**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**	**т**	**0,08214**		**973588,00**	**--**	**79971**	**--**	**79971**	**--**	**86369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6398**	
20	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00162**		**1148692,05**	**9171,74**	**1861**	**15**	**1686**	**193**	**2219**
		НР - 118%; СП - 8%				**98900,03**	**2213,76**	**160**	**4**		**164**	
20.1	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				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,0019							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,038556		191,00		7			
20.4	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			
20.5	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		
20.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000065	274757,00				18		
21	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**2**		**2760,00**	**--**	**5520**	**--**	**5520**	**--**	**5962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
22	**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**	**0,2**		**35928,22**	**2298,13**	**7186**	**459**	**670**	**4770**	**12912**
		НР - 76%; СП - 8%				**30284,35**	**1096,13**	**6057**	**219**		**956**	
22.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,3152	1827,00		6057				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1142							
22.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0448		34,00		2			
22.4	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			
22.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	175101,00				254		
22.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,1	666,00				67		
22.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,28	658,00				184		
22.8	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		
22.9	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		
22.10	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**м^3**	**0,216**		**15739,00**	**--**	**3400**	**--**	**3400**	**--**	**3672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
24	**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**	**2**		**684,07**	**11,23**	**1368**	**23**	**808**	**416**	**1927**
		НР - 76%; СП - 8%				**268,43**	**5,37**	**537**	**11**		**143**	
24.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	0,3216	1669,00		537				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0056							
24.3	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			
24.4	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	0,14846	5445,00				808		
24.5	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м^2	0,00115	0,0023	195,00				0		
25	**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**
		НР - 91%; СП - 8%				**65395,01**	**1141,87**	**779**	**14**		**418**	
25.1	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				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	0,005							
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	0,021613		191,00		4			
25.4	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			
25.5	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			
25.6	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		
25.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000024	278998,00				7		
26	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
27	**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%				**30284,35**	**1096,13**	**84796**	**3069**		**13390**	
27.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	46,4128	1827,00		84796				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	1,5994							
27.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,6272		34,00		21			
27.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,020328	175101,00				3559		
27.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	1,4	666,00				932		
27.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	3,92	658,00				2579		
27.8	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		
27.9	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		
27.10	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		
28	**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**	
29	**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**	
29.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	4,824	1669,00		8051				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,084							
29.3	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			
29.4	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	2,2269	5445,00				12125		
29.5	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,00115	0,0345	195,00				7		
30	**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**	
30.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	1,14975	1551,00		1783				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0526							
30.3	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			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	0,106848		99,00		11			
30.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	0,0477		25,00		1			
30.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,045	119,00				5		
30.9	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	4,68	2963,00				13867		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.10	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		
30.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	0,8775	523,00				459		
31	**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**	
31.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	0,7624	1956,00		1491				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
31.3	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			
31.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	8,08	167,00				1349		
31.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	0,412	759,00				313		
32	**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**	
33	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м²**	**29,20271**		**277,46**	**2,29**	**8103**	**67**	**7271**	**536**	**9330**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,18**	**0,41**	**765**	**12**		**691**	
33.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,4322	1764,00		762				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0058							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003095		26,00		0			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003095		6419,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003095		1919,00		6			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003095		4010,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003095		1919,00		6			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,201207		172,00		35			
33.7	149498 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00019	0,005549	1113729,00				6180		
33.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,001752	623062,00				1092		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**319423**	**8248**	**194624**	**91395**	**443686**
								116551	**3866**	**--**	**32867**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**306495**				
	Материалы		Тенге					**51749**				
	Всего заработная плата		Тенге						**108035**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**142668**				
		Накладные расходы	Тенге					**82851**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31149**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**420495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108035**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**12928**				
	Материалы		Тенге					**208**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12382**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				**443685**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	Тенге					**120417**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1640984**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**156842**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**34408**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12578**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1202925**		
		- Накладные расходы	Тенге							**125255**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**121555**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (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	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46492661	1764 --	- --	- -	820
12	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
13	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**				**--**	**156840**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**86,0531**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,04364202	2081,01 --	- --	- -	(12577)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**156843**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,43855035	7089 --	- --	2294 5594,03	17287
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,10705638	4010 --	- --	1919 4043,44	8449
17	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,17080393	308 --	- --	- -	2209
18	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 688,73	1462
19	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,70389458	1950 --	- --	1606 1130,45	1373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20374757	6503 --	- --	2742 558,68	1325
21	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
22	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04041945	13599 --	- --	3276 132,41	550
23	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,39040134	70 --	- --	- -	167
24	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
25	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21644218	172 --	- --	- -	37
26	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01231672	2520 --	- --	1606 19,78	31
27	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,672	34 --	- --	- -	23
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00332988	6419 --	- --	1919 6,39	21
29	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,28100139	49 --	- --	- -	14
30	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06870884	191 --	- --	- -	13
31	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,106848	99 --	- --	- -	11
32	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,02782192	263 --	- --	38 1,06	7
33	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18052462	37 --	- --	- -	7
34	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08109875	25	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	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
						--	--	-	
36	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00332988	26	-	-	0,09
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**12577**	**34406**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
37	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
						--	--	-	
38	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
						--	--	-	
39	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
						--	--	-	
40	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
						--	--	-	
41	149999С	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	4,68	2963	2899	-	13867
						--	--	-	
42	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,37536	5445	5336	-	12934
						--	--	-	
43	149498С	236-203-0207 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00596865	1113729	1087985	-	6647
						--	--	-	
44	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
						--	--	-	
45	277573С	223-502-0301 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	2	2760	2703	-	5520
						--	--	-	
46	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	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
48	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
49	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
50	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00674186	289955 --	282039 --	- -	1955
51	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00229616	813201 --	795366 --	- -	1867
52	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
53	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00252288	623062 --	607746 --	- -	1572
54	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	8,08	167 --	162 --	- -	1349
55	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	660	2 --	2 --	- -	1320
56	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
57	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
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,752425	655 --	624 --	- -	1148
59	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	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
61	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,8775	523 --	511 --	- -	459
62	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,412	759 --	742 --	- -	313
63	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00010634	2453940 --	2403915 --	- -	261
64	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032965	467116 --	454857 --	- -	154
65	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
66	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5261136	251 --	244 --	- -	132
67	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
68	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
69	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
70	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00020376	278998 --	271298 --	- -	57
71	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015772	274757 --	267140 --	- -	43
72	314909С	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,0368	195 --	191 --	- -	7
73	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010634	659	644	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,045	119 --	115 --	- -	5
75	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**				**--**	**1202923**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13980'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'4-1'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	С1213-101-0101'80''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
18	С1243-113-0907'25.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х35 (ок)-1'км*
19	П2МОНТАЖ ПРОВОДА*
20	Е11-330204-0302(РС296149)(РС296275)(РС296280)'(4645).0,001:3''Провода ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска'км линии*
21	С1243-701-0503'4645.0,001''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*
22	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.*
23	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.*
24	РОпоры*
25	П2ОПОРА А10-1.2С*
26	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
28	C1225-204-0308'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
29	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'11500:Ф1'ТРАВЕРСА ТМ73'шт*
30	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'3800:Ф1'ТРАВЕРСА TMs60a'шт*
31	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'1500:Ф1'НАКЛАДКА ОГ52'шт*
32	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'4000:Ф1'ХОМУТ Х51'шт*
33	C1252-201-0332#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
34	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'1000:Ф1'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21'м*
35	C1243-907-5304'1''ГАЙКА М20'1000 шт.*
36	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	C1252-108-0501'1''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
39	C1252-207-2111'2'21588:6'Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
40	C1252-201-0502'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41	C1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
42	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'6'2000:Ф1'ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256'шт*
43	C1252-207-2607'3''Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44	П2ОПОРА П10-1.2С*
45	H43=17*
46	E11-330202-0101(PC144746)(PC147510)(PC147518)(PC147523)(PC242998)(PC247604)(PC248169)(PC268256)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
47	C1225-204-0308'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
48	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'17200:Ф1'ОГОЛОВОК ОГs55'шт*
49	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51	C1252-108-0501'3''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
52	C1252-207-2111'6'21588:6'Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
53	П2ОПОРА КР10-1.2С*
54	H43=2*
55	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
56	C1225-204-0308'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
57	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'11500:Ф1'ТРАВЕРСА ТМ73'шт*
58	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'3800:Ф1'ТРАВЕРСА TMs60a'шт*
59	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'1'1500:Ф1'НАКЛАДКА ОГ52'шт*
60	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'4000:Ф1'ХОМУТ Х51'шт*
61	C1252-201-0332#прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
62	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'2'1000:Ф1'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21'м*
63	C1243-907-5304'1''ГАЙКА М20'1000 шт.*
64	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
65	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1252-108-0501'4''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
67	С1252-207-2111'5'21588:6'Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
68	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
70	СТПРАЙС ЛИСТ стр.(=13)'3'2000:Ф1'ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256'шт*
71	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
72	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	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*
74	С1252-206-0606'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 95-5 ГОСТ 1583-93'шт.*
75	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
80	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	Н43=1*
83	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН И ДЭС*
84	Е11-330105-1101'20''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
85	Е11-330105-1002'220''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 25 м'м заземления*
86	Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'87''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
87	Ц13-080208-0102'20''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
88	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
Наименование объекта - Сети электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжение ВЛ
(наименование работ и затрат)

Основание: 156842

Сметная стоимость	14387,425	тыс.тенге
Сметная заработная плата	872,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,449	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**	
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**	**м^3 грунта**	**3,492**		**216,22**	**216,22**	**755**	**755**	**--**	**138**	**965**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,97**	**--**	**192**		**71**	
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/**	**м^3 грунта**	**0,108**		**2459,76**	**--**	**266**	**--**	**--**	**191**	**494**
		НР - 72%; СП - 8%				**2459,76**	**--**	**266**	**--**		**37**	
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**	**м^3 грунта**	**4,092**		**48,81**	**48,81**	**200**	**200**	**--**	**44**	**263**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,85**	**--**	**61**		**19**	
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**	**м^3 грунта**	**0,168**		**1270,72**	**--**	**213**	**--**	**--**	**154**	**396**
		НР - 72%; СП - 8%				**1270,72**	**--**	**213**	**--**		**29**	
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	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**	
10	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**	**0,025**		**2098246,00**	**--**	**52456**	**--**	**52456**	**--**	**56652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4196**	
		МОНТАЖ ПРОВОДА										
11	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**	**1,5483333**		**494097,63**	**240450,29**	**765028**	**372297**	**5985**	**397611**	**1255650**
		НР - 80%; СП - 8%				**249782,40**	**71216,50**	**386746**	**110267**		**93011**	
11.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,16	204,627729	1890,00		386746				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,6598	45,9233							
11.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	13,664	21,156426		11767,00		248948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,664	21,156426		2742,00		58011			
11.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1424	12,607149		5944,00		74937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1424	12,607149		2294,00		28921			
11.5	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,9712	3,052075		688,00		2100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,39424	0,610415		1920,00		1172			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4592	11,549328		4010,00		46313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4592	11,549328		1919,00		22163			
11.7	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	0,774167	2620,00				2028		
11.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,030967	119,00				4		
11.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00016	0,000248	77199,00				19		
11.10	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011	0,001703	525811,00				896		
11.11	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	5,264333	558,00				2937		
11.12	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00009	0,000139	717966,00				100		
12	**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**	**4,645**		**561777,00**	**--**	**2609454**	**--**	**2609454**	**--**	**2818210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208756**	
13	**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**	
13.1	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				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
13.3	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			
13.4	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			
13.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	251,00				75		
13.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
13.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
13.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0006	501,00				0		
13.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
13.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
14	**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**					**3462956**	**373482**	**2693882**	**404235**	**4176565**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								395592	**110622**	**--**	**309373**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8892**				
	Материалы		Тенге					**296**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8469**			
		Накладные расходы	Тенге					**6097**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1199**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8469**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3454064**				
	Материалы		Тенге					**5984**				
	Всего заработная плата		Тенге						**497745**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2687602**				
		Накладные расходы	Тенге					**398138**				
		Сметная прибыль	Тенге					**308174**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4160376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**497745**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4176564**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**506214**			
		РАЗДЕЛ 3.Опоры										
		ОПОРА А10-1.2С										
15	**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**	**опора**	**1**		**24210,89**	**12100,48**	**24211**	**12100**	**933**	**13561**	**40794**
		НР - 80%; СП - 8%				**11178,29**	**5773,38**	**11178**	**5773**		**3022**	
15.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	6,6976	1669,00		11178				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	2,24							
15.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	1,792		5750,00		10304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	1,792		2742,00		4914			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,448		4010,00		1796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,448		1919,00		860			
15.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	854667,00				26		
15.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2620,00				262		
15.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
15.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
15.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
15.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
16	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**83967,00**	**--**	**167934**	**--**	**167934**	**--**	**181369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ТРАВЕРСА ТМ73	шт	1	10267,86	--	10268	--	10268	--	11089
		СП - 8%			--	--	--	--		821	
18	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ТРАВЕРСА ТМs60а	шт	1	3392,86	--	3393	--	3393	--	3664
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
19	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	НАКЛАДКА ОГ52	шт	1	1339,29	--	1339	--	1339	--	1446
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
20	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ХОМУТ Х51	шт	2	3571,43	--	7143	--	7143	--	7714
		СП - 8%			--	--	--	--		571	
21	С1252-201-0332 252-201-0332 РСНБ РК 2022 прим.	Крепление подкоса У1	шт.	1	11369,00	--	11369	--	11369	--	12279
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
22	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21	м	2	892,86	--	1786	--	1786	--	1929
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
23	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	ГАЙКА М20	1000 шт.	0,001	173355,00	--	173	--	173	--	187
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
24	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
25	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	433,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
26	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	13904,00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
27	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	3598,00	--	7196	--	7196	--	7772
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
28	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1038,00	--	6228	--	6228	--	6726
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
29	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14295,00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256	шт	6		1785,71	--	10714	--	10714	--	11571
		СП - 8%				--	--	--	--		857	
31	С1252-207-2607 252-207-2607 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		6406,00	--	19218	--	19218	--	20755
		СП - 8%				--	--	--	--		1537	
		ОПОРА П10-1.2С										
32	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	17		11884,65	5232,53	202039	88953	15846	111747	338889
		НР - 80%; СП - 8%				5720,00	2496,67	97240	42443		25103	
32.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	58,2624	1669,00		97240				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	16,5648							
32.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	12,9472		5750,00		74446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	12,9472		2742,00		35501			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	3,6176		4010,00		14507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	3,6176		1919,00		6942			
32.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00051	854667,00				436		
32.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,7	2620,00				4454		
32.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,34	119,00				40		
32.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	102	59,00				6018		
32.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,8	605,00				4114		
32.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,7	461,00				784		
33	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013	шт.	17		83967,00	--	1427439	--	1427439	--	1541634
		СП - 8%				--	--	--	--		114195	
34	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ОГОЛОВОК ОГs55	шт	17		15357,14	--	261071	--	261071	--	281957
		СП - 8%				--	--	--	--		20886	
35	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	17		1060,00	--	18020	--	18020	--	19462
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
36	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	17		433,00	--	7361	--	7361	--	7950
		СП - 8%				--	--	--	--		589	
37	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	51		13904,00	--	709104	--	709104	--	765832
		СП - 8%				--	--	--	--		56728	
38	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98	комплект	102		3598,00	--	366996	--	366996	--	396356

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		29360	
		ОПОРА КР10-1.2С										
39	**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**	**опора**	**2**		**24210,89**	**12100,48**	**48422**	**24201**	**1864**	**27123**	**81588**
		НР - 80%; СП - 8%				**11178,29**	**5773,38**	**22357**	**11547**		**6044**	
39.1	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				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
39.3	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			
39.4	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			
39.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	854667,00				51		
39.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2620,00				524		
39.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
39.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
39.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
39.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
40	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**83967,00**	**--**	**335868**	**--**	**335868**	**--**	**362737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26869**	
41	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.**	**ТРАВЕРСА ТМ73**	**шт**	**2**		**10267,86**	**--**	**20536**	**--**	**20536**	**--**	**22179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1643**	
42	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.**	**ТРАВЕРСА ТМs60а**	**шт**	**2**		**3392,86**	**--**	**6786**	**--**	**6786**	**--**	**7329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
43	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.**	**НАКЛАДКА ОГ52**	**шт**	**2**		**1339,29**	**--**	**2679**	**--**	**2679**	**--**	**2893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
44	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.**	**ХОМУТ Х51**	**шт**	**4**		**3571,43**	**--**	**14286**	**--**	**14286**	**--**	**15429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1143**	
45	**С1252-201-0332 252-201-0332 РСНБ РК 2022 прим.**	**Крепление подкоса У1**	**шт.**	**2**		**11369,00**	**--**	**22738**	**--**	**22738**	**--**	**24557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1819**	
46	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.**	**ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21**	**м**	**4**		**892,86**	**--**	**3571**	**--**	**3571**	**--**	**3857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	ГАЙКА М20	1000 шт.	0,002	173355,00	--	347	--	347	--	375
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
48	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1060,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%			--	--	--	--		848	
49	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	433,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
50	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	8	13904,00	--	111232	--	111232	--	120131
		СП - 8%			--	--	--	--		8899	
51	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98	комплект	10	3598,00	--	35980	--	35980	--	38858
		СП - 8%			--	--	--	--		2878	
52	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1038,00	--	6228	--	6228	--	6726
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
53	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14295,00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	
54	ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ стр.	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256	шт	6	1785,71	--	10714	--	10714	--	11571
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
55	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	186876,00	--	373752	--		--	373752
					--	--	--	--	373752	--	
56	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3787,00	--	7574	--	7574	--	8180
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
57	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	3,08	408199,00	--	1257253	--	1257253	--	1357833
		СП - 8%			--	--	--	--		100580	
58	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	шт.	12	3643,00	--	43716	--	43716	--	47213
		СП - 8%			--	--	--	--		3497	
59	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
		СП - 8%			--	--	--	--		2882	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
61	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8116**	
62	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
63	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**807**	
64	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
65	**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%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1063**	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН И ДЭС										
66	**Е11-330105-1101 1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**20**		**4947,72**	**2232,79**	**98954**	**44655**	**37788**	**24213**	**133021**
		НР - 80%; СП - 8%				**825,55**	**687,77**	**16511**	**13755**		**9853**	
66.1	20306 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,504	10,08	1638,00		16511				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3584	7,168							
66.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1344	2,688		1037,00		2787			
66.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3584	7,168		3972,00		28471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3584	7,168		1919,00		13755			
66.5	2068 С	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,3584	7,168		1869,00		13397			
66.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0006	278998,00				167		
66.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,1	376202,00				37620		
67	**Е11-330105-1002 1133-0105-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 25 м**	**м заземления**	**220**		**573,13**	**123,14**	**126089**	**27090**	**74612**	**26651**	**164959**
		НР - 80%; СП - 8%				**110,85**	**40,57**	**24387**	**8925**		**12219**	
67.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0664	14,608	1669,00		24381				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	4,18							
67.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,006496	1,42912		1037,00		1482			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,008288	1,82336		4711,00		8590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	1,82336		1919,00		3499			
67.5	2453 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,010752	2,36544		7195,00		17019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010752	2,36544		2294,00		5426			
67.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	0,00044	278998,00				123		
67.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,198	376202,00				74488		
68	**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**	
68.1	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				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,4176							
68.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,968179		191,00		567			
68.4	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			
68.5	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			
68.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,219	1293,00				4162		
68.7	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		
68.8	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		
69	**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**	
69.1	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				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	1,308							
69.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	3,815		191,00		729			
69.4	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			
69.5	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			
69.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	4,8	1293,00				6206		
69.7	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		
69.8	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**					**6486580**	**207364**	**5668620**	**253114**	**7248967**
								236844	**86464**	**373752**	**509273**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**373752**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**373752**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**666971**				
	Материалы		Тенге				**237149**				
	Всего заработная плата		Тенге					**69192**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**354286**				
		Накладные расходы	Тенге				**49819**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57342**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**774132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	Тенге					**69192**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5445857**				
	Материалы		Тенге				**131041**				
	Всего заработная плата		Тенге					**254116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4946142**				
		Накладные расходы	Тенге				**203295**				
		Сметная прибыль	Тенге				**451931**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6101083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137**
		Сметная заработная плата	Тенге					**254116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7248967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**173**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323308**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14387425**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**664552**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**606361**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**207705**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8377121**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3220691**		
		- Накладные расходы	Тенге							**691537**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**827161**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (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	204,6277289	1890 / --	- / --	- / -	386746
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	96,3232	1669 / --	- / --	- / -	160763
3	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
4	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
5	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	10,08	1638 / --	- / --	- / -	16511
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	1919 / --	- / --	- / -	8367
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**				**--**	**664546**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**364,3569**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	86,58180441	2398,95 --	- --	- -	(207706)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**664552**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	21,15642621	11767 --	- --	2742 58010,92	248948
11	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,16	5750 --	- --	2742 55278,72	115920
12	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,60714906	5944 --	- --	2294 28920,8	74937
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,33615375	4010 --	- --	1919 35187,08	73528
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	7,168	3972 --	- --	1919 13755,39	28471
15	2453С	334-101-0103 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,36544	7195 --	- --	2294 5426,32	17019
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,262026	6503 --	- --	2742 6202,48	14710
17	2068С	343-403-0101 РСНБ РК 2022	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	7,168	1869 --	- --	- -	13397
18	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,82336	4711 --	- --	1919 3499,03	8590
19	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,11712	1037	-	-	4269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	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
21	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	3,0520746	688 --	- --	384 1172	2100
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,783179	191 --	- --	- -	1296
23	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 191,96	755
24	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 60,77	200
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**207705**	**606362**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
25	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	4,645	561777 --	549887 --	- -	2609454
26		225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013	шт.	23	83967 --	73142 --	- -	1931241
27	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
28		252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	60	13904 --	13624 --	- -	834240
29		252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная SO115.5073 ГОСТ Р 51177-98	комплект	114	3598 --	- --	- -	410172
30		СТПРАЙС	ОГОЛОВОК ОГs55	шт	17	15357,14 --	- --	- -	261071
31		252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14295 --	14012 --	- -	171540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	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
33	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	0,298	376202 --	366935 --	- -	112108
34	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
35	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
36	193946С	243-113-0907 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0,025	2098246 --	2053512 --	- -	52456
37	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
38	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
39		252-201-0332 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У1	шт.	3	11369 --	11138 --	- -	34107
40		252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	1060 --	1039 --	- -	33920
41		СТПРАЙС	ТРАВЕРСА ТМ73	шт	3	10267,86 --	- --	- -	30804
42		СТПРАЙС	ХОМУТ Х51	шт	6	3571,43 --	- --	- -	21429
43		СТПРАЙС	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ SO 256	шт	12	1785,71 --	- --	- -	21429
44		252-207-2607 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6406 --	6280 --	- -	19218
45		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46		252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	433 --	424 --	- -	13856
47	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
48		252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1038 --	1017 --	- -	12456
49	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
50	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,019	1293 --	1264 --	- -	10369
51		СТПРАЙС	ТРАВЕРСА TMs60a	шт	3	3392,86 --	- --	- -	10179
52	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
53	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
54	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
55	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	2,77416665	2620 --	2567 --	- -	7268
56	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59 --	58 --	- -	7080
57	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
58		СТПРАЙС	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗП21	м	6	892,86 --	- --	- -	5357
59	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
60	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605 --	590 --	- -	4840
61		СТПРАЙС	НАКЛАДКА ОГ52	шт	3	1339,29	-	-	4018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	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
63	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,26433322	558 --	546 --	- -	2938
64	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	461 --	449 --	- -	2305
65	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
66	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
67	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00170317	525811 --	512401 --	- -	896
68		243-907-5304 РСНБ РК 2022	ГАЙКА М20	1000 шт.	0,003	173355 --	169955 --	- -	520
69	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	854667 --	835679 --	- -	513
70	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
71	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	278998 --	271298 --	- -	290
72	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332 --	89272 --	- -	149
73	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00013935	717966 --	701998 --	- -	100
74	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	539649 --	525162 --	- -	97
75	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251 --	244 --	- -	75
76	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,43096667	119	115	-	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871 --	1529996 --	- -	31
78	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438 --	1410 --	- -	29
79	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00024773	77199 --	73455 --	- -	19
80	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313 --	2263 --	- -	11
81	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501 --	490 --	- -	0,3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8377121**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
82	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
83	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
84	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 : Э13990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''18.05'''''*
2	Ю''Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай'53-2022'7-1'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	Е11-010104-0105'31''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0106'7''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''+ /с 10м до 30м/*
11	Е11-010201-0102'135''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010201-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е11-010102-0319(РС100081)'7''+ /недостающий грунт/*
14	С3412-101-0210'7.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	Р Отмостка*
16	Е11-110101-0204'90,52.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
17	Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'90,52''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
18	К'Есенбай С.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 53-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 664552

Сметная стоимость	3119,680	тыс.тенге
Сметная заработная плата	90,675	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	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**	
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	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/**	**м^3 грунта**	**31**		**56,39**	**56,39**	**1748**	**1749**	**--**	**377**	**2295**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,89**	**--**	**524**		**170**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,1922							
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	0,00616	0,19096		9155,00		1748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	0,19096		2742,00		524			
4	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/**	**м^3 грунта**	**31**		**97,61**	**97,61**	**3026**	**3025**	**--**	**653**	**3973**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,24**	**--**	**906**		**294**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,3317							
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	0,010662	0,330534		9155,00		3026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010662	0,330534		2742,00		906			
5	**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/**	**м^3 грунта**	**7**		**69,83**	**69,83**	**489**	**488**	**--**	**105**	**642**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,91**	**--**	**146**		**48**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,0532							
5.2	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	0,05339		9155,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007627	0,05339		2742,00		146			
6	**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/**	**м^3 грунта**	**7**		**110,53**	**110,53**	**774**	**774**	**--**	**167**	**1016**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,11**	**--**	**232**		**75**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0847							
6.2	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	0,084515		9155,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012074	0,084515		2742,00		232			
7	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**135**		**140,13**	**140,13**	**18918**	**18918**	**--**	**4115**	**24876**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**42,34**	**--**	**5716**		**1843**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,1195							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014	0,189		840,00		159			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	0,189		5944,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,189		2294,00		434			
7.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014269	1,926288		9155,00		17635			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014269	1,926288		2742,00		5282			
8	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7**		**37,99**	**37,99**	**266**	**266**	**--**	**65**	**357**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,85**	**--**	**90**		**26**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0392							
8.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0056	0,0392		840,00		33			
8.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0056	0,0392		5944,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0392		2294,00		90			
9	**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/**	**$м^3$ грунта**	**7**		**146,48**	**140,48**	**1025**	**983**	**--**	**205**	**1328**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,00**	**34,58**	**42**	**242**		**98**	
9.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0045	0,0315	1344,00		42				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0882							
9.3	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	0,020933		9155,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,020933		2742,00		57			
9.4	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	0,067346		11756,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009621	0,067346		2742,00		185			
10	**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**	**т·км**	**122,5**		**49,00**	**--**	**6003**	**--**		**--**	**6483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**32249**	**26203**	**2362704**	**5687**	**2592690**
								42	**7856**	**--**	**192050**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32249**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7898**			
	Транспортные расходы		Тенге					**6003**				
		Накладные расходы	Тенге					**5687**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3034**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7898**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**40970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7898**			
		РАЗДЕЛ 2. Отмостка										
11	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,052**		**20580,88**	**2611,67**	**186298**	**23641**	**116833**	**52594**	**258004**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**5062,31**	**1118,78**	**45824**	**10127**		**19111**	
11.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	31,088189	1474,00		45824				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	5,2773							
11.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,863561		6419,00		5543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,863561		1919,00		1657			
11.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	4,413755		4074,00		17982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	4,413755		1919,00		8470			
11.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	8,923462		13,00		116			
11.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	2,62508	9480,00				24886		
11.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,81468	9410,00				7666		
11.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	9,052	9306,00				84238		
11.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,3578	32,00				43		
12	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**90,52**		**2431,40**	**4,51**	**220090**	**408**	**193009**	**28972**	**268987**
		НР - 108%; СП - 8%				**294,66**	**1,69**	**26673**	**153**		**19925**	
12.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	14,600876	1827,00		26676				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0724							
12.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,030415		6419,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,030415		1919,00		58			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,020276		6503,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,020276		2742,00		56			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,020276		4010,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,020276		1919,00		39			
12.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,4526	10661,00				4825		
12.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**6,463128**	**27572,00**				**178201**		
12.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,054312	183808,00				9983		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**406388**	**24049**	**309842**	**81566**	**526991**
								72497	**10280**	**--**	**39036**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**406388**				
	Материалы		Тенге					**309842**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82777**			
		Накладные расходы	Тенге					**81566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**526990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82777**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**526990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82777**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3119680**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**72539**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**50252**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**18136**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2672546**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**6003**				
		- Накладные расходы	Тенге							**87253**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**231086**	

Составил Есенбай С.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство антенно-мачтового сооружения в 19км северо-восточнее с.Емелтау, 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,0881888	1474 / --	- / --	- / -	45824
2	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,600876	1827 / --	- / --	- / -	26676
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0315	1344 / --	- / --	- / -	42
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**72542**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**45,7206**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,258432	2196,09 / --	- / --	- / -	(18136)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**72539**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	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	2,6066208	9155 / --	- / --	2742 / 7147,35	23864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	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	4,4137552	4074 --	- --	1919 8470	17982
7	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,89397552	6419 --	- --	1919 1715,54	5738
8	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2282	5944 --	- --	2294 523,49	1356
9	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	0,0673456	11756 --	- --	2742 184,66	792
10	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2282	840 --	- --	- -	192
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02027648	6503 --	- --	2742 55,6	132
12	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,9234616	13 --	- --	- -	116
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02027648	4010 --	- --	1919 38,91	81
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**18136**	**50253**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,463128	27572 --	25132 --	- -	178201
15	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,052	9306 --	- --	- -	84238
16	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,62508	9480 --	- --	- -	24886
17	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,054312	183808 --	178724 --	- -	9983
18	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,81468	9410 --	- --	- -	7666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4526	10661 --	- --	- -	4825
20	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,3578	32 --	32 --	- -	43
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**309843**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
21		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	122,5	49 --	- --	49 6003	6002
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**6003**	**6002**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
22		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
23		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 Есенбай С.