ортақ сараптама нәтижесі

Жобалау-сметалық құжаттама бойынша мемлекеттік емес сараптама туралы № N19002756 сертификат 21.01.2022 ж.

Заказ: 04-2022
Заказчик: КГУ «Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира»

Жобалау-сметалық құжаттама

«Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау»

Жобалау-сметалық құжаттаманың

Том 3

Кітап 1

Нур-Султан-2022 г.

ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: 04-2022
Заказчик:КГУ «Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира»

ҚОРЫТЫНДЫ ЕСЕП

«Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау»

ЖОБАЛАУ ҰЙЫМЫНЫҢ БАСШЫСЫ

Ташенов Ж.

Жуанышбаев С.

Аманкелды П.

г. Шымкент 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

ОБЪЕКТ: Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (СНиП РК 1.02-03-2011) и «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» приложение 1 к приказу КДС №249-нк от 14.11.2017г.
Сметная стоимость в ценах на 4 квартал 2022г. ресурсным методом в программном комплексе АВС-4 (редакция 2022.10.1).
по сборникам сметных норм и расценок на строительные работы ЭСН РК8.04-01-2015;
по сборникам расценок на монтажные работы ЭСН РК8.04-02-2015;
по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции в текущем уровне цен ССЦ РК8.04-08-2015.
Территориальный район – 20.3.
Сметная прибыль 8%.
Лимитированные затраты (временные здания и сооружения НДЗ РК8.04-05-2015, авторский надзор, управление проектом и технический надзор (приказ КДС №102-НК от 11.05.2018) к действующим нормативам разработанным Комитетом по делам строительства , жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты 2% (приложение 1 п.72 к приказу КДС №249-нк от 14.11.2017г.).

Сметный расчет стоимости строительства – 2 468 096, 709 тыс. тенге

Сводный сметный расчет стоимости строительства – 2 571 778, 389 тыс. тенге

Форма 1

2571778,389 тыс.тенге

275547,685 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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			21259,050	21259,050
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			796,830	796,830
		Итого по разделу I			**22055,880**	**22055,880**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1684009,893	519647,883	-	2203657,776
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2203657,776.2,38% = 52447,055			52447,055	52447,055
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 220657,776.0,82% = 18069,994			18069,994	18069,994
		Итого по разделу III			**70517,049**	**70517,049**
		Итого по сводному сметному расчету	**1684009,893**	**519647,883**	**92572,929**	**2296230,705**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			275547,685	275547,685
		Всего по сводному сметному расчету	**1684009,893**	**519647,883**	**368120,613**	**2571778,389**

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" Куанышбаев С.

ГИП Аманкелды П.

2468096,709 тыс.тнг.

264438,933 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау

(наименование стройки)

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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						
1	01-01	Подготовительные работы	31193,075	--	--	31193,075
		Всего по главе	**31193,075**	**--**	**--**	**31193,075**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-01	Производственно-бытовой корпус с лабораторией	36571,252	144571,429	--	181142,681
		Всего по главе	**36571,252**	**144571,429**	**--**	**181142,681**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
3	03-01	Офис /2 шт./	10891,1	34335,714	--	45226,814
4	03-02	Столовая на 100 посадочных мест	24220,369	106621,429	--	130841,798
5	03-03	Склад	16063,18	63250	--	79313,18
6	03-04	Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта	16663,941	74092,857	--	90756,798
7	03-05	Ремонтно-механическая мастерская	7808,009	26203,571	--	34011,58
8	03-06	Навес для хранения сельхозтехники и оборудования 500м^2	26657,11	--	--	26657,11
9	03-07	Склад ГСМ	9744,672	--	--	9744,672

10	03-08	КПП /2 шт./	5585,409	2710,714	--	8296,123
11	03-09	Насосная станция 1-го подъема /3 шт./	38624,213	1439,532	--	40063,745
12	03-10	Насосная станция 2-го подъема	60714,392	2300,384	--	63014,776
		Всего по главе	**216972,395**	**310954,201**	**--**	**527926,596**

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	04-01	Наружнее электроснабжение	43702,204	476,997	--	44179,201
14	04-02	Внутриплощадочное электроснабжение	61077,651	22977,143	--	84054,794
		Всего по главе	**104779,855**	**23454,14**	**--**	**128233,995**

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
15	06-01	Наружный водопровод	144547,425	--	--	144547,425
16	06-02	Наружная канализация	6089,935	--	--	6089,935
17	06-03	Внутриплощадочные сети водопровода	11718,371	--	--	11718,371
18	06-04	Внутриплощадочные сети канализации	1660,635	--	--	1660,635
19	06-05	Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./	29325,626	--	--	29325,626
		Всего по главе	**193341,992**	**--**	**--**	**193341,992**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
20	07-01	Генеральный план	868602,992	--	--	868602,992
		Всего по главе	**868602,992**	**--**	**--**	**868602,992**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1451461,561**	**478979,77**	**--**	**1930441,331**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
21	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,9%	42092,385	--	--	42092,385
		Всего по главе	**42092,385**	**--**	**--**	**42092,385**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1493553,946**	**478979,77**	**--**	**1972533,716**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
22	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	28228,170	--	--	28228,170
		Всего по главе	**28228,170**	**--**	**--**	**28228,170**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1521782,116**	**478979,77**	**--**	**2000761,886**
23	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	30435,642	--	--	30435,642
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1552217,758**	**478979,77**	**--**	**2031197,528**

24	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0849057	1684009,893	519647,883	--	2203657,776
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	264438,933	264438,933
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1684009,893**	**519647,883**	**264438,933**	**2468096,709**

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" Куанышбаев С.

ГИП Аманкелды П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013520'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'01-01'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'01'01-01'Подготовительные работы'Лесопатология''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-010207-0111'4126+11''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня /вырубка/'дерево*
4	Е11-010207-0306'4126+11''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см'дерево*
5	Е11-010207-0405'4126+11''Площадки разделочные. Устройство. Диаметр стволов до 32 см'дерево*
6	Е11-010207-0503'4126+11''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
7	Е11-010207-1901'70''Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)'га*
8	С3414-104-0501'(4126+11).250.0,001''Мусор строительный (механизированная) /деревья/. Погрузка'т*
9	С3412-101-0115'(4126+11).250.0,001.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /деревья/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: Лесопатология

Сметная стоимость	31193,075	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10374,852	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,932	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0207-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня /вырубка/**	дерево	4137		330,57	10,23	1367568	42322	--	954158	2507477
		НР - 72%; СП - 8%				320,34	--	1325247	--		185751	
1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1837	759,9669	1744,00		1325382				
1.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,061264	253,449168		167,00		42326			
2	1101-0207-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см**	дерево	4137		820,59	30,24	3394781	125103	--	2354160	6208851
		НР - 72%; СП - 8%				790,35	--	3269678	--		459910	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5432	2247,2184	1455,00		3269703				
2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,181104	749,227248		167,00		125121			
3	1101-0207-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Площадки разделочные. Устройство. Диаметр стволов до 32 см**	дерево	4137		137,57	48,25	569127	199610	20933	277262	914111
		НР - 72%; СП - 8%				84,26	8,82	348584	36488		67723	
3.1	001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,062	256,494	1358,00		348319				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	16,9617							
3.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,002688	11,120256		103,00		1145			
3.4	322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,13776	569,91312		235,00		133930			
3.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,002688	11,120256		5802,00		64520			
3.6	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,000049	0,202713	103360,00				20952		
4	1101-0207-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	дерево	4137		558,84	436,32	2311921	1805056	--	847382	3412032
		НР - 72%; СП - 8%				122,52	161,97	506865	670070		252729	
4.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0918	379,7766	1334,00		506622				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0753	311,5161							
4.3	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,021056	87,108672		5785,00		503924			
4.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,054208	224,258496		5802,00		1301148			
5	1101-0207-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)**	га	70		179564,00	179564,00	12569480	12569480	--	3036902	16854893
		НР - 72%; СП - 8%				--	60256,00	--	4217920		1248511	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28	1960							
5.2	311-502-0201	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28	1960		6413,00		12569480			
6	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная) /деревья/. Погрузка**	т	1034,25		170,00	--	175823	--		--	189889
		СП - 8%				--	--	--	--		14066	
7	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /деревья/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	15513,75		66,00	--	1023908	--		--	1105821
		СП - 8%				--	--	--	--		81913	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									31193075
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					5450374				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						14741571			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4924478			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							20933		
		- Перевозка грузов	Тенге					1199731				
		- Накладные расходы	Тенге								7469864	
		- Сметная прибыль	Тенге								2310603	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: Лесопатология

Составлен в ценах на 4 квартал 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	2247,2184	1455 / --	- / --	- / -	3269703
2	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	759,9669	1744 / --	- / --	- / -	1325382
3	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	379,7766	1334 / --	- / --	- / -	506622
4	20015Т	001-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	256,494	1358 / --	- / --	- / -	348319
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**5450026**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3643,4559**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2288,4778	2151,86 --	- --	- -	(4924478)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5450373**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 85,2654% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	1077С	311-502-0201 РСНБ РК 2022	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1960	6413 --	- --	2152 4217920	12569480
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7346% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	235,378752	5802 --	- --	2152 506535,07	1365668
8	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	87,108672	5785 --	- --	2152 187457,86	503924
9	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1002,676416	167 --	- --	- -	167447
10	1519С	322-201-0301 РСНБ РК 2022	Платформы узкой колеи	маш.-ч	569,91312	235 --	- --	22 12538,09	133930
11	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	11,120256	103 --	- --	- -	1145
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4924451**	**14741593**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	131555С	215-202-0504 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 4	$м^3$	0,202713	103360 --	100685 --	- -	20952
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**20952**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
13		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /деревья/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	15513,75	66 --	- --	66 1023907	1023908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная) /деревья/. Погрузка	т	1034,25	170 --	- --	170 175823	175822
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1199730**	**1199730**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Производственно-бытовой корпус с лабораторией**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	181142,681	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,21	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9680,059	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	32329,409	--	--	32329,409	4,389	8158,172	--
2.	02-01-02	Оборудование	4241,843	144571,429	--	148813,272	0,821	1521,887	--
		ИТОГО	**36571,252**	**144571,429**	--	**181142,681**	**5,21**	**9680,059**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019480'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'02-01'Производственно-бытовой корпус с лабораторией'РП'02'02-01-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-8-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(50,72.16,44+(50,72+51,07).(16,44+16,79)+51,07.16,79)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(50,72.16,44+(50,72+51,07).(16,44+16,79)+51,07.16,79)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'20,34+20,34''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-060101-0101'20,34+20,34''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'м^3*
17	Е11-130601-0101'406,8+406,8''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
18	Е11-130601-0102'406,8+406,8''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'41,8+41,8''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0502'(3612,2+232,7+3612,2+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'45.5,9.0,001+45.5,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(45.5,9.0,001+45.5,9.0,001).45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)(=1)'2.3,25+2.3,25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм /ПВХ/. Прокладка'м трубопровода*
24	С1241-201-1004'2.3,25+2.3,25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм /ПВХ/'м*
25	ПДеформационный шов#*
26	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'25,36.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*
27	С1215-204-0201'0,03+0,03''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'$м^3$*
28	С1261-105-0601'1+1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
29	ПУсадочный шов#*
30	Е11-070516-0104(РС139684)'25,36.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
31	С1261-105-0601'1+1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
32	ППандус /8 шт./#*
33	Н43=8*
34	Е11-080101-0201'0,21+0,21''Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство'$м^3$ основания*
35	Е11-060101-0101'0,21+0,21''Подготовка бетонная. Устройство /под пандус/'$м^3$*
36	Е11-130601-0101'4,16+4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
37	Е11-130601-0102'4,16+4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
38	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,04+1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
39	С1214-210-0502'(34,6+6,7+34,6+6,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
40	Н43=1*
41	ПОтмостка#*
42	Е11-080101-0201'4,4+4,4''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'$м^3$ основания*
43	Е11-060101-0101'4,4+4,4''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'$м^3$*
44	Е11-130601-0101'89,5+89,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
45	Е11-130601-0102'89,5+89,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
46	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'9+9''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
47	Е11-060301-0410(РС295570)'(12,34.89,5+12,34.89,5).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
48	С1261-102-0251'(12,34.89,5+12,34.89,5).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*
49	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Производственно-бытовой корпус с лабораторией

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-8-АС

Сметная стоимость	32329,409	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8158,172	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,389	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		275,252771	242,16	242,16	66655	66655	--	11475	84381
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	15937		6251	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	6,1932							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	6,19649		10757,00		66656			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		20,7179505	4360,81	--	90347	--	--	65050	167829
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	90347	--		12432	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	62,093769	1455,00		90346				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	295,970722		68,21	68,21	20188	20188	--	4229	26371
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	5875		1953	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,2557							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	3,261834		6189,00		20187			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	165,743604		47,90	47,90	7939	7939	--	1664	10372
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	2310		769	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,2762							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	1,282723		6189,00		7939			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	165,743604		247,86	120,25	41081	19931	--	21547	67638
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	21151	8776		5010	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	20,054976	1055,00		21158				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	4,8729							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	4,872862		4038,00		19677			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	19,491448		13,00		253			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	41,435901		1192,41	--	49409	--	--	35574	91782
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	49409	--		6799	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	41,071265	1203,00		49409				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	88,7912165		295,17	295,17	26209	26209	--	4512	33179
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	6267		2458	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	2,4329							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	2,436431		10757,00		26209			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3636,00032		66,00	--	239976	--		--	259174
		СП - 8%				--	--	--	--		19198	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	88,7912165		33,96	30,12	3015	2675	--	800	4120
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	341	770		305	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,266374	1261,00		336				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,3019							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,006961		4197,00		29			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,294361		8985,00		2645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**544819**	**143597**	**--**	**144851**	**744846**
								161248	**39935**	**--**	**55175**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**544819**				
	Всего заработная плата		Тенге						**201183**			
	Транспортные расходы		Тенге					**239976**				
		Накладные расходы	Тенге					**144851**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55175**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**744845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201183**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**744845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201183**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство**	**м^3 основания**	**40,68**		**8244,04**	**1551,60**	**335368**	**63120**	**223099**	**69029**	**436749**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**49149**	**25076**		**32352**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	35,538048	1383,00		49149				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	13,2129							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	9,567936		4038,00		38635			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	19,135872		13,00		249			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	3,644928		6649,00		24235			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	44,748	4982,00				222935		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	6,102	27,00				165		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство**	**м^3**	**40,68**		**37083,32**	**1769,34**	**1508549**	**71977**	**1359010**	**84119**	**1720081**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**77562**	**14877**		**127413**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	61,50816	1261,00		77562				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	8,2621							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	8,201088		8681,00		71194			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	21,869568		25,00		547			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,05923		3990,00		236			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	41,4936	30515,00				1266177		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	10,17	9128,00				92832		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,08136	27,00				2		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**813,6**		**5846,42**	**1520,55**	**4756647**	**1237119**	**1100882**	**2033251**	**7333090**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**2418646**	**528091**		**543192**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	1224,63072	1975,00		2418646				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	293,2214							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	8,62416		32,00		276			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	112,11408		385,00		43164			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	8,62416		6741,00		58135			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	284,59728		3990,00		1135543			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	943,776	740,00				698394		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,178992	521019,00				93258		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,048816	1867959,00				91186		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	406,8	536,00				218045		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**813,6**		**3372,82**	**356,90**	**2744126**	**290374**	**341695**	**1543057**	**4630157**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**2112057**	**124253**		**342973**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	1069,39584	1975,00		2112057				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	68,9933							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	1,724832		32,00		55			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	26,734896		385,00		10293			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	1,724832		6741,00		11627			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	67,268448		3990,00		268401			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,178992	521019,00				93258		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,016272	1867959,00				30395		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	406,8	536,00				218045		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**83,6**		**49714,05**	**2707,44**	**4156095**	**226342**	**3677178**	**274651**	**4785206**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**252575**	**49240**		**354460**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	167,60128	1507,00		252575				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	26,9443							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	10,027987		53,00		531			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	24,400499		8681,00		211821			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	4,026176		244,00		982			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,252806		6741,00		1704			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,917594		6333,00		5811			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	1,37639		3990,00		5492			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	84,854	42785,00				3630478		
14.10	261-102-0226	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	8,5272	93,00				793		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,03344	103360,00				3456		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00836	35682,00				298		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	2,508	9128,00				22893		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00418	278998,00				1166		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,61028	27,00				16		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	3,0096	5640,00				16974		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	1,672	659,00				1102		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**7,6898**		**329294,00**	**--**	**2532205**	**--**	**2532205**	**--**	**2734781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202576**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,531**		**1143808,90**	**10410,06**	**607363**	**5528**	**552570**	**59435**	**720142**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**49265**	**1103**		**53344**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	25,394544	1940,00		49265				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,6126							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	12,6378		244,00		3084			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,612562		3990,00		2444			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,531	1029630,00				546734		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,02124	274757,00				5836		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**23,895**		**191,29**	**4,70**	**4571**	**112**	**2673**	**1245**	**6281**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**1786**	**18**		**465**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,080054	1655,00		1787				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0096							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,005066		6741,00		34			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,005066		3990,00		20			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,329273		176,00		58			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000669	525811,00				352		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004301	539649,00				2321		
18	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм /ПВХ/. Прокладка**	**м трубопровода**	**13**		**1123,98**	**4,95**	**14612**	**65**	**117**	**14161**	**31075**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110,03**	**1,50**	**14430**	**20**		**2302**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	7,7168	1870,00		14430				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0091							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,004134		8681,00		36			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,002756		6333,00		17			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002756		3990,00		11			
18.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,2041	293,00				60		
18.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000346	165506,00				57		
19	241-201-1004 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм /ПВХ/**	м	13		1172,00	--	15236	--	15236	--	16455
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
		Деформационный шов										
20	1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	м	101,44		11583,54	786,28	1175034	79760	744776	325872	1620978
		НР - 79%; СП - 8%				3455,22	611,19	350498	61999		120072	
20.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	223,817216	1566,00		350498				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	39,8964							
20.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,454451		8574,00		3896			
20.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,920264		5698,00		5244			
20.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	37,151386		1744,00		64792			
20.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,363561		944,00		343			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	1,374715		3990,00		5485			
20.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	2,809888	138371,00				388807		
20.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	1,62304	142260,00				230894		
20.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	1,430304	18118,00				25914		
20.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,284032	308830,00				87718		
20.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,55792	20512,00				11444		
21	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,06		142260,00	--	8536	--	8536	--	9219
		СП - 8%				--	--	--	--		683	
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	2		1253,00	--	2506	--	2506	--	2706
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
		Усадочный шов										
23	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	101,44		81,85	10,28	8303	1043	--	9122	18819

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	7260	471		1394	
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	4,8184	1507,00		7261				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,2637							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,261309		3990,00		1043			
24	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	2		1253,00	--	2506	--	2506	--	2706
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
		Пандус /8 шт./										
25	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство**	$м^3$ основания	3,36		8244,04	1551,60	27700	5213	18427	5702	36074
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	4060	2071		2672	
25.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	2,935296	1383,00		4060				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,0913							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,790272		4038,00		3191			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	1,580544		13,00		21			
25.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,301056		6649,00		2002			
25.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	3,696	4982,00				18413		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,504	27,00				14		
26	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная. Устройство /под пандус/**	$м^3$	3,36		37083,32	1769,34	124600	5945	112249	6948	142072
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	6406	1229		10524	
26.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	5,08032	1261,00		6406				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,6824							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,677376		8681,00		5880			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,806336		25,00		45			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,004892		3990,00		20			
26.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,4272	30515,00				104581		
26.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,84	9128,00				7668		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00672	27,00				0		
27	1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	$м^2$	66,56		5846,42	1520,55	389138	101208	90062	166339	599915
		НР - 69%; СП - 8%				2972,77	649,08	197868	43203		44438	
27.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	100,186112	1975,00		197868				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	23,9882							
27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,705536		32,00		23			
27.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	9,171968		385,00		3531			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,705536		6741,00		4756			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	23,282688		3990,00		92898			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	77,2096	740,00				57135		
27.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,014643	521019,00				7629		
27.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,003994	1867959,00				7460		
27.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	33,28	536,00				17838		
28	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**м²**	**66,56**		**3372,82**	**356,90**	**224495**	**23755**	**27954**	**126236**	**378790**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**172786**	**10165**		**28058**	
28.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	87,486464	1975,00		172786				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	5,6443							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,141107		32,00		5			
28.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	2,187162		385,00		842			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,141107		6741,00		951			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	5,503181		3990,00		21958			
28.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,014643	521019,00				7629		
28.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,001331	1867959,00				2487		
28.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	33,28	536,00				17838		
29	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**м³**	**16,64**		**49714,05**	**2707,44**	**827242**	**45052**	**731917**	**54667**	**952462**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**50273**	**9801**		**70553**	
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	33,359872	1507,00		50273				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	5,3631							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	1,996001		53,00		106			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	4,85675		8681,00		42161			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,801382		244,00		196			
29.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,050319		6741,00		339			
29.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,182641		6333,00		1157			
29.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,273961		3990,00		1093			
29.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	16,8896	42785,00				722622		
29.10	261-102-0226	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	1,69728	93,00				158		
29.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,006656	103360,00				688		
29.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001664	35682,00				59		
29.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,4992	9128,00				4557		
29.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000832	278998,00				232		
29.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,121472	27,00				3		
29.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,59904	5640,00				3379		
29.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,3328	659,00				219		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	0,6608		329294,00	--	217597	--	217597	--	235005
		СП - 8%				--	--	--	--		17408	
		Отмостка										
31	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство	$м^3$ основания	8,8		8244,04	1551,60	72548	13654	48262	14933	94479
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	10632	5424		6998	
31.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	7,68768	1383,00		10632				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	2,8582							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	2,06976		4038,00		8358			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	4,13952		13,00		54			
31.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,78848		6649,00		5243			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	9,68	4982,00				48226		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,32	27,00				36		
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство	$м^3$	8,8		37083,32	1769,34	326333	15570	293985	18197	372092
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	16778	3218		27562	
32.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	13,3056	1261,00		16778				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,7873							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,77408		8681,00		15401			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	4,73088		25,00		118			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,012813		3990,00		51			
32.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,976	30515,00				273903		
32.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,2	9128,00				20082		
32.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0176	27,00				0		
33	1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой	$м^2$	179		5846,42	1520,55	1046509	272178	242205	447335	1613352
		НР - 69%; СП - 8%				2972,77	649,08	532126	116185		119508	
33.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	269,4308	1975,00		532126				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	64,5116							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,8974		32,00		61			
33.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	24,6662		385,00		9496			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,8974		6741,00		12790			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	62,6142		3990,00		249831			
33.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	207,64	740,00				153654		
33.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,03938	521019,00				20518		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,01074	1867959,00				20062		
33.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	89,5	536,00				47972		
34	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**179**		**3372,82**	**356,90**	**603735**	**63885**	**75177**	**339488**	**1018680**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**464673**	**27337**		**75457**	
34.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	235,2776	1975,00		464673				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	15,1792							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,37948		32,00		12			
34.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	5,88194		385,00		2265			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,37948		6741,00		2558			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	14,79972		3990,00		59051			
34.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,03938	521019,00				20518		
34.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00358	1867959,00				6687		
34.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	89,5	536,00				47972		
35	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**18**		**52901,73**	**12,72**	**952231**	**229**	**855423**	**90784**	**1126456**
		НР - 94%; СП - 8%				**5365,49**	**--**	**96579**	**--**		**83441**	
35.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	69,8328	1383,00		96579				
35.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	9,1584		25,00		229			
35.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,58	4982,00				27800		
35.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	18,36	42785,00				785533		
35.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,018	80953,00				1457		
35.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	36	1124,00				40464		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,3	27,00				170		
36	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**2,20886**		**22895,24**	**2118,01**	**50572**	**4678**	**93**	**43498**	**101595**
		НР - 91%; СП - 8%				**20735,23**	**904,67**	**45801**	**1998**		**7526**	
36.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	28,697509	1596,00		45801				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,9401							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,395828		6333,00		2507			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,544263		3990,00		2172			
36.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,618481	150,00				93		
37	**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**	**2,20886**		**354275,00**	**--**	**782544**	**--**	**782544**	**--**	**845148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62604**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**23516901**	**2526807**	**14058884**	**5728069**	**31584565**
								6931210	**1025779**	**--**	**2339594**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**23516901**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				10497754				
	Всего заработная плата		Тенге					7956989			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3561130				
		Накладные расходы	Тенге				5728069				
		Сметная прибыль	Тенге				2339594				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				31584564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4249
		Сметная заработная плата	Тенге					7956989			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				31584564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4249
		Сметная заработная плата	Тенге					7956989			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								32329409
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7092458				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2670404			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1065714			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14058884		
		- Перевозка грузов	Тенге				239976				
		- Накладные расходы	Тенге							5872920	
		- Сметная прибыль	Тенге							2394769	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Производственно-бытовой корпус с лабораторией

Основание: 04-2022-8-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2986,407536	1975 / --	- / --	- / -	5898155
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,817216	1566 / --	- / --	- / -	350498
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,779552	1507 / --	- / --	- / -	310110
4	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,89408	1261 / --	- / --	- / -	100746
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,8328	1383 / --	- / --	- / -	96579
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,09376944	1455 / --	- / --	- / -	90346
7	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,161024	1383 / --	- / --	- / -	63841

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	41,07126507	1203 --	- --	- -	49409
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,394544	1940 --	- --	- -	49265
10	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,69750912	1596 --	- --	- -	45801
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,0549761	1055 --	- --	- -	21158
12	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7168	1870 --	- --	- -	14430
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,080054	1655 --	- --	- -	1787
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,26637365	1261 --	- --	- -	336
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**7092462**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3798,2675**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	591,8037489	1800,79 --	- --	- -	(1065714)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7092456**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,1187% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	462,593474	3990 --	- --	1801 833130,85	1845748
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9753% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	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	39,91392728	8681 --	- --	1801 71884,98	346493
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,906% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7807067	6741 --	- --	1801 24819,05	92896
19	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,63292137	10757 --	- --	2572 22203,87	92864
20	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	17,30082996	4038 --	- --	1801 31158,79	69861
21	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	180,7562456	385 --	- --	- -	69591
22	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	37,1513856	1744 --	- --	1507 55987,14	64792
23	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,734464	6649 --	- --	2152 10188,57	31479
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	4,54455703	6189 --	- --	1801 8184,75	28126
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,49881795	6333 --	- --	2572 3854,96	9492
26	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92026368	5698 --	- --	2572 2366,92	5244
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,4653584	244 --	- --	- -	4262
28	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,4544512	8574 --	- --	2572 1168,85	3896
29	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	0,29436064	8985 --	- --	2572 757,1	2645
30	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,565184	25 --	- --	- -	939
31	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,02398848	53 --	- --	- -	637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44,34738384	13 --	- --	- -	577
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	13,4725152	32 --	- --	- -	431
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,36356096	944 --	- --	- -	343
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3292731	176 --	- --	- -	58
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00696123	4197 --	- --	1801 12,54	29
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1065718**	**2670403**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8415% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	120,1036	42785 --	24234 --	- -	5138633
38		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	8,3506	329294 --	320947 --	- -	2749802
39	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	53,8968	30515 --	12204 --	- -	1644661
40	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1228,6256	740 --	723 --	- -	909183
41	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	2,20886	354275 --	345098 --	- -	782544
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1059,16	536 --	523 --	- -	567710
43	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	0,531	1029630 --	955906 --	- -	546734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	2,809888	138371 --	135010 --	- -	388807
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,704	4982 --	- --	- -	317373
46	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,4660304	521019 --	508573 --	- -	242811
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4815% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	1,62304	142260 --	138823 --	- -	230894
48	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,0847328	1867959 --	1829443 --	- -	158277
49	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,2172	9128 --	8940 --	- -	148031
50	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	0,284032	308830 --	300884 --	- -	87718
51	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36	1124 --	1099 --	- -	40464
52	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	1,430304	18118 --	16250 --	- -	25914
53	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,60864	5640 --	5468 --	- -	20353
54		241-201-1004 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм /ПВХ/	м	13	1172 --	1145 --	- -	15236
55	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,55792	20512 --	17880 --	- -	11444
56		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,06	142260 --	138823 --	- -	8536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02124	274757 --	267140 --	- -	5836
58	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4	1253 --	1228 --	- -	5012
59	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	$м^3$	0,040096	103360 --	100685 --	- -	4144
60	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0043011	539649 --	525162 --	- -	2321
61	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,018	80953 --	78718 --	- -	1457
62	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005012	278998 --	271298 --	- -	1398
63	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0048	659 --	644 --	- -	1321
64	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	10,22448	93 --	90 --	- -	951
65	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	15,063432	27 --	27 --	- -	407
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010024	35682 --	33542 --	- -	358
67	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066906	525811 --	512401 --	- -	352
68	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6184808	150 --	145 --	- -	93
69	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2041	293 --	293 --	- -	60
70	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003458	165506 --	160371 --	- -	57
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14058890**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
71		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3636,000316	66 --	- --	66 239976	239976
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**239976**	**239976**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019490'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'02-01'Производственно-бытовой корпус с лабораторией'РП'02'02-01-02'Оборудование'04-2022-8-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-250130-0102'56''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'160000000:1,12'Производственно-бытовой корпус с лабораторией'шт*
5	П2ЦЕНА:160000000:1,12*
6	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Производственно-бытовой корпус с лабораторией

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-8-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	148813,272	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1521,887	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,821	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	56		45405,65 / 20171,20	21305,67 / 7005,35	2542716 / 1129587	1193118 / 392300	220011	1384917 / 314210	4241843
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	627,2	1801,00		1129587				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	193,8048							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	67,7376		5542,00		375402			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	11,10144		10,00		111			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	56,00896		7004,00		392287			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	24,4608		9033,00		220954			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	20,25856		103,00		2087			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	20,25856		7193,00		145720			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	13,10848		3990,00		52303			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	50,05056		85,00		4254			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	1,288	142260,00				183231		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	35,28	261,00				9208		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0728	272284,00				19822		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,112	9417,00				1055		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	5,6	579,00				3242		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	7,28	474,00				3451		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00392	659,00				3		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Производственно-бытовой корпус с лабораторией**	**шт**	**1**		**144571428,57**	**--**	**144571429**	**--**		**--**	**144571429**
						--	**--**	**--**	**--**	**144571429**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*142857142,86*				*142857142,86*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1714285,71*				*1714285,71*		
		ЦЕНА:160000000:1,12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**148813272**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1129587**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1193118**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**392300**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**220012**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**144571429**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1384917**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**314210**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-02

на Оборудование

Наименование объекта - Производственно-бытовой корпус с лабораторией

Основание: 04-2022-8-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	627,2	1801 / --	- / --	- / -	1129587
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1129587**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**627,2**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	193,8048	2024,2 / --	- / --	- / -	(392300)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1129587**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,00896	7004 / --	- / --	2572 / 144055,05	392287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	67,7376	5542 --	- --	1507 102080,56	375402
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,4608	9033 --	- --	3228 78959,46	220954
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	20,25856	7193 --	- --	2152 43596,42	145720
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,10848	3990 --	- --	1801 23608,37	52303
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,05056	85 --	- --	- -	4254
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	20,25856	103 --	- --	- -	2087
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	11,10144	10 --	- --	- -	111
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**392300**	**1193118**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,288	142260 --	138823 --	- -	183231
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0728	272284 --	264715 --	- -	19822
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,28	261 --	237 --	- -	9208
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,28	474 --	462 --	- -	3451
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,6	579 --	565 --	- -	3242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,112	9417 --	8766 --	- -	1055
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00392	659 --	644 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**220012**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Производственно-бытовой корпус с лабораторией	шт	1	144571428,6 --	142857142,9 --	- -	144571429
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**144571429**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Офис /2 шт./**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	45226,814	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,653	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1083,134	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-01-01	Архитектурно-строительные решения	9679,145	--	--	9679,145	0,419	648,309	--
2.	03-01-02	Оборудование	1211,955	34335,714	--	35547,669	0,234	434,825	--
		ИТОГО	**10891,1**	**34335,714**	--	**45226,814**	**0,653**	**1083,134**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-01'Офис /2 шт./'РП'03'03-01-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-7-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	Р1*
5	Е11-010101-0337'0,25:6.(8,8.8,8+(8,8+9,05).(8,8+9,05)+9,05.9,05)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,25:6.(8,8.8,8+(8,8+9,05).(8,8+9,05)+9,05.9,05)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 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	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'$м^3$ грунта*
8	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
11	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/'$м^3$ грунта*
12	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
14	Р2*
15	ППлита монолитная ПМ1#*
16	Е11-110101-0102'72,25''Грунт. Уплотнение щебнем /под монолитную плиту/'$м^2$ площади уплотнения*
17	Е11-060101-0115(РС100533РС100615)(РС295570)'41,8+41,8''Плиты фундаментные железобетонные плоские /монолитная ПМ1, бетон тяжелый класса В25/. Устройство'$м^3$*
18	С1214-210-0201'(137,76+137,76+3,65+5,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Офис /2 шт./

Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-7-АС

Сметная стоимость	9679,145	тыс.тенге
Сметная заработная плата	648,310	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,419	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		37,0422876	242,16	242,16	8970	8970	--	1544	11356
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	2145		841	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	0,8335							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	0,833896		10757,00		8970			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		2,7881292	4360,81	--	12159	--	--	8754	22586
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	12159	--		1673	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	8,356302	1455,00		12158				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	39,8304166		68,21	68,21	2717	2717	--	569	3549
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	791		263	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,4381							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,438963		6189,00		2717			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	22,3050334		47,90	47,90	1068	1068	--	224	1395
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	311		103	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,1717							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,172623		6189,00		1068			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	22,3050334		247,86	120,25	5529	2682	--	2900	9103
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	2846	1181		674	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	2,698909	1055,00		2847				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,6558							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,655768		4038,00		2648			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	2,623072		13,00		34			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,5762584		1192,41	--	6649	--	--	4787	12351
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	6649	--		915	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	5,527187	1203,00		6649				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	11,949125		295,17	295,17	3527	3527	--	607	4465
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	843		331	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	0,3274							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	0,327884		10757,00		3527			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	489,316669		66,00	--	32295	--		--	34879
		СП - 8%				--	--	--	--		2584	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	11,949125		33,96	30,12	406	360	--	108	555
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	46	104		41	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,035847	1261,00		45				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0406							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,000937		4197,00		4			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,039614		8985,00		356			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**73320**	**19324**	**--**	**19493**	**100239**
								21700	**5375**	**--**	**7425**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**73320**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27075**			
	Транспортные расходы		Тенге					**32295**				
		Накладные расходы	Тенге					**19493**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7425**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**100238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27075**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**100238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27075**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита монолитная ПМ1										
10	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем /под монолитную плиту/** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ площади уплотнения**	**144,5**		**520,95**	**48,24**	**75277**	**6971**	**53128**	**16550**	**99173**
						105,04	**16,80**	**15178**	**2428**		**7346**	
10.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	10,4329	1455,00		15180				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	1,3438							
10.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,137853		5076,00		700			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,505461		6741,00		3407			
10.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004876	0,704582		4038,00		2845			
10.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	1,424481		13,00		19			
10.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	7,3695	7208,00				53119		
10.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,3179	27,00				9		
11	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /монолитная ПМ1, бетон тяжелый класса В25/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**167,2**		**48019,00**	**2707,44**	**8028777**	**452684**	**7070943**	**549302**	**9264325**
						3021,23	**588,99**	**505150**	**98479**		**686246**	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	335,20256	1507,00		505150				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	53,8886							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	20,055974		53,00		1063			
11.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	48,800998		8681,00		423641			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	8,052352		244,00		1965			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,505613		6741,00		3408			
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	1,835187		6333,00		11622			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	2,752781		3990,00		10984			
11.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	169,708	41115,00				6977544		
11.10	261-102-0226	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	17,0544	93,00				1586		
11.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,06688	103360,00				6913		
11.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,01672	35682,00				597		
11.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	5,016	9128,00				45786		
11.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00836	278998,00				2332		
11.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	1,22056	27,00				33		
11.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	6,0192	5640,00				33948		
11.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	3,344	659,00				2204		
12	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5702**		**349794,00**	**--**	**199453**	**--**	**199453**	**--**	**215409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15956**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8303507**	**459655**	**7323524**	**565852**	**9578907**
								520328	**100907**	**--**	**709548**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8303507**				
		Материалы	Тенге					**7124071**				
		Всего заработная плата	Тенге						**621235**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**199453**				
		Накладные расходы	Тенге					**565852**				
		Сметная прибыль	Тенге					**709548**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9578907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400**
		Сметная заработная плата	Тенге						**621235**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9578907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400**
		Сметная заработная плата	Тенге						**621235**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9679145**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**542028**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**478979**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**106282**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7323524**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**32295**				
		- Накладные расходы	Тенге								**585345**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**716973**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-01-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Офис /2 шт./

Основание: 04-2022-7-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	335,20256	1507 / --	- / --	- / -	505150
2	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4329	1455 / --	- / --	- / -	15180
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,35630203	1455 / --	- / --	- / -	12158
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,52718733	1203 / --	- / --	- / -	6649
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,69890904	1055 / --	- / --	- / -	2847
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03584738	1261 / --	- / --	- / -	45
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**542030**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**362,2537**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,69954584	1841,97 --	- --	- -	(106281)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**542028**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 88,4469% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
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	48,8009984	8681 --	- --	1801 87890,6	423641
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5531% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,16177997	10757 --	- --	2572 2988,1	12497
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8351872	6333 --	- --	2572 4720,1	11622
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7527808	3990 --	- --	1801 4957,76	10984
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0110738	6741 --	- --	1801 1820,94	6816
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	1,36034998	4038 --	- --	1801 2449,99	5493
14	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	0,61158617	6189 --	- --	1801 1101,47	3785
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,052352	244 --	- --	- -	1965
16	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,0559744	53 --	- --	- -	1063
17	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,137853	5076 --	- --	1801 248,27	700
18	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	0,03961374	8985 --	- --	2572 101,89	356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,04755293	13 --	- --	- -	53
20	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00093681	4197 --	- --	1801 1,69	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**106281**	**478978**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 95,2758% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	169,708	41115 --	22597 --	- -	6977544
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7242% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
22	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5702	349794 --	341045 --	- -	199453
23	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	$м^3$	7,3695	7208 --	- --	- -	53119
24	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,016	9128 --	8940 --	- -	45786
25	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,0192	5640 --	5468 --	- -	33948
26	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	$м^3$	0,06688	103360 --	100685 --	- -	6913
27	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00836	278998 --	271298 --	- -	2332
28	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,344	659 --	644 --	- -	2204
29	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	17,0544	93 --	90 --	- -	1586
30	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01672	35682 --	33542 --	- -	597
31	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,53846	27 --	27 --	- -	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7323524**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
32		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	489,3166688	66 --	- --	66 32295	32295
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**32295**	**32295**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-01'Офис /2 шт./'РП'03'03-01-02'Оборудование'04-2022-7-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	Е11-250130-0102'8''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
5	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'19000000:1,12'Офис'шт*
6	П2ЦЕНА:19000000:1,12*
7	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Офис /2 шт./

Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-7-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	35547,669	тыс.тенге
Сметная заработная плата	434,825	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	16		45405,65	21305,67	726490	340891	62860	395691	1211955
						20171,20	7005,35	322739	112086		89774	
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	179,2	1801,00		322739				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	55,3728							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	19,3536		5542,00		107258			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	3,17184		10,00		32			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	16,00256		7004,00		112082			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	6,9888		9033,00		63130			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	5,78816		103,00		596			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	5,78816		7193,00		41634			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	3,74528		3990,00		14944			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	14,30016		85,00		1216			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,368	142260,00				52352		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	10,08	261,00				2631		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0208	272284,00				5664		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,032	9417,00				301		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	1,6	579,00				926		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	2,08	474,00				986		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00112	659,00				1		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Офис**	**шт**	**2**		**17167857,14**	**--**	**34335714**	**--**		**--**	**34335714**
						--	**--**	**--**	**--**	**34335714**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*16964285,71*				*33928571,42*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*203571,43*				*407142,86*		
		ЦЕНА:19000000:1.12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35547669**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**322739**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**340891**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**112086**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**62860**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**34335714**		
		- Накладные расходы	Тенге								**395691**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**89774**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-01-02

на Оборудование

Наименование объекта - Офис /2 шт./

Основание: 04-2022-7-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,2	1801 / --	- / --	- / -	322739
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**322739**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**179,2**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,3728	2024,2 / --	- / --	- / -	(112086)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**322739**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,00256	7004 / --	- / --	2572 / 41158,58	112082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19,3536	5542 --	- --	1507 29165,88	107258
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9888	9033 --	- --	3228 22559,85	63130
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,78816	7193 --	- --	2152 12456,12	41634
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,74528	3990 --	- --	1801 6745,25	14944
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,30016	85 --	- --	- -	1216
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,78816	103 --	- --	- -	596
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,17184	10 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**112086**	**340891**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,368	142260 --	138823 --	- -	52352
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0208	272284 --	264715 --	- -	5664
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,08	261 --	237 --	- -	2631
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,08	474 --	462 --	- -	986
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6	579 --	565 --	- -	926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,032	9417 --	8766 --	- -	301
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00112	659 --	644 --	- -	0,74
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**62860**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Офис	шт	2	17167857,14 --	16964285,71 --	- -	34335714
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**34335714**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Столовая на 100 посадочных мест**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	130841,798	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,478	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6461,607	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-02-01	Архитектурно-строительные решения	22099,448	--	--	22099,448	3,067	5700,663	--
2.	03-02-02	Оборудование	2120,921	106621,429	--	108742,35	0,411	760,944	--
		ИТОГО	**24220,369**	**106621,429**	--	**130841,798**	**3,478**	**6461,607**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019520'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-02'Столовая на 100 посадочных мест'РП'03'03-02-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(40,8.16,18+(40,8+41,15).(16,18+16,53)+41,15.16,53)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(40,8.16,18+(40,8+41,15).(16,18+16,53)+41,15.16,53)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'31,05''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-060101-0101'31,05''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'м^3*
17	Е11-130601-0101'621''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
18	Е11-130601-0102'621''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'63,18''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0502'(5514,9+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'40.5,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40.5,9.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
23	Е11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)(=1)'2.3,25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1241-201-1004'2.3,25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм'м*
25	ПДеформационный шов#*
26	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'15,38.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*
27	С1215-204-0201'0,02''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'$м^3$*
28	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
29	ПУсадочный шов#*
30	Е11-070516-0104(РС139684)'15,38.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
31	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
32	ППандус /2 шт./#*
33	Н43=2*
34	Е11-080101-0201'0,21''Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство'$м^3$ основания*
35	Е11-060101-0101'0,21''Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство'$м^3$*
36	Е11-130601-0101'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
37	Е11-130601-0102'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
38	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
39	С1214-210-0502'(34,6+6,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
40	Н43=1*
41	ПОтмостка#*
42	Е11-080101-0201'5,8''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'$м^3$ основания*
43	Е11-060101-0101'5,8''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'$м^3$*
44	Е11-130601-0101'118,2''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
45	Е11-130601-0102'118,2''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
46	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'11,8''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
47	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.118,2.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
48	С1261-102-0251'12,34.118,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
49	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Столовая на 100 посадочных мест

Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-АС

Сметная стоимость	22099,448	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5700,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		218,135887	242,16	242,16	52824	52824	--	9094	66872
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	12630		4954	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	4,9081							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	4,910675		10757,00		52824			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		16,4188302	4360,81	--	71599	--	--	51552	133003
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	71599	--		9852	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	49,208876	1455,00		71599				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	234,554717		68,21	68,21	15999	15999	--	3352	20899
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	4656		1548	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,5801							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	2,584981		6189,00		15998			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	131,350641		47,90	47,90	6292	6292	--	1319	8220
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	1831		609	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,0114							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	1,016549		6189,00		6291			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	131,350641		247,86	120,25	32557	15795	--	17076	53603
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	16762	6955		3971	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	15,893428	1055,00		16768				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	3,8617							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	3,861709		4038,00		15594			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	15,446835		13,00		201			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	32,8376603		1192,41	--	39156	--	--	28192	72736
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	39156	--		5388	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	32,548689	1203,00		39156				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	70,366415		295,17	295,17	20770	20770	--	3576	26294
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	4966		1948	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,928							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	1,930854		10757,00		20770			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2881,50469		66,00	--	190179	--		--	205393
		СП - 8%				--	--	--	--		15214	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	70,366415		33,96	30,12	2390	2119	--	634	3266
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	270	610		242	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,211099	1261,00		266				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2392							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,005517		4197,00		23			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,233279		8985,00		2096			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**431766**	**113799**	**--**	**114795**	**590286**
								127787	**31648**	**--**	**43726**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**431766**				
		Всего заработная плата	Тенге						**159435**			
		Транспортные расходы	Тенге					**190179**				
		Накладные расходы	Тенге					**114795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43726**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**590287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**113**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159435**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**590287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**113**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159435**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**31,05**		**8244,04**	**1551,60**	**255977**	**48178**	**170285**	**52688**	**333358**
						1208,19	**616,41**	**37514**	**19140**		**24693**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	27,12528	1383,00		37514				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	10,085							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	7,30296		4038,00		29489			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	14,60592		13,00		190			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	2,78208		6649,00		18498			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	34,155	4982,00				170160		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	4,6575	27,00				126		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**31,05**		**37083,32**	**1769,34**	**1151437**	**54938**	**1037298**	**64206**	**1312894**
						1906,63	**365,70**	**59201**	**11355**		**97251**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	46,9476	1261,00		59201				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	6,3063							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	6,25968		8681,00		54340			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	16,69248		25,00		417			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,045209		3990,00		180			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	31,671	30515,00				966441		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7,7625	9128,00				70856		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0621	27,00				2		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**621**		**5846,42**	**1520,55**	**3630627**	**944262**	**840275**	**1551929**	**5597160**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**1846090**	**403079**		**414604**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	934,7292	1975,00		1846090				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	223,8084							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	6,5826		32,00		211			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	85,5738		385,00		32946			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	6,5826		6741,00		44373			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	217,2258		3990,00		866731			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	720,36	740,00				533066		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,13662	521019,00				71182		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,03726	1867959,00				69600		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	310,5	536,00				166428		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**621**		**3372,82**	**356,90**	**2094521**	**221635**	**260807**	**1177776**	**3534080**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**1612079**	**94839**		**261783**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	816,2424	1975,00		1612079				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	52,6608							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	1,31652		32,00		42			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	20,40606		385,00		7856			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	1,31652		6741,00		8875			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	51,34428		3990,00		204864			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,13662	521019,00				71182		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,01242	1867959,00				23200		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	310,5	536,00				166428		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**63,18**		**49714,05**	**2707,44**	**3140934**	**171056**	**2778997**	**207565**	**3616379**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**190881**	**37212**		**267880**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	126,663264	1507,00		190882				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	20,3629							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	7,578567		53,00		402			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	18,440473		8681,00		160082			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	3,042749		244,00		742			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,191056		6741,00		1288			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,693464		6333,00		4392			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	1,040196		3990,00		4150			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	64,1277	42785,00				2743704		
14.10	261-102-0226	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	6,44436	93,00				599		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,025272	103360,00				2612		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,006318	35682,00				225		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	1,8954	9128,00				17301		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,003159	278998,00				881		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,461214	27,00				12		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	2,27448	5640,00				12828		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	1,2636	659,00				833		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**5,7476**		**329294,00**	**--**	**1892650**	**--**	**1892650**	**--**	**2044062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151412**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,236**		**1143808,90**	**10410,06**	**269939**	**2456**	**245587**	**26416**	**320063**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**21896**	**490**		**23708**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	11,286464	1940,00		21896				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,2722							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	5,6168		244,00		1370			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,27225		3990,00		1086			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,236	1029630,00				242993		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00944	274757,00				2594		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**10,62**		**191,29**	**4,70**	**2031**	**50**	**1187**	**553**	**2791**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**794**	**8**		**207**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,480024	1655,00		794				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002251		6741,00		15			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002251		3990,00		9			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,146344		176,00		26			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000297	525811,00				156		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001912	539649,00				1032		
18	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6,5**		**1123,98**	**4,95**	**7306**	**32**	**59**	**7080**	**15537**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110,03**	**1,50**	**7215**	**10**		**1151**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	3,8584	1870,00		7215				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0046							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,002067		8681,00		18			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,001378		6333,00		9			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001378		3990,00		5			
18.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,10205	293,00				30		
18.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000173	165506,00				29		
19	241-201-1004 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм**	м	6,5		1172,00	--	7618	--	7618	--	8227
		СП - 8%				--	--	--	--		609	
		Деформационный шов										
20	1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	м	61,52		11583,54	786,28	712619	48372	451682	197631	983070
		НР - 79%; СП - 8%				3455,22	611,19	212565	37600		72820	
20.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	135,737728	1566,00		212565				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	24,1958							
20.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,27561		8574,00		2363			
20.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,558109		5698,00		3180			
20.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	22,531085		1744,00		39294			
20.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,220488		944,00		208			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	0,833719		3990,00		3327			
20.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	1,704104	138371,00				235799		
20.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	0,98432	142260,00				140029		
20.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	0,867432	18118,00				15716		
20.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,172256	308830,00				53198		
20.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,33836	20512,00				6940		
21	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,02		142260,00	--	2845	--	2845	--	3073
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Усадочный шов										
23	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	61,52		81,85	10,28	5035	632	--	5532	11413
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	4403	285		845	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	2,9222	1507,00		4404				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,16							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,158476		3990,00		632			
24	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Пандус /2 шт./										
25	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство**	$м^3$ основания	0,42		8244,04	1551,60	3462	652	2303	713	4509
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	507	259		334	
25.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,366912	1383,00		507				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,1364							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,098784		4038,00		399			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,197568		13,00		3			
25.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,037632		6649,00		250			
25.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,462	4982,00				2302		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,063	27,00				2		
26	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство**	$м^3$	0,42		37083,32	1769,34	15575	744	14030	868	17759
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	801	154		1315	
26.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,63504	1261,00		801				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0853							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,084672		8681,00		735			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,225792		25,00		6			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000612		3990,00		2			
26.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4284	30515,00				13073		
26.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,105	9128,00				958		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00084	27,00				0		
27	1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	$м^2$	8,32		5846,42	1520,55	48642	12651	11258	20792	74989
		НР - 69%; СП - 8%				2972,77	649,08	24733	5400		5555	
27.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	12,523264	1975,00		24733				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	2,9985							
27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,088192		32,00		3			
27.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	1,146496		385,00		441			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,088192		6741,00		595			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	2,910336		3990,00		11612			
27.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	9,6512	740,00				7142		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00183	521019,00				954		
27.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,000499	1867959,00				932		
27.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	4,16	536,00				2230		
28	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**8,32**		**3372,82**	**356,90**	**28062**	**2970**	**3494**	**15780**	**47349**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**21598**	**1271**		**3507**	
28.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	10,935808	1975,00		21598				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,7055							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,017638		32,00		1			
28.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	0,273395		385,00		105			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,017638		6741,00		119			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	0,687898		3990,00		2745			
28.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00183	521019,00				954		
28.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,000166	1867959,00				311		
28.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	4,16	536,00				2230		
29	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**2,08**		**49714,05**	**2707,44**	**103405**	**5631**	**91490**	**6833**	**119058**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**6284**	**1225**		**8819**	
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	4,169984	1507,00		6284				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	0,6704							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,2495		53,00		13			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,607094		8681,00		5270			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,100173		244,00		24			
29.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00629		6741,00		42			
29.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,02283		6333,00		145			
29.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,034245		3990,00		137			
29.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,1112	42785,00				90328		
29.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,21216	93,00				20		
29.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000832	103360,00				86		
29.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000208	35682,00				7		
29.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0624	9128,00				570		
29.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000104	278998,00				29		
29.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,015184	27,00				0		
29.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,07488	5640,00				422		
29.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0416	659,00				27		
30	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**0,0826**		**329294,00**	**--**	**27200**	**--**	**27200**	**--**	**29376**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2176	
				Отмостка								
31	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство**	**м³ основания**	**5,8**		**8244,04**	**1551,60**	**47815**	**8999**	**31808**	**9842**	**62269**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**7008**	**3575**		**4613**	
31.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	5,06688	1383,00		7007				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,8838							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2352	1,36416		4038,00		5508			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,72832		13,00		35			
31.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,51968		6649,00		3455			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	6,38	4982,00				31785		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,87	27,00				23		
32	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство**	**м³**	**5,8**		**37083,32**	**1769,34**	**215083**	**10262**	**193763**	**11993**	**245242**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**11058**	**2121**		**18166**	
32.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	8,7696	1261,00		11058				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,178							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,16928		8681,00		10151			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	3,11808		25,00		78			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,008445		3990,00		34			
32.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	5,916	30515,00				180527		
32.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	1,45	9128,00				13236		
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0116	27,00				0		
33	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**м²**	**118,2**		**5846,42**	**1520,55**	**691047**	**179729**	**159937**	**295391**	**1065353**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**351381**	**76721**		**78915**	
33.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	177,91464	1975,00		351381				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	42,5993							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,25292		32,00		40			
33.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	16,28796		385,00		6271			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,25292		6741,00		8446			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	41,34636		3990,00		164972			
33.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	137,112	740,00				101463		
33.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,026004	521019,00				13549		
33.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,007092	1867959,00				13248		
33.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	59,1	536,00				31678		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	$м^2$	118,2		3372,82	356,90	398667	42186	49641	224176	672670
		НР - 69%; СП - 8%				2595,94	152,72	306840	18052		49827	
34.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	155,36208	1975,00		306840				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	10,0234							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,250584		32,00		8			
34.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	3,884052		385,00		1495			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,250584		6741,00		1689			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	9,772776		3990,00		38993			
34.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,026004	521019,00				13549		
34.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,002364	1867959,00				4416		
34.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	59,1	536,00				31678		
35	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	11,8		52901,73	12,72	624240	150	560777	59514	738454
		НР - 94%; СП - 8%				5365,49	--	63313	--		54700	
35.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	45,77928	1383,00		63313				
35.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	6,00384		25,00		150			
35.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	3,658	4982,00				18224		
35.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	12,036	42785,00				514960		
35.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0118	80953,00				955		
35.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	23,6	1124,00				26526		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	4,13	27,00				112		
36	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	1,458588		30279,46	1404,72	44165	2049	560	38466	89242
		НР - 91%; СП - 8%				28490,74	489,71	41556	714		6611	
36.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	27,575481	1507,00		41556				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,2777							
36.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,065345		37,00		2			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,277715		6333,00		1759			
36.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	1,208878		238,00		288			
36.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	4,375764	128,00				560		
37	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	1,458588		354275,00	--	516741	--	516741	--	558080
		СП - 8%				--	--	--	--		41339	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					15940149	1757634	9354798	3975744	21509163
								4827717	713510	--	1593268	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15940149				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				6905242				
	Всего заработная плата		Тенге					5541227			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2449560				
		Накладные расходы	Тенге				3975744				
		Сметная прибыль	Тенге				1593268				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				21509161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2954
		Сметная заработная плата	Тенге					5541227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21509161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2954
		Сметная заработная плата	Тенге					5541227			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								22099448
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4955504				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1871433			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					745158			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						9354802		
		- Перевозка грузов	Тенге				190179				
		- Накладные расходы	Тенге							4090539	
		- Сметная прибыль	Тенге							1636994	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-02-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Столовая на 100 посадочных мест

Основание: 04-2022-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2107,707392	1975 / --	- / --	- / -	4162722
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,3309293	1507 / --	- / --	- / -	243126
3	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,737728	1566 / --	- / --	- / -	212565
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,20887599	1455 / --	- / --	- / -	71599
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,35224	1261 / --	- / --	- / -	71060
6	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,77928	1383 / --	- / --	- / -	63313
7	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,559072	1383 / --	- / --	- / -	45029

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	32,54868889	1203 --	- --	- -	39156
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,286464	1940 --	- --	- -	21896
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8934276	1055 --	- --	- -	16768
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8584	1870 --	- --	- -	7215
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480024	1655 --	- --	- -	794
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,21109925	1261 --	- --	- -	266
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4955509**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2652,9536**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	412,9471195	1804,49 --	- --	- -	(745159)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4955506**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,4378% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	325,684229	3990 --	- --	1801 586557,3	1299480
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3219% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	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	26,56326572	8681 --	- --	1801 47840,44	230596
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,2404% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,84152951	10757 --	- --	2572 17596,41	73594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,70805208	6741 --	- --	1801 17484,2	65442
19	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	12,62761285	4038 --	- --	1801 22742,33	50990
20	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	127,5717632	385 --	- --	- -	49115
21	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	22,5310848	1744 --	- --	1507 33954,34	39294
22	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	3,6015295	6189 --	- --	1801 6486,35	22290
23	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,339392	6649 --	- --	2152 7186,37	22204
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99538692	6333 --	- --	2572 2560,14	6304
25	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55810944	5698 --	- --	2572 1435,46	3180
26	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,2756096	8574 --	- --	2572 708,87	2363
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7597216	244 --	- --	- -	2137
28	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	0,23327874	8985 --	- --	2572 599,99	2096
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,040192	25 --	- --	- -	651
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,97864342	13 --	- --	- -	429
31	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,82806752	53 --	- --	- -	415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,5084544	32 --	- --	- -	304
33	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,20887773	238 --	- --	- -	288
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22048768	944 --	- --	- -	208
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1463436	176 --	- --	- -	26
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00551673	4197 --	- --	1801 9,94	23
37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06534474	37 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**745162**	**1871432**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,582% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	78,2749	42785 --	24234 --	- -	3348992
39		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	5,8302	329294 --	320947 --	- -	1919850
40	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38,0154	30515 --	12204 --	- -	1160040
41	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	867,1232	740 --	723 --	- -	641671
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,925% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	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	1,458588	354275 --	345098 --	- -	516741
43	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	747,52	536 --	523 --	- -	400671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	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	0,236	1029630 --	955906 --	- -	242993
45	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	1,704104	138371 --	135010 --	- -	235799
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,493% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,655	4982 --	- --	- -	222471
47	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,3289088	521019 --	508573 --	- -	171368
48	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,98432	142260 --	138823 --	- -	140029
49	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,0598016	1867959 --	1829443 --	- -	111707
50	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,2753	9128 --	8940 --	- -	102921
51	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	0,172256	308830 --	300884 --	- -	53198
52	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,6	1124 --	1099 --	- -	26526
53	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,867432	18118 --	16250 --	- -	15716
54	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,34936	5640 --	5468 --	- -	13250
55	250163С	241-201-1004 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм	м	6,5	1172 --	1145 --	- -	7618
56	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,33836	20512 --	17880 --	- -	6940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,02	142260 --	138823 --	- -	2845
58	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	$м^3$	0,026104	103360 --	100685 --	- -	2698
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00944	274757 --	267140 --	- -	2594
60	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
61	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0019116	539649 --	525162 --	- -	1032
62	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0118	80953 --	78718 --	- -	955
63	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003263	278998 --	271298 --	- -	910
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3052	659 --	644 --	- -	860
65	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	6,65652	93 --	90 --	- -	619
66	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	4,375764	128 --	124 --	- -	560
67	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	10,271438	27 --	27 --	- -	277
68	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006526	35682 --	33542 --	- -	233
69	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00029736	525811 --	512401 --	- -	156
70	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10205	293 --	293 --	- -	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001729	165506 --	160371 --	- -	29
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9354806**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
72		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2881,504694	66 --	- --	66 190179	190179
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**190179**	**190179**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019530'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-02'Столовая на 100 посадочных мест'РП'03'03-02-02'Оборудование'04-2022-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-250130-0102'28''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'118000000:1,12'Столовая на 100 посадочных мест'шт*
5	П2ЦЕНА:118000000:1,12*
6	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Столовая на 100 посадочных мест

Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	108742,350	тыс.тенге
Сметная заработная плата	760,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	28		45405,65	21305,67	1271358	596559	110005	692458	2120922
						20171,20	7005,35	564794	196150		157105	
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	313,6	1801,00		564794				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	96,9024							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	33,8688		5542,00		187701			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	5,55072		10,00		56			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	28,00448		7004,00		196143			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	12,2304		9033,00		110477			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	10,12928		103,00		1043			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	10,12928		7193,00		72860			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	6,55424		3990,00		26151			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	25,02528		85,00		2127			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,644	142260,00				91615		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	17,64	261,00				4604		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0364	272284,00				9911		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,056	9417,00				527		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	2,8	579,00				1621		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	3,64	474,00				1725		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00196	659,00				1		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Столовая на 100 посадочных мест**	**шт**	**1**		**106621428,57**	**--**	**106621429**	**--**		**--**	**106621429**
						--	**--**	**--**	**--**	**106621429**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*105357142,86*				*105357142,86*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1264285,71*				*1264285,71*		
		ЦЕНА:118000000:1,12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**108742350**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**564794**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**596559**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**196150**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**110006**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**106621429**		
		- Накладные расходы	Тенге								**692458**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**157105**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-02-02

на Оборудование

Наименование объекта - Столовая на 100 посадочных мест

Основание: 04-2022-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	313,6	1801 / --	- / --	- / -	564794
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**564794**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**313,6**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	96,9024	2024,2 / --	- / --	- / -	(196150)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**564794**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,00448	7004 / --	- / --	2572 / 72027,52	196143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	33,8688	5542 --	- --	1507 51040,28	187701
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,2304	9033 --	- --	3228 39479,73	110477
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,12928	7193 --	- --	2152 21798,21	72860
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,55424	3990 --	- --	1801 11804,19	26151
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,02528	85 --	- --	- -	2127
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10,12928	103 --	- --	- -	1043
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,55072	10 --	- --	- -	56
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**196150**	**596559**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,644	142260 --	138823 --	- -	91615
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0364	272284 --	264715 --	- -	9911
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,64	261 --	237 --	- -	4604
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,64	474 --	462 --	- -	1725
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,8	579 --	565 --	- -	1621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,056	9417 --	8766 --	- -	527
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00196	659 --	644 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**110006**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Столовая на 100 посадочных мест	шт	1	106621428,6 --	105357142,9 --	- -	106621429
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**106621429**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Склад**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	79313,18	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,298	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4262,009	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-03-01	Архитектурно-строительные решения	14699,73	--	--	14699,73	2,034	3772,831	--
2.	03-03-02	Оборудование	1363,45	63250	--	64613,45	0,264	489,178	--
		ИТОГО	**16063,18**	**63250**	**--**	**79313,18**	**2,298**	**4262,009**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019540'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-03'Склад'РП'03'03-03-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-9-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(25,8.15,8+(25,8+26,15).(15,8+16,15)+26,15.16,15)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(25,8.15,8+(25,8+26,15).(15,8+16,15)+26,15.16,15)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'19,52''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-060101-0101'19,52''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'м^3*
17	Е11-130601-0101'390,3''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
18	Е11-130601-0102'390,3''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'40,11''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0502'(3466,3+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'30.5,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30.5,9.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
23	Е11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)(=1)'2.3,25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1241-201-1004'2.3,25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм'м*
25	ПДеформационный шов#*
26	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'15,38.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*
27	С1215-204-0201'0,02''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'$м^3$*
28	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
29	ПУсадочный шов#*
30	Е11-070516-0104(РС139684)'15,38.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
31	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
32	ППандус /1 шт./#*
33	Е11-080101-0201'0,21''Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство'$м^3$ основания*
34	Е11-060101-0101'0,21''Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство'$м^3$*
35	Е11-130601-0101'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
36	Е11-130601-0102'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
37	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
38	С1214-210-0502'(34,6+6,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
39	ПОтмостка#*
40	Е11-080101-0201'4,3''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'$м^3$ основания*
41	Е11-060101-0101'4,3''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'$м^3$*
42	Е11-130601-0101'87,4''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
43	Е11-130601-0102'87,4''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
44	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'8,7''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
45	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.87,4.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
46	С1261-102-0251'12,34.87,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Склад

Шифр объекта 03-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-9-АС

Сметная стоимость	14699,730	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3772,832	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		135,069751	242,16	242,16	32708	32709	--	5631	41406
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	7821		3067	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	3,0391							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	3,04069		10757,00		32709			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		10,1665404	4360,81	--	44334	--	--	31921	82355
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	44334	--		6100	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	30,470138	1455,00		44334				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	145,236292		68,21	68,21	9907	9907	--	2075	12941
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	2883		959	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,5976							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	1,60062		6189,00		9906			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	81,3323233		47,90	47,90	3896	3896	--	817	5090
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	1134		377	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,6263							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,629447		6189,00		3896			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	81,3323233		247,86	120,25	20159	9781	--	10573	33191
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	10379	4307		2459	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	9,841211	1055,00		10382				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,3912							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	2,39117		4038,00		9656			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	9,564681		13,00		124			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	20,3330808		1192,41	--	24245	--	--	17457	45038
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	24245	--		3336	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	20,15415	1203,00		24245				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	43,5708875		295,17	295,17	12861	12861	--	2214	16281
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	3075		1206	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,1938							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	1,195585		10757,00		12861			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1784,22784		66,00	--	117759	--		--	127180
		СП - 8%				--	--	--	--		9421	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	43,5708875		33,96	30,12	1480	1313	--	393	2022
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	167	378		150	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,130713	1261,00		165				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1481							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,003416		4197,00		14			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,144446		8985,00		1298			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**267349**	**70467**	**--**	**71081**	**365504**
								79125	**19598**	**--**	**27075**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**267349**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98723**			
	Транспортные расходы		Тенге					**117759**				
		Накладные расходы	Тенге					**71081**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27075**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**365505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**365505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98723**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**19,52**		**8244,04**	**1551,60**	**160924**	**30287**	**107053**	**33123**	**209571**
						1208,19	**616,41**	**23584**	**12032**		**15524**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	17,052672	1383,00		23584				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	6,3401							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	4,591104		4038,00		18539			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	9,182208		13,00		119			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,748992		6649,00		11629			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	21,472	4982,00				106974		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,928	27,00				79		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**19,52**		**37083,32**	**1769,34**	**723866**	**34537**	**652112**	**40364**	**825368**
						1906,63	**365,70**	**37217**	**7138**		**61138**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	29,51424	1261,00		37217				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	3,9645							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	3,935232		8681,00		34162			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	10,493952		25,00		262			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,028421		3990,00		113			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19,9104	30515,00				607566		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	4,88	9128,00				44545		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,03904	27,00				1		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**390,3**		**5846,42**	**1520,55**	**2281858**	**593471**	**528115**	**975391**	**3517829**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**1160272**	**253336**		**260580**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	587,47956	1975,00		1160272				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	140,6641							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	4,13718		32,00		132			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	53,78334		385,00		20707			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	4,13718		6741,00		27889			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	136,52694		3990,00		544742			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	452,748	740,00				335034		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,085866	521019,00				44738		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,023418	1867959,00				43744		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	195,15	536,00				104600		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**390,3**		**3372,82**	**356,90**	**1316412**	**139298**	**163919**	**740235**	**2221178**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**1013195**	**59607**		**164531**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	513,01032	1975,00		1013195				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	33,0974							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,827436		32,00		26			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	12,825258		385,00		4938			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,827436		6741,00		5578			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	32,270004		3990,00		128757			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,085866	521019,00				44738		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,007806	1867959,00				14581		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	195,15	536,00				104600		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**40,11**		**49714,05**	**2707,44**	**1994031**	**108595**	**1764254**	**131773**	**2295869**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**121182**	**23624**		**170064**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	80,412528	1507,00		121182				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	12,9275							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	4,811275		53,00		255			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	11,706986		8681,00		101628			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	1,931698		244,00		471			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,121293		6741,00		818			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,440247		6333,00		2788			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,660371		3990,00		2635			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	40,71165	42785,00				1741848		
14.10	261-102-0226	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	4,09122	93,00				380		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,016044	103360,00				1658		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,004011	35682,00				143		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	1,2033	9128,00				10984		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,002005	278998,00				560		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,292803	27,00				8		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	1,44396	5640,00				8144		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,8022	659,00				529		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**3,699**		**329294,00**	**--**	**1218059**	**--**	**1218059**	**--**	**1315504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97445**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,177**		**1143808,90**	**10410,06**	**202454**	**1843**	**184189**	**19812**	**240047**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**16422**	**368**		**17781**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	8,464848	1940,00		16422				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,2042							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	4,2126		244,00		1028			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,204187		3990,00		815			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,177	1029630,00				182245		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00708	274757,00				1945		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**7,965**		**191,29**	**4,70**	**1524**	**37**	**892**	**415**	**2094**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**595**	**6**		**155**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,360018	1655,00		596				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0032							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001689		6741,00		11			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001689		3990,00		7			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,109758		176,00		19			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000223	525811,00				117		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001434	539649,00				774		
18	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6,5**		**1123,98**	**4,95**	**7306**	**32**	**59**	**7080**	**15537**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110,03**	**1,50**	**7215**	**10**		**1151**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	3,8584	1870,00		7215				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0046							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,002067		8681,00		18			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,001378		6333,00		9			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001378		3990,00		5			
18.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,10205	293,00				30		
18.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000173	165506,00				29		
19	241-201-1004 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм**	м	6,5		1172,00	--	7618	--	7618	--	8227
		СП - 8%				--	--	--	--		609	
		Деформационный шов										
20	1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	м	61,52		11583,54	786,28	712619	48372	451682	197631	983070
		НР - 79%; СП - 8%				3455,22	611,19	212565	37600		72820	
20.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	135,737728	1566,00		212565				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	24,1958							
20.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,27561		8574,00		2363			
20.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,558109		5698,00		3180			
20.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	22,531085		1744,00		39294			
20.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,220488		944,00		208			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	0,833719		3990,00		3327			
20.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	1,704104	138371,00				235799		
20.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	0,98432	142260,00				140029		
20.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	0,867432	18118,00				15716		
20.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,172256	308830,00				53198		
20.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,33836	20512,00				6940		
21	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,02		142260,00	--	2845	--	2845	--	3073
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Усадочный шов										
23	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	61,52		81,85	10,28	5035	632	--	5532	11413
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	4403	285		845	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	2,9222	1507,00		4404				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,16							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,158476		3990,00		632			
24	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Пандус /1 шт./										
25	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство**	$м^3$ основания	0,21		8244,04	1551,60	1731	325	1152	356	2254
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	254	129		167	
25.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,183456	1383,00		254				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,0682							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,049392		4038,00		199			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,098784		13,00		1			
25.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,018816		6649,00		125			
25.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,231	4982,00				1151		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0315	27,00				1		
26	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство**	$м^3$	0,21		37083,32	1769,34	7787	372	7015	434	8879
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	400	77		658	
26.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,31752	1261,00		400				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0427							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,042336		8681,00		368			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,112896		25,00		3			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000306		3990,00		1			
26.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2142	30515,00				6536		
26.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0525	9128,00				479		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00042	27,00				0		
27	1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	$м^2$	4,16		5846,42	1520,55	24321	6325	5629	10396	37495
		НР - 69%; СП - 8%				2972,77	649,08	12367	2700		2777	
27.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	6,261632	1975,00		12367				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	1,4993							
27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,044096		32,00		1			
27.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	0,573248		385,00		221			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,044096		6741,00		297			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	1,455168		3990,00		5806			
27.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	4,8256	740,00				3571		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,000915	521019,00				477		
27.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00025	1867959,00				466		
27.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	2,08	536,00				1115		
28	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**4,16**		**3372,82**	**356,90**	**14031**	**1484**	**1748**	**7890**	**23674**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**10799**	**635**		**1754**	
28.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	5,467904	1975,00		10799				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,3528							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,008819		32,00		0			
28.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	0,136698		385,00		53			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,008819		6741,00		59			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	0,343949		3990,00		1372			
28.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,000915	521019,00				477		
28.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,000083	1867959,00				155		
28.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	2,08	536,00				1115		
29	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**1,04**		**49714,05**	**2707,44**	**51703**	**2816**	**45745**	**3417**	**59529**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**3142**	**613**		**4410**	
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	2,084992	1507,00		3142				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	0,3352							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,12475		53,00		7			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,303547		8681,00		2635			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,050086		244,00		12			
29.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003145		6741,00		21			
29.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,011415		6333,00		72			
29.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,017123		3990,00		68			
29.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,0556	42785,00				45164		
29.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,10608	93,00				10		
29.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000416	103360,00				43		
29.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000104	35682,00				4		
29.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0312	9128,00				285		
29.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000052	278998,00				15		
29.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,007592	27,00				0		
29.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,03744	5640,00				211		
29.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0208	659,00				14		
30	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**0,0413**		**329294,00**	**--**	**13600**	**--**	**13600**	**--**	**14688**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1088	
				Отмостка								
31	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**4,3**		**8244,04** **1208,19**	**1551,60** **616,41**	**35449** **5195**	**6672** **2651**	**23582**	**7297** **3420**	**46165**
31.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	3,75648	1383,00		5195				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,3966							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	1,01136		4038,00		4084			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,02272		13,00		26			
31.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,38528		6649,00		2562			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	4,73	4982,00				23565		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,645	27,00				17		
32	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**4,3**		**37083,32** **1906,63**	**1769,34** **365,70**	**159458** **8199**	**7609** **1573**	**143650**	**8892** **13468**	**181818**
32.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	6,5016	1261,00		8199				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,8733							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,86688		8681,00		7525			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,31168		25,00		58			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,006261		3990,00		25			
32.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,386	30515,00				133839		
32.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,075	9128,00				9813		
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0086	27,00				0		
33	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м^2**	**87,4**		**5846,42** **2972,77**	**1520,55** **649,08**	**510977** **259820**	**132896** **56730**	**118261**	**218420** **58352**	**787748**
33.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	131,55448	1975,00		259820				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	31,499							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,92644		32,00		30			
33.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	12,04372		385,00		4637			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,92644		6741,00		6245			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	30,57252		3990,00		121984			
33.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	101,384	740,00				75024		
33.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,019228	521019,00				10018		
33.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,005244	1867959,00				9796		
33.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	43,7	536,00				23423		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**м²**	**87,4**		**3372,82**	**356,90**	**294784**	**31193**	**36706**	**165761**	**497389**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**226885**	**13348**		**36843**	
34.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	114,87856	1975,00		226885				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	7,4115							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,185288		32,00		6			
34.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	2,871964		385,00		1106			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,185288		6741,00		1249			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	7,226232		3990,00		28833			
34.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,019228	521019,00				10018		
34.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,001748	1867959,00				3265		
34.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	43,7	536,00				23423		
35	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**8,7**		**52901,73**	**12,72**	**460245**	**111**	**413454**	**43879**	**544454**
		НР - 94%; СП - 8%				**5365,49**	**--**	**46680**	**--**		**40330**	
35.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	33,75252	1383,00		46680				
35.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,42656		25,00		111			
35.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	2,697	4982,00				13436		
35.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	8,874	42785,00				379674		
35.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,0087	80953,00				704		
35.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	17,4	1124,00				19558		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	3,045	27,00				82		
36	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**1,078516**		**30279,46**	**1404,72**	**32657**	**1515**	**414**	**28443**	**65988**
		НР - 91%; СП - 8%				**28490,74**	**489,71**	**30728**	**528**		**4888**	
36.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	20,389992	1507,00		30728				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,2053							
36.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,048318		37,00		2			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,205349		6333,00		1300			
36.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,893874		238,00		213			
36.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,235548	128,00				414		
37	**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**	**1,078516**		**354275,00**	**--**	**382091**	**--**	**382091**	**--**	**412658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30567**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10625891**	**1148422**	**6276350**	**2646541**	**14334225**
								3201119	**472990**	**--**	**1061793**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10625891**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				4649632				
	Всего заработная плата		Тенге					3674109			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1626719				
		Накладные расходы	Тенге				2646541				
		Сметная прибыль	Тенге				1061793				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				14334225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1965
		Сметная заработная плата	Тенге					3674109			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				14334225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1965
		Сметная заработная плата	Тенге					3674109			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								14699730
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3280244				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1218889			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					492588			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6276351		
		- Перевозка грузов	Тенге				117759				
		- Накладные расходы	Тенге							2717622	
		- Сметная прибыль	Тенге							1088868	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-03-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Склад

Основание: 04-2022-9-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1358,652456	1975 / --	- / --	- / -	2683339
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,737728	1566 / --	- / --	- / -	212565
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,8097121	1507 / --	- / --	- / -	159455
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,75252	1383 / --	- / --	- / -	46680
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,33336	1261 / --	- / --	- / -	45816
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,47013823	1455 / --	- / --	- / -	44334
7	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,992608	1383 / --	- / --	- / -	29033

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	20,15414969	1203 --	- --	- -	24245
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,464848	1940 --	- --	- -	16422
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,84121112	1055 --	- --	- -	10382
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8584	1870 --	- --	- -	7215
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,360018	1655 --	- --	- -	596
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13071266	1261 --	- --	- -	165
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3280248**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1764,5579**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	274,2412758	1796,18 --	- --	- -	(492587)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3280245**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8491% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	210,3067424	3990 --	- --	1801 378762,44	839124
16	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	16,8570478	8681 --	- --	1801 30359,54	146336
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6839% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,23627539	10757 --	- --	2572 10895,7	45570
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,25538538	6741	-	1801	42168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	11265,95	
19	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	22,5310848	1744 --	- --	1507 33954,34	39294
20	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	8,04302631	4038 --	- --	1801 14485,49	32478
21	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	82,2342276	385 --	- --	- -	31660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,467% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,153088	6649 --	- --	2152 4633,45	14316
23	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	2,23006724	6189 --	- --	1801 4016,35	13802
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65838985	6333 --	- --	2572 1693,38	4170
25	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55810944	5698 --	- --	2572 1435,46	3180
26	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,2756096	8574 --	- --	2572 708,87	2363
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,194384	244 --	- --	- -	1511
28	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	0,14444621	8985 --	- --	2572 371,52	1298
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,345088	25 --	- --	- -	434
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,86839322	13 --	- --	- -	271
31	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9360248	53 --	- --	- -	262
32	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,89387406	238	-	-	213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22048768	944 --	- --	- -	208
34	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1292592	32 --	- --	- -	196
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1097577	176 --	- --	- -	19
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00341596	4197 --	- --	1801 6,15	14
37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04831752	37 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**492589**	**1218888**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7401% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,64125	42785 --	24234 --	- -	2166686
39		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	3,7403	329294 --	320947 --	- -	1231658
40	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,5106	30515 --	12204 --	- -	747941
41	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	558,9576	740 --	723 --	- -	413629
42	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	1,078516	354275 --	345098 --	- -	382091
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,319% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	481,86	536 --	523 --	- -	258277
44	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	1,704104	138371 --	135010 --	- -	235799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	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	0,177	1029630 --	955906 --	- -	182245
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,13	4982 --	- --	- -	145126
47	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,98432	142260 --	138823 --	- -	140029
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9409% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,2120184	521019 --	508573 --	- -	110466
49	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,0385488	1867959 --	1829443 --	- -	72008
50	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,242	9128 --	8940 --	- -	66105
51	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	0,172256	308830 --	300884 --	- -	53198
52	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,4	1124 --	1099 --	- -	19558
53	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,867432	18118 --	16250 --	- -	15716
54	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4814	5640 --	5468 --	- -	8355
55	250163С	241-201-1004 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм	м	6,5	1172 --	1145 --	- -	7618
56	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,33836	20512 --	17880 --	- -	6940
57		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,02	142260 --	138823 --	- -	2845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00708	274757 --	267140 --	- -	1945
60	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	$м^3$	0,01646	103360 --	100685 --	- -	1701
61	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0014337	539649 --	525162 --	- -	774
62	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0087	80953 --	78718 --	- -	704
63	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020575	278998 --	271298 --	- -	574
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,823	659 --	644 --	- -	542
65	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	3,235548	128 --	124 --	- -	414
66	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	4,1973	93 --	90 --	- -	390
67	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,997955	27 --	27 --	- -	189
68	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004115	35682 --	33542 --	- -	147
69	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022302	525811 --	512401 --	- -	117
70	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10205	293 --	293 --	- -	30
71	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001729	165506 --	160371 --	- -	29
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6276352**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
72		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1784,227843	66 --	- --	66 117759	117759
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**117759**	**117759**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013470'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-03'Склад'РП'03'03-03-02'Оборудование'04-2022-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-250130-0102'18''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'70000000:1,12'Склад'шт*
5	П2ЦЕНА:70000000:1,12*
6	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Склад

Шифр объекта 03-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	64613,450	тыс.тенге
Сметная заработная плата	489,178	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	18		45405,65	21305,67	817302	383502	70718	445152	1363450
						20171,20	7005,35	363082	126096		100996	
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	201,6	1801,00		363082				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	62,2944							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	21,7728		5542,00		120665			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	3,56832		10,00		36			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	18,00288		7004,00		126092			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	7,8624		9033,00		71021			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	6,51168		103,00		671			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	6,51168		7193,00		46839			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	4,21344		3990,00		16812			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	16,08768		85,00		1367			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,414	142260,00				58896		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	11,34	261,00				2960		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0234	272284,00				6371		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,036	9417,00				339		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	1,8	579,00				1042		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	2,34	474,00				1109		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00126	659,00				1		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Склад**	**шт**	**1**		**63250000,00**	**--**	**63250000**	**--**		**--**	**63250000**
						--	**--**	**--**	**--**	**63250000**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*62500000,00*				*62500000,00*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*750000,00*				*750000,00*		
		ЦЕНА:70000000:1,12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**64613450**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**363082**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**383502**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**126096**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**70718**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**63250000**		
		- Накладные расходы	Тенге								**445152**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**100996**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-03-02

на Оборудование

Наименование объекта - Склад

Основание: 04-2022-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	201,6	1801 / --	- / --	- / -	363082
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**363082**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**201,6**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,2944	2024,2 / --	- / --	- / -	(126096)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**363082**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,00288	7004 / --	- / --	2572 / 46303,41	126092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	21,7728	5542 --	- --	1507 32811,61	120665
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,8624	9033 --	- --	3228 25379,83	71021
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,51168	7193 --	- --	2152 14013,14	46839
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,21344	3990 --	- --	1801 7588,41	16812
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,08768	85 --	- --	- -	1367
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,51168	103 --	- --	- -	671
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,56832	10 --	- --	- -	36
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**126096**	**383502**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,414	142260 --	138823 --	- -	58896
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0234	272284 --	264715 --	- -	6371
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,34	261 --	237 --	- -	2960
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,34	474 --	462 --	- -	1109
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8	579 --	565 --	- -	1042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,036	9417 --	8766 --	- -	339
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00126	659 --	644 --	- -	0,83
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**70718**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Склад	шт	1	63250000 --	62500000 --	- -	63250000
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**63250000**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	90756,798	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,395	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4435,831	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-04-01	Архитектурно-строительные решения	14997,502	--	--	14997,502	2,073	3837,947	--
2.	03-04-02	Оборудование	1666,439	74092,857	--	75759,296	0,322	597,884	--
		ИТОГО	**16663,941**	**74092,857**	--	**90756,798**	**2,395**	**4435,831**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-04'Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта'РП'03'03-04-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-10-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(32,8.12,8+(32,8+33,15).(12,8+13,15)+33,15.13,15)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(32,8.12,8+(32,8+33,15).(12,8+13,15)+33,15.13,15)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'$м^3$ грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/'$м^3$ грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'19,23''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'$м^3$ основания*
16	Е11-060101-0101'19,23''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'$м^3$*
17	Е11-130601-0101'384''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
18	Е11-130601-0102'384''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'39,24''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
20	С1214-210-0502'(3409,9+130,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'36.5,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36.5,9.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'$м^2$*
23	ПДеформационный шов#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'15,38.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*
25	С1215-204-0201'0,03''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'$м^3$*
26	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
27	ПУсадочный шов#*
28	Е11-070516-0104(РС139684)'15,38.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
29	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
30	ППандус /3 шт./#*
31	Н43=3*
32	Е11-080101-0201'0,21''Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство'$м^3$ основания*
33	Е11-060101-0101'0,21''Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство'$м^3$*
34	Е11-130601-0101'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
35	Е11-130601-0102'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
36	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
37	С1214-210-0502'(34,6+6,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
38	Н43=1*
39	ПОтмостка#*
40	Е11-080101-0201'4,3''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'$м^3$ основания*
41	Е11-060101-0101'4,3''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'$м^3$*
42	Е11-130601-0101'93,9''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
43	Е11-130601-0102'93,9''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
44	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'9,5''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
45	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.93,9.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
46	С1261-102-0251'12,34.93,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта

Шифр объекта 03-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-10-АС

Сметная стоимость	14997,502	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3837,947	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,073	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		139,268701	242,16	242,16	33725	33726	--	5806	42694
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	8064		3163	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	3,1335							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	3,135217		10757,00		33726			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		10,4825904	4360,81	--	45713	--	--	32913	84916
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	45713	--		6290	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	31,417372	1455,00		45712				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	149,751292		68,21	68,21	10215	10215	--	2140	13343
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	2973		988	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,6473							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	1,650379		6189,00		10214			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	83,8607233		47,90	47,90	4017	4017	--	842	5248
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	1169		389	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,6457							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,649015		6189,00		4017			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	83,8607233		247,86	120,25	20786	10084	--	10902	34223
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	10701	4440		2535	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	10,147148	1055,00		10705				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,4655							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	2,465505		4038,00		9956			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	9,862021		13,00		128			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	20,9651808		1192,41	--	24999	--	--	17999	46438
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	24999	--		3440	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	20,780687	1203,00		24999				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	44,9253875		295,17	295,17	13261	13261	--	2283	16788
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	3171		1244	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,231							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	1,232753		10757,00		13261			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1839,69462		66,00	--	121420	--		--	131134
		СП - 8%				--	--	--	--		9714	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	44,9253875		33,96	30,12	1526	1354	--	405	2085
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	173	390		155	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,134776	1261,00		170				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1527							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,003522		4197,00		15			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,148937		8985,00		1338			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**275662**	**72657**	**--**	**73290**	**376869**
								81586	**20207**	**--**	**27918**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**275662**				
		Всего заработная плата	Тенге						**101793**			
		Транспортные расходы	Тенге					**121420**				
		Накладные расходы	Тенге					**73290**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27918**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**376870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101793**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**376870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101793**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**19,23**		**8244,04**	**1551,60**	**158533**	**29838**	**105462**	**32631**	**206457**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**23233**	**11854**		**15293**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	16,799328	1383,00		23233				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	6,2459							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	4,522896		4038,00		18263			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	9,045792		13,00		118			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,723008		6649,00		11456			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	21,153	4982,00				105384		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,8845	27,00				78		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство**	**$м^3$**	**19,23**		**37083,32**	**1769,34**	**713112**	**34024**	**642424**	**39764**	**813106**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**36664**	**7032**		**60230**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	29,07576	1261,00		36665				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	3,9056							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	3,876768		8681,00		33654			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	10,338048		25,00		258			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,027999		3990,00		112			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19,6146	30515,00				598540		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	4,8075	9128,00				43883		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,03846	27,00				1		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**384**		**5846,42**	**1520,55**	**2245025**	**583891**	**519590**	**959647**	**3461045**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**1141544**	**249247**		**256374**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	577,9968	1975,00		1141544				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	138,3936							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	4,0704		32,00		130			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	52,9152		385,00		20372			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	4,0704		6741,00		27439			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	134,3232		3990,00		535950			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	445,44	740,00				329626		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,08448	521019,00				44016		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,02304	1867959,00				43038		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	192	536,00				102912		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**384**		**3372,82**	**356,90**	**1295163**	**137049**	**161273**	**728287**	**2185325**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**996841**	**58644**		**161875**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	504,7296	1975,00		996841				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	32,5632							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,81408		32,00		26			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	12,61824		385,00		4858			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,81408		6741,00		5488			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	31,74912		3990,00		126679			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,08448	521019,00				44016		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00768	1867959,00				14346		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	192	536,00				102912		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**39,24**		**49714,05**	**2707,44**	**1950779**	**106240**	**1725986**	**128915**	**2246070**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**118553**	**23112**		**166376**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	78,668352	1507,00		118553				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	12,6471							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	4,706916		53,00		249			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	11,453057		8681,00		99424			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	1,889798		244,00		461			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,118662		6741,00		800			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,430698		6333,00		2728			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,646047		3990,00		2578			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	39,8286	42785,00				1704067		
14.10	261-102-0226	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	4,00248	93,00				372		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,015696	103360,00				1622		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,003924	35682,00				140		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	1,1772	9128,00				10745		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,001962	278998,00				547		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,286452	27,00				8		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	1,41264	5640,00				7967		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,7848	659,00				517		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**3,5408**		**329294,00**	**--**	**1165964**	**--**	**1165964**	**--**	**1259241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93277**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,2124**		**1143808,90**	**10410,06**	**242945**	**2211**	**221028**	**23774**	**288057**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**19706**	**441**		**21338**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	10,157818	1940,00		19706				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,245							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	5,05512		244,00		1233			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,245025		3990,00		978			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,2124	1029630,00				218693		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,008496	274757,00				2334		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9,558**		**191,29**	**4,70**	**1828**	**45**	**1069**	**498**	**2512**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**714**	**7**		**186**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,432022	1655,00		715				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002026		6741,00		14			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002026		3990,00		8			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,131709		176,00		23			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000268	525811,00				141		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00172	539649,00				928		
						Деформационный шов						
18	**1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	**м**	**61,52**		**11583,54**	**786,28**	**712619**	**48372**	**451682**	**197631**	**983070**
		НР - 79%; СП - 8%				**3455,22**	**611,19**	**212565**	**37600**		**72820**	
18.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	135,737728	1566,00		212565				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	24,1958							
18.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,27561		8574,00		2363			
18.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,558109		5698,00		3180			
18.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	22,531085		1744,00		39294			
18.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,220488		944,00		208			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	0,833719		3990,00		3327			
18.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	1,704104	138371,00				235799		
18.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	0,98432	142260,00				140029		
18.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	0,867432	18118,00				15716		
18.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,172256	308830,00				53198		
18.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,33836	20512,00				6940		
19	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,03		142260,00	--	4268	--	4268	--	4609
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
20	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Усадочный шов										
21	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	61,52		81,85	10,28	5035	632	--	5532	11413
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	4403	285		845	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	2,9222	1507,00		4404				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,16							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,158476		3990,00		632			
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Пандус /3 шт./										
23	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство**	$м^3$ основания	0,63		8244,04	1551,60	5194	977	3456	1069	6764
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	761	388		501	
23.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,550368	1383,00		761				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,2046							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,148176		4038,00		598			
23.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,296352		13,00		4			
23.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,056448		6649,00		375			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,693	4982,00				3453		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0945	27,00				3		
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**37083,32**	**1769,34**	**23362**	**1114**	**21047**	**1303**	**26638**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**1201**	**230**		**1973**	
24.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,95256	1261,00		1201				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,128							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,127008		8681,00		1103			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,338688		25,00		8			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000917		3990,00		4			
24.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,6426	30515,00				19609		
24.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1575	9128,00				1438		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00126	27,00				0		
25	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**12,48**		**5846,42**	**1520,55**	**72963**	**18977**	**16886**	**31189**	**112484**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**37100**	**8101**		**8332**	
25.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	18,784896	1975,00		37100				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	4,4978							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,132288		32,00		4			
25.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	1,719744		385,00		662			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,132288		6741,00		892			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	4,365504		3990,00		17418			
25.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	14,4768	740,00				10713		
25.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,002746	521019,00				1431		
25.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,000749	1867959,00				1399		
25.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	6,24	536,00				3345		
26	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**12,48**		**3372,82**	**356,90**	**42093**	**4454**	**5242**	**23669**	**71023**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**32397**	**1906**		**5261**	
26.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	16,403712	1975,00		32397				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1,0583							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,026458		32,00		1			
26.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	0,410093		385,00		158			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,026458		6741,00		178			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	1,031846		3990,00		4117			
26.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,002746	521019,00				1431		
26.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00025	1867959,00				466		
26.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	6,24	536,00				3345		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**м³**	**3,12**		**49714,05**	**2707,44**	**155108**	**8448**	**137234**	**10250**	**178587**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**9426**	**1838**		**13229**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	6,254976	1507,00		9426				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	1,0056							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,37425		53,00		20			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,910641		8681,00		7905			
27.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,150259		244,00		37			
27.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,009435		6741,00		64			
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,034245		6333,00		217			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,051368		3990,00		205			
27.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	3,1668	42785,00				135492		
27.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,31824	93,00				30		
27.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,001248	103360,00				129		
27.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000312	35682,00				11		
27.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,0936	9128,00				854		
27.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000156	278998,00				44		
27.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,022776	27,00				1		
27.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,11232	5640,00				633		
27.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0624	659,00				41		
28	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**0,1239**		**329294,00**	**--**	**40800**	**--**	**40800**	**--**	**44064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3264**	
				Отмостка								
29	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство**	**м³ основания**	**4,3**		**8244,04**	**1551,60**	**35449**	**6672**	**23582**	**7297**	**46165**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**5195**	**2651**		**3420**	
29.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	3,75648	1383,00		5195				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,3966							
29.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2352	1,01136		4038,00		4084			
29.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,02272		13,00		26			
29.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,38528		6649,00		2562			
29.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	4,73	4982,00				23565		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,645	27,00				17		
30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство**	**м³**	**4,3**		**37083,32**	**1769,34**	**159458**	**7609**	**143650**	**8892**	**181818**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**8199**	**1573**		**13468**	
30.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	6,5016	1261,00		8199				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,8733							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,86688		8681,00		7525			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,31168		25,00		58			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,006261		3990,00		25			
30.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,386	30515,00				133839		
30.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,075	9128,00				9813		
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0086	27,00				0		
31	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**93,9**		**5846,42**	**1520,55**	**548979**	**142780**	**127056**	**234664**	**846334**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**279143**	**60949**		**62691**	
31.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	141,33828	1975,00		279143				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	33,8416							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,99534		32,00		32			
31.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	12,93942		385,00		4982			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,99534		6741,00		6710			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	32,84622		3990,00		131056			
31.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	108,924	740,00				80604		
31.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,020658	521019,00				10763		
31.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,005634	1867959,00				10524		
31.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	46,95	536,00				25165		
32	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**93,9**		**3372,82**	**356,90**	**316708**	**33513**	**39436**	**178089**	**534380**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**243759**	**14340**		**39584**	
32.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	123,42216	1975,00		243759				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	7,9627							
32.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,199068		32,00		6			
32.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	3,085554		385,00		1188			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,199068		6741,00		1342			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	7,763652		3990,00		30977			
32.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,020658	521019,00				10763		
32.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,001878	1867959,00				3508		
32.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	46,95	536,00				25165		
33	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,5**		**52901,73**	**12,72**	**502566**	**121**	**451473**	**47914**	**594518**
		НР - 94%; СП - 8%				**5365,49**	**--**	**50972**	**--**		**44038**	
33.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	36,8562	1383,00		50972				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,8336		25,00		121			
33.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,945	4982,00				14672		
33.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,69	42785,00				414587		
33.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0095	80953,00				769		
33.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19	1124,00				21356		
33.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,325	27,00				90		
34	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**1,158726**		**30279,46**	**1404,72**	**35086**	**1627**	**446**	**30558**	**70896**
		НР - 91%; СП - 8%				**28490,74**	**489,71**	**33013**	**567**		**5251**	
34.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	21,90641	1507,00		33013				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,2206							
34.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,051911		37,00		2			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,220621		6333,00		1397			
34.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,960352		238,00		229			
34.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,476178	128,00				445		
35	**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**	**1,158726**		**354275,00**	**--**	**410508**	**--**	**410508**	**--**	**443349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32841**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10846051**	**1168594**	**6422068**	**2691573**	**14620631**
								3255389	**480765**	**--**	**1083008**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10846051**				
		Материалы	Тенге					**4798020**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3736154**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1624046**				
		Накладные расходы	Тенге					**2691573**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1083008**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**14620632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2002**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3736154**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14620632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2002**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3736154**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14997502**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3336975**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1241251**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**500972**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6422066**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**121420**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2764863**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1110926**	

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

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-04-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта

Основание: 04-2022-10-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1382,675448	1975 / --	- / --	- / -	2730784
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,737728	1566 / --	- / --	- / -	212565
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,7519383	1507 / --	- / --	- / -	165396
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,8562	1383 / --	- / --	- / -	50972
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,52992	1261 / --	- / --	- / -	46064
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,41737169	1455 / --	- / --	- / -	45712
7	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,106176	1383 / --	- / --	- / -	29190

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	20,78068721	1203 --	- --	- -	24999
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1578176	1940 --	- --	- -	19706
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,14714752	1055 --	- --	- -	10705
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4320216	1655 --	- --	- -	715
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13477616	1261 --	- --	- -	170
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3336979**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1795,7272**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	278,82485	1796,73 --	- --	- -	(500972)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3336977**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8602% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	214,0513799	3990 --	- --	1801 385506,54	854065
15	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	17,23435392	8681 --	- --	1801 31039,07	149611
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6558% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,36796963	10757 --	- --	2572 11234,42	46986
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,36775654	6741 --	- --	1801 11468,33	42925
18	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	22,5310848	1744	-	1507	39294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	33954,34	
19	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	8,14793727	4038 --	- --	1801 14674,44	32901
20	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	83,6882508	385 --	- --	- -	32220
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,484% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,164736	6649 --	- --	2152 4658,51	14393
22	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	2,29939395	6189 --	- --	1801 4141,21	14231
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68556479	6333 --	- --	2572 1763,27	4342
24	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55810944	5698 --	- --	2572 1435,46	3180
25	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,2756096	8574 --	- --	2572 708,87	2363
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0951776	244 --	- --	- -	1731
27	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	0,14893664	8985 --	- --	2572 383,07	1338
28	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,822016	25 --	- --	- -	446
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,22688506	13 --	- --	- -	276
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,08116672	53 --	- --	- -	269
31	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,96035211	238 --	- --	- -	229
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22048768	944	-	-	208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,2376336	32 --	- --	- -	200
34	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,13170924	176 --	- --	- -	23
35	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00352215	4197 --	- --	1801 6,34	15
36	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,05191092	37 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**500974**	**1241249**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,547% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,6854	42785 --	24234 --	- -	2254145
38		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	3,6647	329294 --	320947 --	- -	1206764
39	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,6432	30515 --	12204 --	- -	751987
40	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	568,8408	740 --	723 --	- -	420942
41	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	1,158726	354275 --	345098 --	- -	410508
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6404% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	490,38	536 --	523 --	- -	262844
43	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	1,704104	138371 --	135010 --	- -	235799
44	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	0,2124	1029630	955906	-	218693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,521	4982 --	- --	- -	147074
46	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,98432	142260 --	138823 --	- -	140029
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8125% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,2157672	521019 --	508573 --	- -	112419
48	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,0392304	1867959 --	1829443 --	- -	73281
49	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,3108	9128 --	8940 --	- -	66733
50	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	0,172256	308830 --	300884 --	- -	53198
51	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19	1124 --	1099 --	- -	21356
52	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,867432	18118 --	16250 --	- -	15716
53	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,52496	5640 --	5468 --	- -	8601
54	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,33836	20512 --	17880 --	- -	6940
55		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,03	142260 --	138823 --	- -	4268
56	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
57	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008496	274757 --	267140 --	- -	2334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	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	$м^3$	0,016944	103360 --	100685 --	- -	1751
59	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00172044	539649 --	525162 --	- -	928
60	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0095	80953 --	78718 --	- -	769
61	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002118	278998 --	271298 --	- -	591
62	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8472	659 --	644 --	- -	558
63	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	3,476178	128 --	124 --	- -	445
64	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	4,32072	93 --	90 --	- -	402
65	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	7,306548	27 --	27 --	- -	197
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004236	35682 --	33542 --	- -	151
67	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00026762	525811 --	512401 --	- -	141
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6422070**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1839,694618	66 --	- --	66 121420	121420
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**121420**	**121420**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019560'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-04'Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта'РП'03'03-04-02'Оборудование'04-2022-10-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-250130-0102'22''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'82000000:1,12'Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта'шт*
5	П2ЦЕНА:82000000:1,12*
6	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта

Шифр объекта 03-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-10-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	75759,296	тыс.тенге
Сметная заработная плата	597,884	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,322	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	22		45405,65	21305,67	998924	468725	86433	544075	1666438
						20171,20	7005,35	443766	154118		123440	
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	246,4	1801,00		443766				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	76,1376							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	26,6112		5542,00		147479			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	4,36128		10,00		44			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	22,00352		7004,00		154113			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	9,6096		9033,00		86804			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	7,95872		103,00		820			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	7,95872		7193,00		57247			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	5,14976		3990,00		20548			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	19,66272		85,00		1671			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,506	142260,00				71984		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	13,86	261,00				3617		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0286	272284,00				7787		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,044	9417,00				414		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	2,2	579,00				1274		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	2,86	474,00				1356		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00154	659,00				1		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта**	**шт**	**1**		**74092857,14**	**--**	**74092857**	**--**		**--**	**74092857**
						--	**--**	**--**	**--**	**74092857**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*73214285,71*				*73214285,71*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*878571,43*				*878571,43*		
		ЦЕНА:82000000:1.12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**75759296**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**443766**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**468725**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**154118**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**86433**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**74092857**		
		- Накладные расходы	Тенге								**544075**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**123440**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-04-02

на Оборудование

Наименование объекта - Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта

Основание: 04-2022-10-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	246,4	1801 / --	- / --	- / -	443766
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**443766**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**246,4**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,1376	2024,2 / --	- / --	- / -	(154118)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**443766**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,00352	7004 / --	- / --	2572 / 56593,05	154113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	26,6112	5542 --	- --	1507 40103,08	147479
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,6096	9033 --	- --	3228 31019,79	86804
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,95872	7193 --	- --	2152 17127,17	57247
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,14976	3990 --	- --	1801 9274,72	20548
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,66272	85 --	- --	- -	1671
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	7,95872	103 --	- --	- -	820
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	4,36128	10 --	- --	- -	44
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**154118**	**468725**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,506	142260 --	138823 --	- -	71984
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0286	272284 --	264715 --	- -	7787
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,86	261 --	237 --	- -	3617
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,86	474 --	462 --	- -	1356
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	579 --	565 --	- -	1274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,044	9417 --	8766 --	- -	414
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00154	659 --	644 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**86433**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Гараж 4х единиц грузового транспорта и 2х единиц легкового транспорта	шт	1	74092857,14 --	73214285,71 --	- -	74092857
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**74092857**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Ремонтно-механическая мастерская**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34011,58	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,124	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2050,075	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-05-01	Архитектурно-строительные решения	6671,8	--	--	6671,8	0,904	1642,427	--
2.	03-05-02	Оборудование	1136,209	26203,571	--	27339,78	0,22	407,648	--
		ИТОГО	**7808,009**	**26203,571**	--	**34011,58**	**1,124**	**2050,075**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-05'Ремонтно-механическая мастерская'РП'03'03-05-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-11-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(10,72.13,12+(10,72+11,07).(13,12+13,47)+11,07.13,47)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(10,72.13,12+(10,72+11,07).(13,12+13,47)+11,07.13,47)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'6,21''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-060101-0101'6,21''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'м^3*
17	Е11-130601-0101'124''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
18	Е11-130601-0102'124''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'13,27''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0502'(1255,3+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'(21.5,9+6.4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1, ЗД-2/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(21.5,9+6.4).0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
23	ПДеформационный шов#*
24	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'15,38.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1215-204-0201'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'м^3*
26	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
27	ПУсадочный шов#*
28	Е11-070516-0104(РС139684)'15,38.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
29	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
30	ППандус /5 шт./#*
31	Н43=3*
32	Е11-080101-0201'0,21''Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство'м^3 основания*
33	Е11-060101-0101'0,21''Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство'м^3*
34	Е11-130601-0101'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
35	Е11-130601-0102'4,16''Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
36	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,04''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
37	С1214-210-0502'(34,6+6,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
38	Н43=1*
39	ПОтмостка#*
40	Е11-080101-0201'1,84''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'м^3 основания*
41	Е11-060101-0101'1,84''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'м^3*
42	Е11-130601-0101'51,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
43	Е11-130601-0102'51,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
44	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'5,2''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
45	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.51,5.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
46	С1261-102-0251'12,34.51,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Ремонтно-механическая мастерская

Шифр объекта 03-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-11-АС

Сметная стоимость	6671,800	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1642,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,904	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		47,1516805	242,16	242,16	11418	11418	--	1966	14455
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	2730		1071	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	1,0609							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	1,061479		10757,00		11418			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		3,5490512	4360,81	--	15477	--	--	11143	28750
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	15477	--		2130	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	10,636861	1455,00		15477				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	50,7007317		68,21	68,21	3458	3458	--	725	4517
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	1006		335	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,5577							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,558763		6189,00		3458			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	28,3924097		47,90	47,90	1360	1360	--	285	1777
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	396		132	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,2186							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,219735		6189,00		1360			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	28,3924097		247,86	120,25	7037	3414	--	3691	11586
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	3623	1503		858	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	3,435482	1055,00		3624				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,8347							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,834737		4038,00		3371			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	3,338947		13,00		43			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	7,0981024		1192,41	--	8464	--	--	6094	15723
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	8464	--		1165	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	7,035639	1203,00		8464				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	15,2102195		295,17	295,17	4490	4490	--	773	5684
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	1074		421	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	0,4168							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	0,417368		10757,00		4490			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	622,858489		66,00	--	41109	--		--	44398
		СП - 8%				--	--	--	--		3289	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	15,2102195		33,96	30,12	517	458	--	137	706
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	58	132		52	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,045631	1261,00		58				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0517							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,001192		4197,00		5			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,050425		8985,00		453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**93330**	**24598**	**--**	**24814**	**127596**
								27622	**6841**	**--**	**9453**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93330**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34463**			
	Транспортные расходы		Тенге					**41109**				
		Накладные расходы	Тенге					**24814**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9453**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**127597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**127597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34463**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**6,21**		**8244,04**	**1551,60**	**51195**	**9636**	**34056**	**10538**	**66671**
						1208,19	**616,41**	**7503**	**3828**		**4939**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	5,425056	1383,00		7503				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	2,017							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	1,460592		4038,00		5898			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,921184		13,00		38			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,556416		6649,00		3700			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	6,831	4982,00				34032		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,9315	27,00				25		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**6,21**		**37083,32**	**1769,34**	**230287**	**10988**	**207459**	**12841**	**262578**
						1906,63	**365,70**	**11840**	**2271**		**19450**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	9,38952	1261,00		11840				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,2613							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,251936		8681,00		10868			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	3,338496		25,00		83			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,009042		3990,00		36			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	6,3342	30515,00				193288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,5525	9128,00				14171		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01242	27,00				0		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**124**		**5846,42**	**1520,55**	**724956**	**188548**	**167785**	**309886**	**1117629**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**368623**	**80486**		**82787**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	186,6448	1975,00		368623				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	44,6896							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,3144		32,00		42			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	17,0872		385,00		6579			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,3144		6741,00		8860			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	43,3752		3990,00		173067			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	143,84	740,00				106442		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,02728	521019,00				14213		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00744	1867959,00				13898		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	62	536,00				33232		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**124**		**3372,82**	**356,90**	**418230**	**44255**	**52078**	**235176**	**705678**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**321897**	**18937**		**52272**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	162,9856	1975,00		321897				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	10,5152							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,26288		32,00		8			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	4,07464		385,00		1569			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,26288		6741,00		1772			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	10,25232		3990,00		40907			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,02728	521019,00				14213		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00248	1867959,00				4633		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	62	536,00				33232		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**13,27**		**49714,05**	**2707,44**	**659705**	**35928**	**583685**	**43596**	**759565**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**40092**	**7816**		**56264**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	26,603696	1507,00		40092				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	4,2769							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	1,591763		53,00		84			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	3,873141		8681,00		33623			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,639083		244,00		156			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,040128		6741,00		271			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,145652		6333,00		922			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,218477		3990,00		872			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	13,46905	42785,00				576273		
14.10	261-102-0226	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	1,35354	93,00				126		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,005308	103360,00				549		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001327	35682,00				47		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,3981	9128,00				3634		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000664	278998,00				185		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,096871	27,00				3		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,47772	5640,00				2694		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,2654	659,00				175		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**1,488**		**329294,00**	**--**	**489989**	**--**	**489989**	**--**	**529188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39199**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1, ЗД-2/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1479**		**1143808,90**	**10410,06**	**169169**	**1539**	**153908**	**16554**	**200581**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**13722**	**307**		**14858**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	7,07317	1940,00		13722				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,1706							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	3,52002		244,00		859			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,170617		3990,00		681			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1479	1029630,00				152282		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005916	274757,00				1625		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**6,6555**		**191,29**	**4,70**	**1273**	**31**	**745**	**347**	**1749**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**497**	**5**		**130**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,300829	1655,00		498				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001411		6741,00		10			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001411		3990,00		6			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,091713		176,00		16			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000186	525811,00				98		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001198	539649,00				646		
					Деформационный шов							
18	**1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	**м**	**61,52**		**11583,54**	**786,28**	**712619**	**48372**	**451682**	**197631**	**983070**
		НР - 79%; СП - 8%				**3455,22**	**611,19**	**212565**	**37600**		**72820**	
18.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	135,737728	1566,00		212565				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	24,1958							
18.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,27561		8574,00		2363			
18.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,558109		5698,00		3180			
18.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	22,531085		1744,00		39294			
18.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,220488		944,00		208			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	0,833719		3990,00		3327			
18.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	1,704104	138371,00				235799		
18.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	0,98432	142260,00				140029		
18.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	0,867432	18118,00				15716		
18.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,172256	308830,00				53198		
18.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,33836	20512,00				6940		
19	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,01		142260,00	--	1423	--	1423	--	1537
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
20	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Усадочный шов										
21	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	61,52		81,85	10,28	5035	632	--	5532	11413
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	4403	285		845	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	2,9222	1507,00		4404				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,16							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,158476		3990,00		632			
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Пандус /5 шт./										
23	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под пандус/. Устройство**	$м^3$ основания	0,63		8244,04	1551,60	5194	977	3456	1069	6764
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	761	388		501	
23.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,550368	1383,00		761				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,2046							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,148176		4038,00		598			
23.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,296352		13,00		4			
23.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,056448		6649,00		375			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,693	4982,00				3453		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0945	27,00				3		
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под пандус/. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**37083,32**	**1769,34**	**23362**	**1114**	**21047**	**1303**	**26638**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**1201**	**230**		**1973**	
24.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,95256	1261,00		1201				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,128							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,127008		8681,00		1103			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,338688		25,00		8			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000917		3990,00		4			
24.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,6426	30515,00				19609		
24.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1575	9128,00				1438		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00126	27,00				0		
25	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**12,48**		**5846,42**	**1520,55**	**72963**	**18977**	**16886**	**31189**	**112484**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**37100**	**8101**		**8332**	
25.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	18,784896	1975,00		37100				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	4,4978							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,132288		32,00		4			
25.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	1,719744		385,00		662			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,132288		6741,00		892			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	4,365504		3990,00		17418			
25.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	14,4768	740,00				10713		
25.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,002746	521019,00				1431		
25.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,000749	1867959,00				1399		
25.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	6,24	536,00				3345		
26	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /пандус/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**12,48**		**3372,82**	**356,90**	**42093**	**4454**	**5242**	**23669**	**71023**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**32397**	**1906**		**5261**	
26.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	16,403712	1975,00		32397				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1,0583							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,026458		32,00		1			
26.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	0,410093		385,00		158			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,026458		6741,00		178			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	1,031846		3990,00		4117			
26.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,002746	521019,00				1431		
26.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00025	1867959,00				466		
26.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	6,24	536,00				3345		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пандус, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**м^3**	**3,12**		**49714,05**	**2707,44**	**155108**	**8448**	**137234**	**10250**	**178587**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**9426**	**1838**		**13229**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	6,254976	1507,00		9426				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	1,0056							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,37425		53,00		20			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,910641		8681,00		7905			
27.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,150259		244,00		37			
27.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,009435		6741,00		64			
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,034245		6333,00		217			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,051368		3990,00		205			
27.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	3,1668	42785,00				135492		
27.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,31824	93,00				30		
27.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,001248	103360,00				129		
27.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000312	35682,00				11		
27.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,0936	9128,00				854		
27.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000156	278998,00				44		
27.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,022776	27,00				1		
27.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,11232	5640,00				633		
27.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0624	659,00				41		
28	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**0,1239**		**329294,00**	**--**	**40800**	**--**	**40800**	**--**	**44064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3264**	
				Отмостка								
29	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство**	**м^3 основания**	**1,84**		**8244,04**	**1551,60**	**15169**	**2855**	**10091**	**3122**	**19755**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**2223**	**1134**		**1463**	
29.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	1,607424	1383,00		2223				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,5976							
29.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	0,432768		4038,00		1748			
29.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,865536		13,00		11			
29.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,164864		6649,00		1096			
29.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	2,024	4982,00				10084		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,276	27,00				7		
30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство**	**м^3**	**1,84**		**37083,32**	**1769,34**	**68233**	**3256**	**61469**	**3805**	**77801**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**3508**	**673**		**5763**	
30.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	2,78208	1261,00		3508				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,3737							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,370944		8681,00		3220			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,989184		25,00		25			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,002679		3990,00		11			
30.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,8768	30515,00				57271		
30.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,46	9128,00				4199		
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00368	27,00				0		
31	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**51,5**		**5846,42**	**1520,55**	**301091**	**78309**	**69684**	**128703**	**464177**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**153098**	**33428**		**34383**	
31.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	77,5178	1975,00		153098				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	18,5606							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,5459		32,00		17			
31.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	7,0967		385,00		2732			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,5459		6741,00		3680			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	18,0147		3990,00		71879			
31.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	59,74	740,00				44208		
31.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,01133	521019,00				5903		
31.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00309	1867959,00				5772		
31.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	25,75	536,00				13802		
32	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**51,5**		**3372,82**	**356,90**	**173700**	**18380**	**21629**	**97674**	**293084**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**133691**	**7865**		**21710**	
32.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	67,6916	1975,00		133691				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	4,3672							
32.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,10918		32,00		3			
32.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	1,69229		385,00		652			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,10918		6741,00		736			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	4,25802		3990,00		16989			
32.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,01133	521019,00				5903		
32.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00103	1867959,00				1924		
32.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	25,75	536,00				13802		
33	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,2**		**52901,73**	**12,72**	**275089**	**66**	**247122**	**26227**	**325421**
		НР - 94%; СП - 8%				**5365,49**	**--**	**27901**	**--**		**24105**	
33.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	20,17392	1383,00		27901				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,64576		25,00		66			
33.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,612	4982,00				8031		
33.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,304	42785,00				226932		
33.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0052	80953,00				421		
33.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	10,4	1124,00				11690		
33.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,82	27,00				49		
34	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,63551**		**30279,46**	**1404,72**	**19243**	**892**	**245**	**16760**	**38883**
		НР - 91%; СП - 8%				**28490,74**	**489,71**	**18106**	**311**		**2880**	
34.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	12,014698	1507,00		18106				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,121							
34.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,028471		37,00		1			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,121001		6333,00		766			
34.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,526711		238,00		125			
34.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,90653	128,00				244		
35	**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**	**0,63551**		**354275,00**	**--**	**225145**	**--**	**225145**	**--**	**243157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18012**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4883577**	**477657**	**3005366**	**1175872**	**6544203**
								1400554	**207409**	**--**	**484754**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4883577**				
		Материалы	Тенге					**2245504**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1607963**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**759863**				
		Накладные расходы	Тенге					**1175872**				
		Сметная прибыль	Тенге					**484754**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6544203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**880**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1607963**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**6544203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**880**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1607963**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6671800**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1428176**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**502255**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**214250**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3005367**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**41109**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1200686**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**494207**	

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

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-05-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Ремонтно-механическая мастерская

Основание: 04-2022-11-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	530,028408	1975 / --	- / --	- / -	1046806
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,737728	1566 / --	- / --	- / -	212565
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,79556986	1507 / --	- / --	- / -	72028
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,17392	1383 / --	- / --	- / -	27901
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,12416	1261 / --	- / --	- / -	16550
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,63686135	1455 / --	- / --	- / -	15477
7	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0731696	1940 / --	- / --	- / -	13722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,582848	1383 --	- --	- -	10487
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0356391	1203 --	- --	- -	8464
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,43548157	1055 --	- --	- -	3624
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3008286	1655 --	- --	- -	498
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04563066	1261 --	- --	- -	58
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1428179**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**782,9702**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,3438678	1765,65 --	- --	- -	(214251)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1428177**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0261% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	82,74429641	3990 --	- --	1801 149022,48	330150
15	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	6,53367008	8681 --	- --	1801 11767,14	56719
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	22,5310848	1744 --	- --	1507 33954,34	39294
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,44207993	6741 --	- --	1801 4398,19	16462
18	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,47884705	10757	-	2572	15908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3803,59	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7055% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	32,0806668	385 --	- --	- -	12351
20	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	2,87627285	4038 --	- --	1801 5180,17	11614
21	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,777728	6649 --	- --	2152 1673,67	5171
22	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	0,77849716	6189 --	- --	1801 1402,07	4818
23	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55810944	5698 --	- --	2572 1435,46	3180
24	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,2756096	8574 --	- --	2572 708,87	2363
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30089774	6333 --	- --	2572 773,91	1906
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3093624	244 --	- --	- -	1051
27	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	0,05042492	8985 --	- --	2572 129,69	453
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22048768	944 --	- --	- -	208
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,312128	25 --	- --	- -	183
30	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,52671069	238 --	- --	- -	125
31	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,96601328	53 --	- --	- -	104
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,42201938	13	-	-	96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,3911056	32	-	-	77
						--	--	-	
34	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09171279	176	-	-	16
						--	--	-	
35	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00119248	4197	-	1801	5
						--	--	2,15	
36	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02847085	37	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**214252**	**502256**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5913% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,93985	42785	24234	-	938696
						--	--	-	
38		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	1,6119	329294	320947	-	530789
						--	--	-	
39	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,8536	30515	12204	-	270168
						--	--	-	
40	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	1,704104	138371	135010	-	235799
						--	--	-	
41	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	0,63551	354275	345098	-	225145
						--	--	-	
42	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	218,0568	740	723	-	161362
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9289% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	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	0,1479	1029630	955906	-	152282
						--	--	-	
44	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,98432	142260	138823	-	140029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	187,98	536 --	523 --	- -	100757
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,16	4982 --	- --	- -	55599
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,4798% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	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	0,172256	308830 --	300884 --	- -	53198
48	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0827112	521019 --	508573 --	- -	43094
49	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,0150384	1867959 --	1829443 --	- -	28091
50	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,6617	9128 --	8940 --	- -	24296
51	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,867432	18118 --	16250 --	- -	15716
52	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,4	1124 --	1099 --	- -	11690
53	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,33836	20512 --	17880 --	- -	6940
54	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,59004	5640 --	5468 --	- -	3328
55	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
56	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005916	274757 --	267140 --	- -	1625
57		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,01	142260 --	138823 --	- -	1423
58	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	$м^3$	0,006556	103360	100685	-	678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00119799	539649 --	525162 --	- -	646
60	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0052	80953 --	78718 --	- -	421
61	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	1,90653	128 --	124 --	- -	244
62	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008195	278998 --	271298 --	- -	229
63	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3278	659 --	644 --	- -	216
64	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	1,67178	93 --	90 --	- -	155
65	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018635	525811 --	512401 --	- -	98
66	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	3,259007	27 --	27 --	- -	88
67	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001639	35682 --	33542 --	- -	58
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3005368**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	622,8584885	66 --	- --	66 41109	41109
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**41109**	**41109**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019580'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-05'Ремонтно-механическая мастерская'РП'03'03-05-02'Оборудование'04-2022-11-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-250130-0102'15''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'29000000:1,12'Ремонтно-механическая мастерская'шт*
5	П2ЦЕНА:29000000:1,12*
6	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Ремонтно-механическая мастерская

Шифр объекта 03-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-11-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	27339,780	тыс.тенге
Сметная заработная плата	407,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,220	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	15		45405,65 / 20171,20	21305,67 / 7005,35	681085 / 302568	319585 / 105080	58932	370960 / 84164	1136208
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	168	1801,00		302568				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	51,912							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	18,144		5542,00		100554			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	2,9736		10,00		30			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	15,0024		7004,00		105077			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	6,552		9033,00		59184			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	5,4264		103,00		559			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	5,4264		7193,00		39032			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	3,5112		3990,00		14010			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	13,4064		85,00		1140			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,345	142260,00				49080		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	9,45	261,00				2466		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0195	272284,00				5310		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,03	9417,00				283		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	1,5	579,00				869		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	1,95	474,00				924		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00105	659,00				1		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**Ремонтно-механическая мастерская**	**шт**	**1**		**26203571,43**	**--**	**26203571**	**--**		**--**	**26203571**
						--	**--**	**--**	**--**	**26203571**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*25892857,14*				*25892857,14*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*310714,29*				*310714,29*		
		ЦЕНА:29000000:1.12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**27339780**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**302568**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**319585**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**105080**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**58932**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**26203571**		
		- Накладные расходы	Тенге								**370960**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**84164**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-05-02

на Оборудование

Наименование объекта - Ремонтно-механическая мастерская

Основание: 04-2022-11-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168	1801 / --	- / --	- / -	302568
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**302568**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**168**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,912	2024,2 / --	- / --	- / -	(105080)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**302568**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,0024	7004 / --	- / --	2572 / 38586,17	105077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	18,144	5542 --	- --	1507 27343,01	100554
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,552	9033 --	- --	3228 21149,86	59184
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,4264	7193 --	- --	2152 11677,61	39032
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5112	3990 --	- --	1801 6323,67	14010
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,4064	85 --	- --	- -	1140
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,4264	103 --	- --	- -	559
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,9736	10 --	- --	- -	30
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**105080**	**319585**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,345	142260 --	138823 --	- -	49080
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195	272284 --	264715 --	- -	5310
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,45	261 --	237 --	- -	2466
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,95	474 --	462 --	- -	924
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	579 --	565 --	- -	868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,03	9417 --	8766 --	- -	283
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00105	659 --	644 --	- -	0,69
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**58932**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	Ремонтно-механическая мастерская	шт	1	26203571,43 --	25892857,14 --	- -	26203571
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**26203571**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019590'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-06'Навес для хранения сельхозтехники и оборудования 500м^2'РП'03'03-06'Архитектурно-строительные решения'04-2022-12-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Р1*
4	Е11-010101-0337'0,35:6.(25,8.20,8+(25,8+26,15).(20,8+21,15)+26,15.21,15)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(25,8.20,8+(25,8+26,15).(20,8+21,15)+26,15.21,15)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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*
6	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Р2*
14	ППлита пола#*
15	Е11-080101-0201'25,86''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-060101-0101'25,86''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'м^3*
17	Е11-130601-0101'517,2''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
18	Е11-130601-0102'517,2''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'53,15''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0502'(3748+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
21	Е11-070107-0103'24.5,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
22	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24.5,9.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
23	ПДеформационный шов#*
24	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'25,3.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1215-204-0201'0,03''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'м^3*
26	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
27	ПУсадочный шов#*
28	Е11-070516-0104(РС139684)'25,3.4''Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/'м шва*
29	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
30	ПОтмостка#*
31	Е11-080101-0201'4,9''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'м^3 основания*
32	Е11-060101-0101'4,9''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'м^3*
33	Е11-130601-0101'97,4''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
34	Е11-130601-0102'97,4''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
35	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'9,7''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
36	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.97,4.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
37	С1261-102-0251'12,34.97,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	ПКровля#*
39	Е11-070504-0105(РС295547)'2''Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
40	Е11-070504-0106(РС295547)'50''Панели перекрытий площадью до 10 м^2 /более 10 м^2/. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
41	С1222-203-0303'50.10,24.1+2.10,24.0,38''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*
42	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Навес для хранения сельхозтехники и оборудования 500м2

Шифр объекта 03-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-06

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-12-АС

Сметная стоимость	26657,110	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4979,066	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,707	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта		177,344064	242,16	242,16	42946	42945	--	7393	54367
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	10268		4027	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	3,9902							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	3,99237		10757,00		42946			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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		13,3484779	4360,81	--	58210	--	--	41911	108131
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	58210	--		8010	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	40,006723	1455,00		58210				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	190,692542		68,21	68,21	13007	13007	--	2725	16991
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	3785		1259	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,0976							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	2,101584		6189,00		13007			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	106,787823		47,90	47,90	5115	5116	--	1072	6683
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	1489		495	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,8223							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,826452		6189,00		5115			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	106,787823		247,86	120,25	26468	12841	--	13882	43579
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	13627	5654		3228	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	12,921327	1055,00		13632				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	3,1396							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	3,139562		4038,00		12678			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	12,558248		13,00		163			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	26,6969558		1192,41	--	31834	--	--	22920	59135
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	31834	--		4380	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	26,462023	1203,00		31834				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	57,2077625		295,17	295,17	16886	16886	--	2907	21377
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	4038		1584	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,5675							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	1,569781		10757,00		16886			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2342,65787		66,00	--	154615	--		--	166984
		СП - 8%				--	--	--	--		12369	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	57,2077625		33,96	30,12	1943	1723	--	515	2655
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	220	496		197	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,171623	1261,00		216				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1945							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,004485		4197,00		19			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,189655		8985,00		1704			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**351024**	**92518**	**--**	**93325**	**479902**
								103891	**25730**	**--**	**35549**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**351024**				
		Всего заработная плата	Тенге						**129621**			
		Транспортные расходы	Тенге					**154615**				
		Накладные расходы	Тенге					**93325**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35549**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**479898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**129621**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**479898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**129621**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**25,86**		**8244,04**	**1551,60**	**213191**	**40124**	**141823**	**43881**	**277638**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**31244**	**15940**		**20566**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	22,591296	1383,00		31244				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	8,3993							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	6,082272		4038,00		24560			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	12,164544		13,00		158			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	2,317056		6649,00		15406			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	28,446	4982,00				141718		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	3,879	27,00				105		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство**	**$м^3$**	**25,86**		**37083,32**	**1769,34**	**958975**	**45755**	**863915**	**53474**	**1093445**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**49305**	**9457**		**80996**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	39,10032	1261,00		49306				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	5,2522							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	5,213376		8681,00		45257			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	13,902336		25,00		348			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,037652		3990,00		150			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	26,3772	30515,00				804900		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	6,465	9128,00				59013		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,05172	27,00				1		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**517,2**		**5846,42**	**1520,55**	**3023768**	**786428**	**699823**	**1292524**	**4661596**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**1537517**	**335704**		**345303**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	778,48944	1975,00		1537517				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	186,3989							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	5,48232		32,00		175			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	71,27016		385,00		27439			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	5,48232		6741,00		36956			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	180,91656		3990,00		721857			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	599,952	740,00				443964		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,113784	521019,00				59284		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,031032	1867959,00				57967		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	258,6	536,00				138610		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**517,2**		**3372,82**	**356,90**	**1744423**	**184589**	**217214**	**980911**	**2943360**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**1342620**	**78987**		**218026**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	679,80768	1975,00		1342620				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	43,8586							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	1,096464		32,00		35			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	16,995192		385,00		6543			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	1,096464		6741,00		7391			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	42,762096		3990,00		170621			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,113784	521019,00				59284		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,010344	1867959,00				19322		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	258,6	536,00				138610		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$**	**53,15**		**49714,05**	**2707,44**	**2642302**	**143901**	**2337823**	**174614**	**3042269**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**160578**	**31305**		**225353**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	106,55512	1507,00		160579				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	17,1302							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	6,375449		53,00		338			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	15,512997		8681,00		134668			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	2,559704		244,00		625			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,160726		6741,00		1083			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,583374		6333,00		3695			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,875062		3990,00		3491			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	53,94725	42785,00				2308133		
14.10	261-102-0226	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	5,4213	93,00				504		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,02126	103360,00				2197		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,005315	35682,00				190		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	1,5945	9128,00				14555		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,002657	278998,00				741		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,387995	27,00				10		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	1,9134	5640,00				10792		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	1,063	659,00				701		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**3,9807**		**329294,00**	**--**	**1310821**	**--**	**1310821**	**--**	**1415687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104866**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1416**		**1143808,90**	**10410,06**	**161963**	**1474**	**147352**	**15849**	**192037**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**13137**	**294**		**14225**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	6,771878	1940,00		13137				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,1633							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	3,37008		244,00		822			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,16335		3990,00		652			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1416	1029630,00				145796		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005664	274757,00				1556		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**6,372**		**191,29**	**4,70**	**1219**	**30**	**713**	**332**	**1675**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**476**	**5**		**124**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,288014	1655,00		477				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001351		6741,00		9			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001351		3990,00		5			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,087806		176,00		15			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000178	525811,00				94		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001147	539649,00				619		
		Деформационный шов										
18	**1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	**м**	**101,2**		**11583,54**	**786,28**	**1172254**	**79571**	**743015**	**325101**	**1617143**
		НР - 79%; СП - 8%				**3455,22**	**611,19**	**349668**	**61852**		**119788**	
18.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	223,28768	1566,00		349669				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	39,802							
18.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,453376		8574,00		3887			
18.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,918086		5698,00		5231			
18.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	37,063488		1744,00		64639			
18.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,362701		944,00		342			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	1,371462		3990,00		5472			
18.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	2,80324	138371,00				387887		
18.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	1,6192	142260,00				230347		
18.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	1,42692	18118,00				25853		
18.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,28336	308830,00				87510		
18.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,5566	20512,00				11417		
19	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,03		142260,00	--	4268	--	4268	--	4609
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
20	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Усадочный шов										
21	1107-0516-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом /усадочный/**	м шва	101,2		81,85	10,28	8283	1041	--	9101	18774
		НР - 118%; СП - 8%				71,57	4,64	7243	470		1390	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0475	4,807	1507,00		7244				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,2631							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,260691		3990,00		1040			
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	1		1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Отмостка										
23	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство**	$м^3$ основания	4,9		8244,04	1551,60	40396	7602	26874	8315	52608
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	5920	3020		3897	
23.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	4,28064	1383,00		5920				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,5915							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	1,15248		4038,00		4654			
23.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,30496		13,00		30			
23.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,43904		6649,00		2919			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,39	4982,00				26853		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,735	27,00				20		
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство**	**$м^3$**	**4,9**		**37083,32**	**1769,34**	**181708**	**8670**	**163696**	**10132**	**207188**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**9342**	**1792**		**15347**	
24.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	7,4088	1261,00		9342				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,9952							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,98784		8681,00		8575			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,63424		25,00		66			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,007134		3990,00		28			
24.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,998	30515,00				152514		
24.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,225	9128,00				11182		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0098	27,00				0		
25	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**97,4**		**5846,42**	**1520,55**	**569441**	**148101**	**131792**	**243410**	**877880**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**289548**	**63220**		**65028**	
25.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	146,60648	1975,00		289548				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	35,103							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,03244		32,00		33			
25.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	13,42172		385,00		5167			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,03244		6741,00		6960			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	34,07052		3990,00		135941			
25.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	112,984	740,00				83608		
25.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,021428	521019,00				11164		
25.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,005844	1867959,00				10916		
25.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	48,7	536,00				26103		
26	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**$м^2$**	**97,4**		**3372,82**	**356,90**	**328513**	**34762**	**40906**	**184727**	**554299**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**252845**	**14875**		**41059**	
26.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	128,02256	1975,00		252845				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,2595							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,206488		32,00		7			
26.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	3,200564		385,00		1232			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,206488		6741,00		1392			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	8,053032		3990,00		32132			
26.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,021428	521019,00				11164		
26.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,001948	1867959,00				3639		
26.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	48,7	536,00				26103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	9,7		52901,73	12,72	513147	123	460979	48923	607035
		НР - 94%; СП - 8%				5365,49	--	52045	--		44966	
27.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	37,63212	1383,00		52045				
27.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,93536		25,00		123			
27.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	3,007	4982,00				14981		
27.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,894	42785,00				423315		
27.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0097	80953,00				785		
27.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19,4	1124,00				21806		
27.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,395	27,00				92		
28	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	1,201916		30279,46	1404,72	36393	1689	461	31697	73537
		НР - 91%; СП - 8%				28490,74	489,71	34243	589		5447	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	22,722943	1507,00		34243				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,2288							
28.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,053846		37,00		2			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,228845		6333,00		1449			
28.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,996148		238,00		237			
28.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,605748	128,00				462		
29	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	1,201916		354275,00	--	425809	--	425809	--	459874
		СП - 8%				--	--	--	--		34065	
				Кровля								
30	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	2		4348,01	2003,23	8696	4007	2371	3687	13374
		НР - 118%; СП - 8%				1158,88	403,42	2318	807		991	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769	1,538	1507,00		2318				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,224	0,448							
30.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,224	0,448		8943,00		4006			
30.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,09992	23737,00				2372		
31	1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$ /более 10 $м^2$/. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	50		5441,17	2337,77	272059	116889	85631	109833	412444

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				1390,78	470,80	69539	23540		30552	
31.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	46,145	1507,00		69541				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2614	13,07							
31.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	13,0704		8943,00		116889			
31.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	3,6075	23737,00				85631		
32	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**$м^2$**	**519,7824**		**13624,00**	**--**	**7081515**	**--**	**7081515**	**--**	**7648036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566521**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**20701650**	**1604756**	**14889307**	**3536511**	**26177214**
								4207588	**641857**	**--**	**1939051**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20701650**				
		Материалы	Тенге					**6064386**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4849445**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8824919**				
		Накладные расходы	Тенге					**3536511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1939051**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**26177212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2616**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4849445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**26177212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2616**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4849445**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26657110**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4311479**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1697274**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**667587**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14889305**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**154615**				
		- Накладные расходы	Тенге								**3629836**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1974600**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-06

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Навес для хранения сельхозтехники и оборудования 500м2

Основание: 04-2022-12-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1732,92616	1975 / --	- / --	- / -	3422529
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,28768	1566 / --	- / --	- / -	349669
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,7680631	1507 / --	- / --	- / -	273924
4	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,50912	1261 / --	- / --	- / -	58648
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,00672311	1455 / --	- / --	- / -	58210
6	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,63212	1383 / --	- / --	- / -	52045
7	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,871936	1383 / --	- / --	- / -	37164

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	26,46202259	1203 --	- --	- -	31834
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,92132662	1055 --	- --	- -	13632
10	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7718784	1940 --	- --	- -	13137
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2880144	1655 --	- --	- -	477
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17162329	1261 --	- --	- -	216
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4311485**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2335,6167**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	372,7778791	1790,85 --	- --	- -	(667587)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4311480**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,2303% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	268,5189104	3990 --	- --	1801 483602,56	1071390
15	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	21,7142128	8681 --	- --	1801 39107,3	188501
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4565% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,5184	8943 --	- --	1801 24346,64	120895
17	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	37,063488	1744 --	- --	1507 55854,68	64639
18	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,56215056	10757	-	2572	59832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	14305,85	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3133% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,97978846	6741 --	- --	1801 14371,6	53792
20	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	10,37431401	4038 --	- --	1801 18684,14	41891
21	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	104,887636	385 --	- --	- -	40382
22	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,756096	6649 --	- --	2152 5931,12	18325
23	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	2,92803668	6189 --	- --	1801 5273,39	18122
24	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9180864	5698 --	- --	2572 2361,32	5231
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81221921	6333 --	- --	2572 2089,03	5144
26	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,453376	8574 --	- --	2572 1166,08	3887
27	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	0,18965517	8985 --	- --	2572 487,79	1704
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,929784	244 --	- --	- -	1447
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,471936	25 --	- --	- -	537
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,02775202	13 --	- --	- -	351
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3627008	944 --	- --	- -	342
32	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3754488	53	-	-	338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,817712	32 --	- --	- -	250
34	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,99614798	238 --	- --	- -	237
35	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00448509	4197 --	- --	1801 8,08	19
36	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08780616	176 --	- --	- -	15
37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,05384584	37 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**667590**	**1697274**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,7099% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38		222-203-0303 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	$м^2$	519,7824	13624 --	11866 --	- -	7081515
39	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	63,84125	42785 --	24234 --	- -	2731448
40		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	3,9807	329294 --	320947 --	- -	1310821
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
41	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,3752	30515 --	12204 --	- -	957414
42	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	712,936	740 --	723 --	- -	527573
43	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	1,201916	354275 --	345098 --	- -	425809
44	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	2,80324	138371 --	135010 --	- -	387887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,8516% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
45	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	614,6	536 --	523 --	- -	329426
46	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	1,6192	142260 --	138823 --	- -	230347
47	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,843	4982 --	- --	- -	183552
48	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	0,1416	1029630 --	955906 --	- -	145796
49	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,270424	521019 --	508573 --	- -	140896
50	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,049168	1867959 --	1829443 --	- -	91844
51	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,70742	23737 --	19708 --	- -	88003
52	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	0,28336	308830 --	300884 --	- -	87510
53	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,2845	9128 --	8940 --	- -	84749
54	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	1,42692	18118 --	16250 --	- -	25853
55	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,4	1124 --	1099 --	- -	21806
56	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,5566	20512 --	17880 --	- -	11417
57	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9134	5640 --	5468 --	- -	10792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,03	142260 --	138823 --	- -	4268
59	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
60	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	$м^3$	0,02126	103360 --	100685 --	- -	2197
61	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005664	274757 --	267140 --	- -	1556
62	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0097	80953 --	78718 --	- -	785
63	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026575	278998 --	271298 --	- -	741
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,063	659 --	644 --	- -	701
65	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00114696	539649 --	525162 --	- -	619
66	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	5,4213	93 --	90 --	- -	504
67	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	3,605748	128 --	124 --	- -	462
68	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	8,458515	27 --	27 --	- -	228
69	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005315	35682 --	33542 --	- -	190
70	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00017842	525811 --	512401 --	- -	94
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14889307**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2342,657874	66 --	- --	66 154615	154615
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**154615**	**154615**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019600'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-07'Склад ГСМ'РП'03'03-07'Архитектурно-строительные решения'04-2022-9-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-080101-0307'(15,4.2+12,8.2).3,25''Стены, фундаменты /монолитный кожух/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
4	Е11-060401-0101(РС100467РС279418)'0,4''Стены подвалов и подпорные стены бетонные /дыхательные трубопроводы, бетон тяжелый класса С12/15, F50, сульфатостойкий/. Устройство /крепление/'м^3*
5	Е11-060301-0410(РС295570)'(425+1313,3+2705,2+1271+111,2+30,6+192,6+58).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
6	С1214-210-0201'(425+1313,3+2705,2+1271+111,2+30,6+192,6+58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	Е11-070107-0103'(66.3,5+13.4,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД1, ЗД3/. Установка'т стальных элементов*
8	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(66.3,5+13.4,8).0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
9	Е11-061001-0101(РС100489РС279428)(РС100533РС279428)(РС295570)'93,5''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм /бетон тяжелый класса С12/15, F150, сульфатостойкий/. Устройство'м^3*
10	Е11-060101-0113(РС100467РС279428)'0,45''Фундаменты-столбы бетонные /бетонные столбики, бетон тяжелый класса С12/15, F150, сульфатостойкий/. Устройство'м^3*
11	Е11-080101-0202'18,6''Основание под фундаменты щебеночное /под кожух монолитный/. Устройство'м^3 основания*
12	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Склад ГСМ

Шифр объекта 03-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-07

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-9-АС

Сметная стоимость	9744,672	тыс.тенге
Сметная заработная плата	987,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,616	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены, фундаменты /монолитный кожух/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**183,3**		**1207,39**	**29,55**	**221315**	**5417**	**138731**	**72453**	**317269**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,99**	**4,03**	**77167**	**739**		**23501**	
1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	43,51542	1773,00		77153				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4033							
1.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	4,003272		944,00		3779			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,410592		3990,00		1638			
1.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,029328	195757,00				5741		
1.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,043992	73026,00				3213		
1.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	439,92	295,00				129776		
2	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные /дыхательные трубопроводы, бетон тяжелый класса С12/15, F50, сульфатостойкий/. Устройство /крепление/**	**$м^3$**	**0,4**		**51922,51**	**2069,03**	**20769**	**828**	**17794**	**2126**	**24727**
		НР - 91%; СП - 8%				**5367,00**	**474,53**	**2147**	**190**		**1832**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	1,37088	1566,00		2147				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2561	0,1024							
2.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	0,081581		53,00		4			
2.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	0,084224		8681,00		731			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00121		6741,00		8			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	0,006854		6333,00		43			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	0,01017		3990,00		41			
2.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,00028	103360,00				29		
2.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00344	103360,00				356		
2.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000104	35682,00				4		
2.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0002	813201,00				163		
2.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000308	27,00				0		
2.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,16	3285,00				526		
2.14	212-101-2002	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,02	0,408	40698,00				16605		
2.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,172	659,00				113		
3	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**6,1069**		**22895,24**	**2118,01**	**139819**	**12935**	**256**	**120259**	**280884**
		НР - 91%; СП - 8%				**20735,23**	**904,67**	**126628**	**5525**		**20806**	
3.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	79,340845	1596,00		126628				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	2,5991							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	1,094356		6333,00		6931			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	1,50474		3990,00		6004			
3.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	1,709932	150,00				256		
4	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**6,1069**		**349794,00**	**--**	**2136157**	**--**	**2136157**	**--**	**2307050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170893**	
5	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД1, ЗД3/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,2934**		**1143808,90**	**10410,06**	**335594**	**3055**	**305318**	**32840**	**397909**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**27221**	**610**		**29475**	
5.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	14,031562	1940,00		27221				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,3385							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	6,98292		244,00		1704			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,338466		3990,00		1350			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,2934	1029630,00				302093		
5.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,011736	274757,00				3225		
6	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м²**	**13,203**		**191,29**	**4,70**	**2526**	**62**	**1477**	**688**	**3471**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**987**	**10**		**257**	
6.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,596776	1655,00		988				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0053							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002799		6741,00		19			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002799		3990,00		11			
6.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,181937		176,00		32			
6.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00037	525811,00				194		
6.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002377	539649,00				1282		
7	**1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм /бетон тяжелый класса С12/15, F150, сульфатостойкий/. Устройство**	**м³**	**93,5**		**53427,16**	**3105,81**	**4995439**	**290394**	**4103777**	**634221**	**6080032**
		НР - 91%; СП - 8%				**6430,67**	**1023,30**	**601268**	**95679**		**450373**	
7.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2672	398,9832	1507,00		601268				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4756	44,4686							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,448	41,888		53,00		2220			
7.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4256	39,7936		5491,00		218507			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,019584	188,831104		244,00		46075			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022624	2,115344		6333,00		13396			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	2,555168		3990,00		10195			
7.8	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017	0,15895	103360,00				16429		
7.9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007	0,06545	103360,00				6765		
7.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0015	0,14025	103360,00				14496		
7.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,04862	35682,00				1735		
7.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,21505	278998,00				59999		
7.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00156	0,14586	27,00				4		
7.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,113	10,5655	3285,00				34708		
7.15	212-101-2012	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	м³	1,0208	95,4448	41152,00				3927744		
7.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	63,58	659,00				41899		
8	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты-столбы бетонные /бетонные столбики, бетон тяжелый класса С12/15, F150, сульфатостойкий/. Устройство**	**м³**	**0,45**		**55940,67**	**1850,62**	**25173**	**833**	**20618**	**3552**	**31023**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				8270,42	403,76	3722	182		2298	
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	2,4696	1507,00		3722				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0993							
8.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,146966		53,00		8			
8.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,088754		8681,00		770			
8.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001361		6741,00		9			
8.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,00373		6333,00		24			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,005443		3990,00		22			
8.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,3429	93,00				32		
8.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00315	103360,00				326		
8.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000369	35682,00				13		
8.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03375	9128,00				308		
8.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001908	27,00				0		
8.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,29295	3285,00				962		
8.14	212-101-2012	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	1,02	0,459	41152,00				18889		
8.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,135	659,00				89		
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /под кожух монолитный/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**18,6**		**12782,39**	**2689,52**	**237752**	**50025**	**163238**	**42161**	**302306**
		НР - 93%; СП - 8%				**1316,62**	**1120,69**	**24489**	**20845**		**22393**	
9.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	17,7072	1383,00		24489				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	11,2493							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	9,58272		4038,00		38695			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	19,16544		13,00		249			
9.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,66656		6649,00		11081			
9.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	21,39	7628,00				163163		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,79	27,00				75		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9744672**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**863629**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**363549**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**123780**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6887370**		
		- Накладные расходы	Тенге								**908300**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**721828**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-07

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Склад ГСМ

Основание: 04-2022-9-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	401,4528	1507 / --	- / --	- / -	604989
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,3408448	1596 / --	- / --	- / -	126628
3	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,51542	1773 / --	- / --	- / -	77153
4	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0315616	1940 / --	- / --	- / -	27221
5	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7072	1383 / --	- / --	- / -	24489
6	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37088	1566 / --	- / --	- / -	2147
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5967756	1655 / --	- / --	- / -	988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**863615**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**558,0155**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,26569408	2088,53 --	- --	- -	(123778)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**863629**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,2465% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	39,7936	5491 --	- --	2152 85635,83	218507
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	195,814024	244 --	- --	- -	47779
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6438% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	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	9,58272	4038 --	- --	1801 17258,48	38695
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1098% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,22028448	6333 --	- --	2572 8282,57	20394
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,82737824	3990 --	- --	1801 8694,11	19261
14	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,66656	6649 --	- --	2152 3586,44	11081
15	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,003272	944 --	- --	- -	3779
16	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,1165472	53 --	- --	- -	2232
17	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	0,1729784	8681 --	- --	1801 311,53	1502
18	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,16544	13	-	-	249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00536944	6741 --	- --	1801 9,67	36
20	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18193734	176 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**123779**	**363547**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 57,3025% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	279428С	212-101-2012 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	95,9038	41152 --	22547 --	- -	3946633
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 31,0156% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
22	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,1069	349794 --	341045 --	- -	2136157
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,6819% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	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	0,2934	1029630 --	955906 --	- -	302093
24	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,39	7628 --	- --	- -	163163
25	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	439,92	295 --	287 --	- -	129776
26	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,21505	278998 --	271298 --	- -	59999
27	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	63,887	659 --	644 --	- -	42102
28	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,01845	3285 --	3182 --	- -	36196
29	279418С	212-101-2002 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,408	40698 --	22102 --	- -	16605
30	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,15895	103360 --	100685 --	- -	16429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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	$м^3$	0,14684	103360 --	100685 --	- -	15177
32	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	$м^3$	0,06545	103360 --	100685 --	- -	6765
33	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,029328	195757 --	191019 --	- -	5741
34	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011736	274757 --	267140 --	- -	3225
35	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,043992	73026 --	69297 --	- -	3213
36	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,049093	35682 --	33542 --	- -	1752
37	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00237654	539649 --	525162 --	- -	1282
38	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03375	9128 --	8940 --	- -	308
39	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,709932	150 --	145 --	- -	256
40	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036968	525811 --	512401 --	- -	194
41	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201 --	795366 --	- -	163
42	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	2,938076	27 --	27 --	- -	79
43	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	0,3429	93 --	90 --	- -	32
44	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,00028	103360 --	100685 --	- -	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6887369**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-08

(Объектный сметный расчет)

на строительство **КПП /2 шт./**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8296,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,676	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1136,329	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-08-01	Архитектурно-строительные решения	5433,915	--	--	5433,915	0,647	1081,976	--
2.	03-08-02	Оборудование	151,494	2710,714	--	2862,208	0,029	54,353	--
		ИТОГО	**5585,409**	**2710,714**	--	**8296,123**	**0,676**	**1136,329**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013480'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-08'КПП /2 шт./'РП'03'03-08-01'Архитектурно-строительные решения'04-2022-18-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	Р1*
5	Е11-010101-0337'0,35:6.(3,8.3,8+(3,8+4,5).(3,8+4,5)+4,5.4,5)=Ф1 Ф1.0,93''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0207(П-1101184)'0,35:6.(3,8.3,8+(3,8+4,5).(3,8+4,5)+4,5.4,5)=Ф1 Ф1.0,07''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 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	Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'$м^3$ грунта*
8	Е11-010104-0401'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0501'Ф1.0,7=Ф2 Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
11	Е11-010102-0337'Ф1-Ф2=Ф3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/'$м^3$ грунта*
12	С3412-101-0115'Ф3.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
14	Р2*
15	ППлита пола#*
16	Е11-080101-0201'0,58''Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство'$м^3$ основания*
17	Е11-060101-0101'0,58''Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство'$м^3$*
18	Е11-130601-0101'11,6''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
19	Е11-130601-0102'11,6''Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
20	Е11-060101-0115(РС100533РС100641)(РС295570)'1,39''Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$*
21	С1214-210-0502'(359+232,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/'т*
22	Е11-070107-0103'4.17,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка'т стальных элементов*
23	Е11-130301-1406(РС1044)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4.17,2.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)(=1)'2.3,25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
25	С1241-201-1004'2.3,25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм'м*
26	ПДеформационный шов#*
27	Е11-410104-0205(РС295819)(РС295820)'15,38.4''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок'м*
28	С1215-204-0201'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/'$м^3$*
29	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
30	ПОтмостка#*
31	Е11-080101-0201'2''Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство'$м^3$ основания*
32	Е11-060101-0101'2''Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство'$м^3$*
33	Е11-130601-0101'19,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'$м^2$*
34	Е11-130601-0102'19,5''Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'$м^2$*
35	Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'9,7''Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
36	Е11-060301-0601(РС295570)'12,34.19,5.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
37	С1261-102-0251'12,34.19,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - КПП /2 шт./

Шифр объекта 03-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-08-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-18-АС

Сметная стоимость	5433,915	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1081,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	11,23843		242,16	242,16	2721	2722	--	469	3445
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,90	--	651		255	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	0,2529							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	0,253		10757,00		2722			
2	1101-0205-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 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	0,8459034		4360,81	--	3689	--	--	2656	6853
		НР - 72%; СП - 8%				4360,81	--	3689	--		508	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9971	2,535257	1455,00		3689				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	12,0843334		68,21	68,21	824	824	--	173	1076
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	240		80	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,1329							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,133179		6189,00		824			
4	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	6,7672266		47,90	47,90	324	324	--	68	423
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	94		31	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,0521							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,052373		6189,00		324			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,7672266		247,86	120,25	1677	813	--	880	2761
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	864	358		205	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	0,818834	1055,00		864				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,199							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,198956		4038,00		803			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	0,795826		13,00		10			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,6918066		1192,41	--	2017	--	--	1452	3747
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	2017	--		278	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	1,676919	1203,00		2017				
7	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	3,6253		295,17	295,17	1070	1070	--	184	1355
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,58	--	256		100	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	0,0993							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	0,099478		10757,00		1070			
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	148,456035		66,00	--	9798	--		--	10582
		СП - 8%				--	--	--	--		784	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	3,6253		33,96	30,12	123	109	--	33	168
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	14	31		12	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,010876	1261,00		14				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0123							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,000284		4197,00		1			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,012019		8985,00		108			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**22243**	**5862**	**--**	**5915**	**30410**
								6584	**1630**	**--**	**2253**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22243**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8214**			
		Транспортные расходы	Тенге					**9798**				
		Накладные расходы	Тенге					**5915**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2253**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**30411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8214**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**30411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8214**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Плита пола										
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под плиту пола/. Устройство**	**м^3 основания**	**1,16**		**8244,04**	**1551,60**	**9563**	**1800**	**6361**	**1968**	**12454**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**1402**	**715**		**923**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	1,013376	1383,00		1401				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,3768							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	0,272832		4038,00		1102			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,545664		13,00		7			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,103936		6649,00		691			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,276	4982,00				6357		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,174	27,00				5		
11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под плиту пола/. Устройство**	**м^3**	**1,16**		**37083,32**	**1769,34**	**43017**	**2052**	**38753**	**2399**	**49049**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**2212**	**424**		**3633**	
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,75392	1261,00		2212				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,2356							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,233856		8681,00		2030			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,623616		25,00		16			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001689		3990,00		7			
11.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,1832	30515,00				36105		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,29	9128,00				2647		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00232	27,00				0		
12	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**м^2**	**23,2**		**5846,42**	**1520,55**	**135637**	**35277**	**31392**	**57979**	**209105**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**68968**	**15059**		**15489**	
12.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	34,92064	1975,00		68968				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	8,3613							
12.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,24592		32,00		8			
12.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	3,19696		385,00		1231			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,24592		6741,00		1658			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8,11536		3990,00		32380			
12.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	26,912	740,00				19915		
12.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,005104	521019,00				2659		
12.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,001392	1867959,00				2600		
12.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	11,6	536,00				6218		
13	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /плита пола/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**м^2**	**23,2**		**3372,82**	**356,90**	**78249**	**8280**	**9743**	**44001**	**132030**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**60226**	**3543**		**9780**	
13.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	30,49408	1975,00		60226				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1,9674							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,049184		32,00		2			
13.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	0,762352		385,00		294			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,049184		6741,00		332			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	1,918176		3990,00		7654			
13.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,005104	521019,00				2659		
13.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,000464	1867959,00				867		
13.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	11,6	536,00				6218		
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские /пола, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**м^3**	**2,78**		**49714,05**	**2707,44**	**138205**	**7526**	**122280**	**9133**	**159125**
		НР - 91%; СП - 8%				**3021,23**	**588,99**	**8399**	**1637**		**11787**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	5,573344	1507,00		8399				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	0,896							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,333467		53,00		18			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,811404		8681,00		7044			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,133885		244,00		33			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008407		6741,00		57			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,030513		6333,00		193			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,04577		3990,00		183			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,8217	42785,00				120726		
14.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,28356	93,00				26		
14.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,001112	103360,00				115		
14.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000278	35682,00				10		
14.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0834	9128,00				761		
14.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000139	278998,00				39		
14.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,020294	27,00				1		
14.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,10008	5640,00				564		
14.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0556	659,00				37		
15	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/**	**т**	**1,1834**		**329294,00**	**--**	**389687**	**--**	**389687**	**--**	**420862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31175**	
16	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ЗД-1/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1376**		**1143808,90**	**10410,06**	**157388**	**1433**	**143189**	**15402**	**186613**
		НР - 118%; СП - 8%				**92778,56**	**2077,63**	**12766**	**286**		**13823**	
16.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	6,580582	1940,00		12766				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,1587							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	3,27488		244,00		799			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,158735		3990,00		633			
16.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1376	1029630,00				141677		
16.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005504	274757,00				1512		
17	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**6,192**		**191,29**	**4,70**	**1184**	**29**	**692**	**323**	**1627**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**463**	**5**		**121**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,279878	1655,00		463				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001313		6741,00		9			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001313		3990,00		5			
17.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,085326		176,00		15			
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000173	525811,00				91		
17.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001115	539649,00				601		
18	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**13**		**1123,98**	**4,95**	**14612**	**65**	**117**	**14161**	**31075**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110,03**	**1,50**	**14430**	**20**		**2302**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	7,7168	1870,00		14430				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0091							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,004134		8681,00		36			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,002756		6333,00		17			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002756		3990,00		11			
18.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,2041	293,00				60		
18.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000346	165506,00				57		
19	241-201-1004 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм**	м	13		1172,00	--	15236	--	15236	--	16455
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
		Деформационный шов										
20	1141-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	м	123,04		11583,54	786,28	1425239	96744	903365	395261	1966140
		НР - 79%; СП - 8%				3455,22	611,19	425130	75201		145640	
20.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2064	271,475456	1566,00		425131				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3933	48,3916							
20.3	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,00448	0,551219		8574,00		4726			
20.4	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	1,116219		5698,00		6360			
20.5	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,36624	45,06217		1744,00		78588			
20.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,003584	0,440975		944,00		416			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013552	1,667438		3990,00		6653			
20.8	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0277	3,408208	138371,00				471597		
20.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	1,96864	142260,00				280059		
20.10	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	0,0141	1,734864	18118,00				31432		
20.11	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0028	0,344512	308830,00				106396		
20.12	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0055	0,67672	20512,00				13881		
21	215-204-0201 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/**	$м^3$	0,02		142260,00	--	2845	--	2845	--	3073
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
22	261-105-0601 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, 310 мл**	шт.	2		1253,00	--	2506	--	2506	--	2706
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
		Отмостка										
23	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное /под отмостку/. Устройство**	$м^3$ основания	4		8244,04	1551,60	32976	6207	21936	6788	42945
		НР - 93%; СП - 8%				1208,19	616,41	4833	2466		3181	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	3,4944	1383,00		4833				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,2992							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	0,9408		4038,00		3799			
23.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	1,8816		13,00		24			
23.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,3584		6649,00		2383			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	4,4	4982,00				21921		
23.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,6	27,00				16		
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под отмостку/. Устройство**	**м^3**	**4**		**37083,32**	**1769,34**	**148333**	**7078**	**133628**	**8271**	**169133**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**7627**	**1463**		**12528**	
24.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	6,048	1261,00		7627				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,8124							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,8064		8681,00		7000			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,1504		25,00		54			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,005824		3990,00		23			
24.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,08	30515,00				124501		
24.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1	9128,00				9128		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,008	27,00				0		
25	**1113-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**м^2**	**39**		**5846,42**	**1520,55**	**228010**	**59301**	**52771**	**97464**	**351512**
		НР - 69%; СП - 8%				**2972,77**	**649,08**	**115938**	**25314**		**26038**	
25.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	58,7028	1975,00		115938				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	14,0556							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,4134		32,00		13			
25.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,1378	5,3742		385,00		2069			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,4134		6741,00		2787			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	13,6422		3990,00		54432			
25.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	45,24	740,00				33478		
25.8	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00858	521019,00				4470		
25.9	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00234	1867959,00				4371		
25.10	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	19,5	536,00				10452		
26	**1113-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные /отмостка/. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой**	**м^2**	**39**		**3372,82**	**356,90**	**131540**	**13919**	**16379**	**73967**	**221947**
		НР - 69%; СП - 8%				**2595,94**	**152,72**	**101242**	**5956**		**16440**	
26.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	51,2616	1975,00		101242				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	3,3072							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00212	0,08268		32,00		3			
26.4	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,03286	1,28154		385,00		493			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00212	0,08268		6741,00		557			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	3,22452		3990,00		12866			
26.7	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00858	521019,00				4470		
26.8	261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,00078	1867959,00				1457		
26.9	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	19,5	536,00				10452		
27	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка, бетон тяжелый класса С25/30/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**19,4**		**52901,73**	**12,72**	**1026294**	**247**	**921956**	**97845**	**1214070**
		НР - 94%; СП - 8%				**5365,49**	**--**	**104091**	**--**		**89931**	
27.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	75,26424	1383,00		104090				
27.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	9,87072		25,00		247			
27.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	6,014	4982,00				29962		
27.4	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19,788	42785,00				846630		
27.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0194	80953,00				1570		
27.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	38,8	1124,00				43611		
27.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,79	27,00				183		
28	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,48126**		**30279,46**	**1404,72**	**14572**	**676**	**185**	**12692**	**29445**
		НР - 91%; СП - 8%				**28490,74**	**489,71**	**13711**	**236**		**2181**	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9056	9,098509	1507,00		13711				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1904	0,0916							
28.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,02156		37,00		1			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,091632		6333,00		580			
28.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,398868		238,00		95			
28.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,44378	128,00				185		
29	**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**	**0,48126**		**354275,00**	**--**	**170498**	**--**	**170498**	**--**	**184138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13640**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4165591**	**240634**	**2983519**	**837654**	**5403504**
								941438	**132325**	**--**	**400259**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4165591**				
	Материалы		Тенге					**2402751**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1073763**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**580772**				
		Накладные расходы	Тенге					**837654**				
		Сметная прибыль	Тенге					**400259**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5403504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**641**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1073763			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5403504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								641
		Сметная заработная плата	Тенге					1073763			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5433915
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				948022				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					246496			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					133955			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2983523		
		- Перевозка грузов	Тенге				9798				
		- Накладные расходы	Тенге							843569	
		- Сметная прибыль	Тенге							402512	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-08-01

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - КПП /2 шт./

Основание: 04-2022-18-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	271,475456	1566 / --	- / --	- / -	425131
2	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	175,37912	1975 / --	- / --	- / -	346374
3	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,26424	1383 / --	- / --	- / -	104090
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,67185306	1507 / --	- / --	- / -	22110
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	7,7168	1870 / --	- / --	- / -	14430
6	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5805824	1940 / --	- / --	- / -	12766
7	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,80192	1261 / --	- / --	- / -	9838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,507776	1383 --	- --	- -	6234
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53525708	1455 --	- --	- -	3689
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6769187	1203 --	- --	- -	2017
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,81883442	1055 --	- --	- -	864
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2798784	1655 --	- --	- -	463
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0108759	1261 --	- --	- -	14
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**948021**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**568,7195**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,71348974	1659,63 --	- --	- -	(133954)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**948021**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4742% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,78378102	3990 --	- --	1801 51839,59	114847
16	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	45,0621696	1744 --	- --	1507 67908,69	78588
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5376% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	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	1,85579416	8681 --	- --	1801 3342,29	16110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11621888	5698 --	- --	2572 2870,91	6360
19	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	1,41258846	4038 --	- --	1801 2544,07	5704
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,80090342	6741 --	- --	1801 1442,43	5399
21	226С	324-103-0201 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	0,5512192	8574 --	- --	2572 1417,74	4726
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9883% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	10,615052	385 --	- --	- -	4087
23	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,35247777	10757 --	- --	2572 906,57	3792
24	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,462336	6649 --	- --	2152 994,95	3074
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,18555194	6189 --	- --	1801 334,18	1148
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4087648	244 --	- --	- -	832
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12490118	6333 --	- --	2572 321,25	791
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44097536	944 --	- --	- -	416
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,644736	25 --	- --	- -	316
30	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	0,01201859	8985 --	- --	2572 30,91	108
31	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,39886829	238 --	- --	- -	95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,22308985	13 --	- --	- -	42
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,791184	32 --	- --	- -	25
34	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,33346656	53 --	- --	- -	18
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08532576	176 --	- --	- -	15
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00028422	4197 --	- --	1801 0,51	1
37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02156045	37 --	- --	- -	0,8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**133954**	**246496**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,3928% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,6097	42785 --	24234 --	- -	967356
39	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	3,408208	138371 --	135010 --	- -	471597
40		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм /А500/	т	1,1834	329294 --	320947 --	- -	389687
41	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	1,96864	142260 --	138823 --	- -	280059
42	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	0,48126	354275 --	345098 --	- -	170498
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6499% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2632	30515 --	12204 --	- -	160607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	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	0,1376	1029630 --	955906 --	- -	141677
45	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	0,344512	308830 --	300884 --	- -	106396
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,69	4982 --	- --	- -	58240
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9573% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	72,152	740 --	723 --	- -	53392
48	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	38,8	1124 --	1099 --	- -	43611
49	249503С	261-201-0350 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	62,2	536 --	523 --	- -	33339
50	135810С	261-105-0123 РСНБ РК 2022	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	1,734864	18118 --	16250 --	- -	31432
51	250163С	241-201-1004 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 27,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,0 мм	м	13	1172 --	1145 --	- -	15236
52	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,027368	521019 --	508573 --	- -	14259
53	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,67672	20512 --	17880 --	- -	13881
54	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3734	9128 --	8940 --	- -	12536
55	249194С	261-107-0521 РСНБ РК 2022	Каучук бутиловый	т	0,004976	1867959 --	1829443 --	- -	9295
56		215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /просмоленная/	$м^3$	0,02	142260 --	138823 --	- -	2845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2	1253 --	1228 --	- -	2506
58	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0194	80953 --	78718 --	- -	1570
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005504	274757 --	267140 --	- -	1512
60	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00111456	539649 --	525162 --	- -	601
61	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,10008	5640 --	5468 --	- -	564
62	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	7,594614	27 --	27 --	- -	205
63	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	1,44378	128 --	124 --	- -	185
64	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	$м^3$	0,001112	103360 --	100685 --	- -	115
65	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00017338	525811 --	512401 --	- -	91
66	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2041	293 --	293 --	- -	60
67	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003458	165506 --	160371 --	- -	57
68	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000139	278998 --	271298 --	- -	39
69	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0556	659 --	644 --	- -	37
70	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28356	93 --	90 --	- -	26
71	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000278	35682	33542	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2983523**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
72		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	148,456035	66 --	- --	66 9798	9798
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**9798**	**9798**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-08'КПП /2 шт./'РП'03'03-08-02'Оборудование'04-2022-18-Коммерческое предложение''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	Е11-250130-0102'1''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
5	Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.(Н27=1,2)(=14)'1'1500000:1,12'КПП'шт*
6	П2ЦЕНА:1500000:1,12*
7	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - КПП /2 шт./

Шифр объекта 03-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-08-02

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-18-Коммерческое предложение

Сметная стоимость	2862,208	тыс.тенге
Сметная заработная плата	54,353	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т блок-боксов	2		45405,65 / 20171,20	21305,67 / 7005,35	90811 / 40342	42612 / 14011	7857	49461 / 11222	151494
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2	22,4	1801,00		40342				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4608	6,9216							
1.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	2,4192		5542,00		13407			
1.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19824	0,39648		10,00		4			
1.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	2,00032		7004,00		14010			
1.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	0,8736		9033,00		7891			
1.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36176	0,72352		103,00		75			
1.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	0,72352		7193,00		5204			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	0,46816		3990,00		1868			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89376	1,78752		85,00		152			
1.11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,046	142260,00				6544		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	1,26	261,00				329		
1.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0026	272284,00				708		
1.14	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,004	9417,00				38		
1.15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,2	579,00				116		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,26	474,00				123		
1.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00014	659,00				0		
2	**прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/ 2022г.**	**КПП**	**шт**	**2**		**1355357,14**	**--**	**2710714**	**--**		**--**	**2710714**
						--	**--**	**--**	**--**	**2710714**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*1339285,71*				*2678571,42*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*16071,43*				*32142,86*		
		ЦЕНА:1500000:1,12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2862208**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**40342**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**42612**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14011**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7858**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2710714**		
		- Накладные расходы	Тенге								**49461**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11222**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-08-02

на Оборудование

Наименование объекта - КПП /2 шт./

Основание: 04-2022-18-Коммерческое предложение

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,4	1801 / --	- / --	- / -	40342
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**40342**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,4**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9216	2024,2 / --	- / --	- / -	(14011)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**40342**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,00032	7004 / --	- / --	2572 / 5144,82	14010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,4192	5542 --	- --	1507 3645,73	13407
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5191% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8736	9033 --	- --	3228 2819,98	7891
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,72352	7193 --	- --	2152 1557,02	5204
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46816	3990 --	- --	1801 843,16	1868
8	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78752	85 --	- --	- -	152
9	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,72352	103 --	- --	- -	75
10	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,39648	10 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**14011**	**42611**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,2824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,046	142260 --	138823 --	- -	6544
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	272284 --	264715 --	- -	708
13	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26	261 --	237 --	- -	329
14	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	474 --	462 --	- -	123
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	579 --	565 --	- -	116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,004	9417 --	8766 --	- -	38
17	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00014	659 --	644 --	- -	0,09
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7858**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
18		Т прайс-лист ТОО "IB Stroy"/г.Алматы/#2022г.	КПП	шт	2	1355357,14 --	1339285,71 --	- -	2710714
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2710714**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-09

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Насосная станция 1-го подъема /3 шт./**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40063,748	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,683	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3087,519	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-09-01	Общестроительные работы	3485,908	--	--	3485,908	0,308	480,201	--
2.	03-09-02	Технологическое оборудование и трубопроводы	24611,72	--	--	24611,72	1,16	2231,597	--
3.	03-09-03	Силовое электрооборудование	10224,034	1439,532	--	11663,566	0,198	347,209	--
4.	03-09-04	Электроосвещение	302,554	--	--	302,554	0,017	28,512	--
		ИТОГО	**38624,216**	**1439,532**	--	**40063,748**	**1,683**	**3087,519**	

Составил **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-09'Насосная станция 1-го подъема /3 шт./'РП'03'03-09-01'Общестроительные работы'04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=3*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0101'10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/'м^3 грунта*
6	Е11-010102-0385'10''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка растительного грунта/'м^3 грунта*
7	С3412-101-0115'12.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	Е11-010102-0601'10''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
9	Е11-010101-0331'80''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
10	Е11-010205-0301(П-1101184)'1,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #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*
11	Е11-010102-0385'24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /разработка в карьере недостающего грунта для обсыпки/'м^3 грунта*
12	С3412-101-0115'43,2.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Е11-010104-0401'42''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0407'42''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0501'42''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010205-0501'11''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
17	Е11-010104-0101'40''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /обсыпка камеры/'м^3 грунта*
18	Е11-010201-0501'42''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /уплотнение обсыпки/'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010101-0331'11''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /подача грунта на перекрытие камеры/'м^3 грунта*
20	Е11-010205-0501'11''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /по перекрытию/. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
21	Е11-010203-0104'60''Площади. Планировка ручным способом /засыпки по перекрытию и обсыпки/. Группа грунтов 1'м^2 спланированной площади*
22	РБетонные и железобетонные конструкции камеры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-070201-0201(РС295549)'2.0,05+2.0,15''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
24	С1214-210-0201'0,0092+0,7868+0,0602''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
26	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-3-С/'шт.*
27	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
28	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 /КС 7-9-С/'шт.*
29	С1261-107-0627'3,28''Скобы ходовые'кг*
30	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,012''Детали закладные весом до 4 кг /МД-4/. Установка'т*
31	Е11-070107-0103'0,0432''Изделия монтажные массой до 20 кг /для усиления сборных ж/б конструкций при сейсмичности 7-9 баллов: МД-1, МД-2, МД-3/. Установка'т стальных элементов*
32	Е11-220801-0105(РС296026)'0,0104''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /сальники/. Установка'т фасонных частей*
33	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,014''Детали закладные весом до 4 кг /МН-2/. Установка'т*
34	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,1''Подготовка бетонная /набетонка по дну/. Устройство'м^3*
35	Е11-070106-0403'4''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /уплотнение стыка оголовка с конструкцией днища/'м шва*
36	Е11-100201-0101(РС268274РС275940)'2,04''Щиты /укладка деревянных крышек из досок К-1/. Укладка над подпольными каналами'м^2*
37	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,0035''Детали закладные весом до 4 кг /уголок/. Установка'т*
38	Е11-100107-0612'2,04''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /обивка оцинкованной сталью крышки К-1 с одной стороны/'м^2*
39	Е11-100201-0101(РС268274РС275940)'0,73''Щиты /укладка деревянных крышек из досок К-2/. Укладка над подпольными каналами'м^2*
40	Е11-260201-0505(РС295723РС139685)'0,04''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные /утепление крышки К-2/. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м^3 изоляции*
41	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,0012''Детали закладные весом до 4 кг /ручки/. Установка'т*
42	РМеталлоконструкции*
43	Е11-090305-0301(РС295605)'0,009''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /монтаж металлической опоры/. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-525-0301'0,009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /металлическая опора ОМ-1/'т*
45	Е11-090304-0101(РС295605)'0,03''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
46	С1222-503-0201'0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С-1/'т*
47	Е11-080201-0703'0,0078''Решетки приямков металлические /РМ-1/. Установка'т металлических изделий*
48	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
49	РКровельное покрытие*
50	Е11-120101-1701(РС102635РС102637)'8,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
51	Е11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20-50 мм/'м^2 стяжки*
52	Е11-120101-1501(РС135535РС135526)'8,5''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
53	Е11-120101-1301(РС295715)'8,5''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-120101-0105(PC295703)(PC295704)'11''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м^2 кровли*
55	E11-120101-1701(PC102635PC102637)'8,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
56	E11-120101-1702(PC102635PC102637)(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'8,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20-50 мм/'м^2 стяжки*
57	PРазные работы*
58	E11-260201-0501(PC295723)'0,44''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /утепление стен плитами: стеновых колец на всю высоту/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
59	E11-150207-0101(PC295576)'3,4''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /стеновых колец выше отметки земли/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
60	E11-150207-0201'3,4''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /колец/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
61	E11-060101-0114(PC100467PC100615)'0,4''Плиты фундаментные бетонные плоские /плита ПМ-1/. Устройство'м^3*
62	E11-080101-0307'36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
63	K'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Шифр объекта 03-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-09-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Сметная стоимость	3485,908	тыс.тенге
Сметная заработная плата	480,201	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/**	м^3 грунта	30		68,21	68,21	2046	2047	--	429	2673
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	596		198	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,33							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,330624		6189,00		2046			
2	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка растительного грунта/**	м^3 грунта	30		263,85	263,85	7916	7916	--	1363	10021
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	1893		742	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,735							
2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	0,73584		10757,00		7915			
3	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	1474,2		66,00	--	97297	--		--	105081
		СП - 8%				--	--	--	--		7784	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**30**		**34,10**	**30,12**	**1023**	**904**	**4**	**270**	**1397**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,84**	**8,67**	**115**	**260**		**104**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,09	1261,00		113				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,102							
4.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,002352		4197,00		10			
4.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,099456		8985,00		894			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002	0,0006	7208,00				4		
5	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**240**		**158,33**	**150,00**	**37999**	**36000**	**--**	**7637**	**49286**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,33**	**35,86**	**1999**	**8606**		**3650**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0066	1,584	1261,00		1997				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	3,336							
5.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013944	3,34656		10757,00		35999			
6	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**4,5**		**2307,51**	**--**	**10384**	**--**	**--**	**7476**	**19289**
		НР - 72%; СП - 8%				**2307,51**	**--**	**10384**	**--**		**1429**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	7,13655	1455,00		10384				
7	**1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ /разработка в карьере недостающего грунта для обсыпки/**	**м³ грунта**	**72**		**263,85**	**263,85**	**18997**	**18997**	**--**	**3270**	**24049**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,09**	**--**	**4542**		**1781**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,764							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	1,766016		10757,00		18997			
8	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5307,12**		**66,00**	**--**	**350270**	**--**		**--**	**378292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28022**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	126		47,90	47,90	6035	6035	--	1265	7885
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	1756		585	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,9702							
9.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	0,975139		6189,00		6035			
10	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	126		26,83	26,83	3381	3381	--	708	4417
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,81	--	984		328	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,5418							
10.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004334	0,546134		6189,00		3380			
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	126		247,86	120,25	31230	15152	--	16380	51419
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	16079	6672		3809	
11.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	15,246	1055,00		16085				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	3,7044							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	3,7044		4038,00		14958			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	14,8176		13,00		193			
12	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	33		1192,41	--	39350	--	--	28332	73096
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	39350	--		5415	
12.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	32,7096	1203,00		39350				
13	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /обсыпка камеры/	$м^3$ грунта	120		68,21	68,21	8185	8185	--	1715	10692
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	2382		792	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,32							
13.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	1,322496		6189,00		8185			
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /уплотнение обсыпки/	$м^3$ уплотненного грунта	126		247,86	120,25	31230	15152	--	16380	51419
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	16079	6672		3809	
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	15,246	1055,00		16085				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	3,7044							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	3,7044		4038,00		14958			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	14,8176		13,00		193			
15	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /подача грунта на перекрытие камеры/	м^3 грунта	33		158,33	150,00	5225	4950	--	1050	6777
		НР - 72%; СП - 8%				8,33	35,86	275	1183		502	
15.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0066	0,2178	1261,00		275				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,4587							
15.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013944	0,460152		10757,00		4950			
16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /по перекрытию/. Группа грунтов 1	м^3 грунта	33		1192,41	--	39350	--	--	28332	73096
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	39350	--		5415	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	32,7096	1203,00		39350				
17	1101-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка ручным способом /засыпки по перекрытию и обсыпки/. Группа грунтов 1	м^2 спланированной площади	180		168,78	--	30380	--	--	21874	56433
		НР - 72%; СП - 8%				168,78	--	30380	--		4180	
17.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,112	20,16	1507,00		30381				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					720298	118719	4	136481	925322
								154011	35546	--	68545	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					720298				
	Материалы		Тенге					4				
	Всего заработная плата		Тенге						189557			
	Транспортные расходы		Тенге					447567				
		Накладные расходы	Тенге					136481				
		Сметная прибыль	Тенге					68545				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					925324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						189557			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					925324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						189557			
		РАЗДЕЛ 2.Бетонные и железобетонные конструкции камеры										
18	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	1,2		20447,37	10531,59	24537	12638	1125	18379	46349
		НР - 118%; СП - 8%				8978,05	4001,29	10774	4802		3433	
18.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	6,63	1625,00		10774				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	2,2532							
18.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,36288		8577,00		3112			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	1,321152		5491,00		7254			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,569184		3990,00		2271			
18.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,0216	23737,00				513		
18.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,00084	729240,00				613		
19	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,5686		349794,00	--	898481	--	898481	--	970359
		СП - 8%				--	--	--	--		71878	
20	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3		8188,00	--	24564	--	24564	--	26529
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
21	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-3-С/	шт.	3		8188,00	--	24564	--	24564	--	26529
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
22	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	3		18478,00	--	55434	--	55434	--	59869
		СП - 8%				--	--	--	--		4435	
23	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 /КС 7-9-С/	шт.	3		18478,00	--	55434	--	55434	--	59869
		СП - 8%				--	--	--	--		4435	
24	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	9,84		457,00	--	4497	--	4497	--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
25	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг /МД-4/. Установка	т	0,036		1328637,19	2002,39	47831	72	34547	12051	64673
		НР - 91%; СП - 8%				367012,80	855,69	13212	31		4791	
25.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	7,98336	1655,00		13212				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0145							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,006048		6333,00		38			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,008467		3990,00		34			
25.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,036**	**959622,00**				**34546**		
26	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг /для усиления сборных ж/б конструкций при сейсмичности 7-9 баллов: МД-1, МД-2, МД-3/. Установка	т стальных элементов	0,1296		1143808,90	10410,06	148238	1349	134865	14506	175764
		НР - 118%; СП - 8%				92778,56	2077,63	12024	269		13020	
26.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	6,19799	1940,00		12024				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,1495							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	3,08448		244,00		753			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,149507		3990,00		597			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1296	1029630,00				133440		
26.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005184	274757,00				1424		
27	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /сальники/. Установка**	т фасонных частей	0,0312		1936832,53	708717,35	60429	22112	14802	30274	97959
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	23515	7064		7256	
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	10,926989	2152,00		23515				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,2952							
27.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	3,218692		6775,00		21807			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,076527		3990,00		305			
27.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002808	274757,00				772		
27.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0312	449705,00				14031		
28	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг /МН-2/. Установка**	т	0,042		1328637,19	2002,39	55803	84	40304	14060	75452
		НР - 91%; СП - 8%				367012,80	855,69	15415	36		5589	
28.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	9,31392	1655,00		15415				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0169							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,007056		6333,00		45			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,009878		3990,00		39			
28.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,042**	**959622,00**				**40304**		
29	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная /набетонка по дну/. Устройство**	$м^3$	0,3		46156,22	1769,34	13847	531	12744	620	15625
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	572	110		1157	
29.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,4536	1261,00		572				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0609							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,06048		8681,00		525			
29.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,16128		25,00		4			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000437		3990,00		2			
29.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,306	39410,00				12059		
29.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,075	9128,00				685		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0006	27,00				0		
30	1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /уплотнение стыка оголовка с конструкцией днища/**	м шва	12		446,95	36,73	5363	441	1385	4173	10299
		НР - 118%; СП - 8%				294,72	--	3537	--		763	
30.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1781	2,1372	1655,00		3537				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,080192	0,962304		458,00		441			
30.3	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	0,75	9	154,00				1386		
31	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щиты /укладка деревянных крышек из досок К-1/. Укладка над подпольными каналами**	$м^2$	6,12		3789,33	190,39	23191	1165	20105	2178	27399
		НР - 90%; СП - 8%				313,94	81,51	1921	499		2030	
31.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	1,59732	1203,00		1922				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,2362							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,094591		6333,00		599			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,141886		3990,00		566			
31.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1	6,12	3285,00				20104		
32	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг /уголок/. Установка**	т	0,0105		1328637,19	2002,39	13951	21	10076	3515	18863
		НР - 91%; СП - 8%				367012,80	855,69	3854	9		1397	
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	2,32848	1655,00		3854				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0042							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001764		6333,00		11			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,00247		3990,00		10			
32.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0105**	**959622,00**				**10076**		
33	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /обивка оцинкованной сталью крышки К-1 с одной стороны/**	$м^2$	6,12		5650,96	9,88	34584	61	27584	6269	44121
		НР - 90%; СП - 8%				1133,84	4,24	6939	26		3268	
33.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8198	5,017176	1383,00		6939				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0122							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,004798		6333,00		30			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,00754		3990,00		30			
33.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	0,07344	444,00				33		
33.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,044064	625266,00				27552		
34	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щиты /укладка деревянных крышек из досок К-2/. Укладка над подпольными каналами**	$м^2$	2,19		3789,33	190,39	8299	417	7194	779	9805
		НР - 90%; СП - 8%				313,94	81,51	688	179		726	
34.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,57159	1203,00		688				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0845							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,033849		6333,00		214			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,050773		3990,00		203			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1	2,19	3285,00				7194		
35	1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные /утепление крышки К-2/. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$ изоляции**	**0,12**		**60578,94**	**1420,10**	**7269**	**170**	**4879**	**1744**	**9734**
		НР - 76%; СП - 8%				**18497,56**	**625,31**	**2220**	**75**		**721**	
35.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6064	1,272768	1744,00		2220				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0417							
35.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	0,06048		69,00		4			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,041664		3990,00		166			
35.5	**234-102-0104**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1224**	**39864,00**				**4879**		
36	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг /ручки/. Установка**	**т**	**0,0036**		**1328637,19**	**2002,39**	**4783**	**7**	**3455**	**1205**	**6467**
		НР - 91%; СП - 8%				**367012,80**	**855,69**	**1321**	**3**		**479**	
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	0,798336	1655,00		1321				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0015							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,000605		6333,00		4			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000847		3990,00		3			
36.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0036**	**959622,00**				**3455**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1511099**	**39068**	**1376039**	**109753**	**1750522**
								95992	**13103**	**--**	**129668**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1511099**				
		Материалы	Тенге					**313063**				
		Всего заработная плата	Тенге						**109095**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1062974**				
		Накладные расходы	Тенге					**109753**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129668**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1750520**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109095**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1750520**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109095**			
		РАЗДЕЛ 3.Металлоконструкции										
37	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /монтаж металлической опоры/. Монтаж**	**т конструкций**	**0,027**		**157879,20**	**10609,03**	**4263**	**286**	**294**	**2554**	**7362**
		НР - 69%; СП - 8%				**136424,96**	**639,61**	**3683**	**17**		**545**	
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,432	2,225664	1655,00		3683				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	0,0082							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,256	0,492912		444,00		219			
37.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,144	0,111888		107,00		12			
37.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3328	0,035986		258,00		9			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,003326		6333,00		21			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	0,004838		3990,00		19			
37.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	0,070157		85,00		6			
37.9	261-102-0226	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	0,00081	93,00				0		
37.10	214-214-0108	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	0,000505	5414,00				3		
37.11	215-202-0501	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	0,000028	138371,00				4		
37.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000135	813201,00				110		
37.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,05265	261,00				14		
37.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,01593	186,00				3		
37.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
37.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000378	289955,00				110		
37.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
37.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		
37.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000052	558744,00				29		
37.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00027	659,00				0		
38	**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 /металлическая опора ОМ-1/**	**т**	**0,027**		**1018274,00**	**--**	**27493**	**--**	**27493**	**--**	**29692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2199**	
39	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09**		**109280,30**	**37273,15**	**9835**	**3354**	**1401**	**4294**	**15259**
		НР - 69%; СП - 8%				**56449,79**	**12693,95**	**5080**	**1142**		**1130**	
39.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	2,91312	1744,00		5080				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,5288							
39.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	0,865872		444,00		384			
39.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,086688		27,00		2			
39.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,490896		5491,00		2696			
39.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,006653		14028,00		93			
39.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,029232		48,00		1			
39.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,039312		258,00		10			
39.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,012096		6333,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,019152		3990,00		76			
39.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,169344		85,00		14			
39.12	261-102-0226	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	0,0027	93,00				0		
39.13	214-214-0108	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	0,001683	5414,00				9		
39.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00009	965674,00				87		
39.15	215-202-0501	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	0,000093	138371,00				13		
39.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001206	813201,00				981		
39.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,1233	261,00				32		
39.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,0369	186,00				7		
39.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				22		
39.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00036	289955,00				104		
39.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000028	467116,00				13		
39.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000054	623062,00				34		
39.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000175	558744,00				98		
39.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0009	659,00				1		
40	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С-1/**	**т**	**0,09**		**1004968,00**	**--**	**90447**	**--**	**90447**	**--**	**97683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7236**	
41	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические /РМ-1/. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0234**		**1134152,02**	**14752,52**	**26539**	**346**	**24424**	**1755**	**30557**
		НР - 93%; СП - 8%				**75612,10**	**5022,63**	**1769**	**118**		**2264**	
41.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	1,108598	1596,00		1769				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0653							
41.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,018084		8681,00		157			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,047174		3990,00		188			
41.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,01755	26640,00				468		
41.6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,0234	973588,00				22782		
41.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,117	1293,00				151		
41.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,001404	729240,00				1024		
42	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6**		**191,30**	**4,71**	**1148**	**29**	**671**	**313**	**1577**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**448**	**5**		**117**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,2712	1655,00		449				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001272		32,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001272		6741,00		9			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001272		3990,00		5			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,08268		176,00		15			
42.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000168	525811,00				88		
42.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00108	539649,00				583		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**159725**	**4015**	**144730**	**8916**	**182130**
								10980	**1282**	**--**	**13491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**145627**				
	Материалы		Тенге					**25096**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2340**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**117940**				
		Накладные расходы	Тенге					**2068**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11816**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2340**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14098**				
	Материалы		Тенге					**1693**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9922**			
		Накладные расходы	Тенге					**6848**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1675**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**22621**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9922**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**182132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12262**			
		РАЗДЕЛ 4.Кровельное покрытие										
43	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**25,5**		**1051,78** **343,19**	**166,77** **39,13**	**26820** **8751**	**4253** **998**	**13816**	**8969** **2863**	**38652**
43.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	6,9411	1261,00		8753				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,5534							
43.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,674016		209,00		141			
43.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,194208		8681,00		1686			
43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,359856		6741,00		2426			
43.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,7803	4982,00				3887		
43.7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0153	0,39015	24613,00				9603		
43.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	1,122	267,00				300		
43.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,98175	27,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20-50 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**25,5**		**144,27**	**12,41**	**3679**	**316**	**3202**	**220**	**4210**
		НР - 92%; СП - 8%				**6,33**	**3,03**	**161**	**77**		**312**	
44.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,005	0,1275	1261,00		161				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0433							
44.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00056	0,01428		8681,00		124			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00112	0,02856		6741,00		193			
44.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	0,13005	24613,00				3201		
45	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**25,5**		**1531,56**	**39,27**	**39055**	**1001**	**30334**	**7249**	**50009**
		НР - 92%; СП - 8%				**302,76**	**6,25**	**7720**	**159**		**3704**	
45.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1736	4,4268	1744,00		7720				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0791							
45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,031416		8681,00		273			
45.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	0,516936		944,00		488			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,019992		6333,00		127			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,02856		3990,00		114			
45.7	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1,1	28,05	568,00				15932		
45.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	49,98	244,00				12195		
45.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,006375	170682,00				1088		
45.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0153	73026,00				1117		
46	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**25,5**		**972,69**	**83,28**	**24804**	**2124**	**14675**	**7819**	**35233**
		НР - 92%; СП - 8%				**313,94**	**19,36**	**8005**	**494**		**2610**	
46.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2083	5,31165	1507,00		8005				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,2473							
46.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004144	0,105672		8681,00		917			
46.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	0,525504		944,00		496			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	0,059976		6333,00		380			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003248	0,082824		3990,00		330			
46.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	51,255	244,00				12506		
46.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,006375	170682,00				1088		
46.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01479	73026,00				1080		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1112-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя**	**м² кровли**	**33**		**304,80**	**22,42**	**10058**	**740**	**423**	**8374**	**19907**
		НР - 92%; СП - 8%				**269,55**	**6,28**	**8895**	**207**		**1474**	
47.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1546	5,1018	1744,00		8898				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1056							
47.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,05544		8681,00		481			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,01848		6333,00		117			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	0,033264		3990,00		133			
47.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,05376	1,77408		5,00		9			
47.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	2,277	186,00				424		
48	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**25,5**		**1051,78**	**166,77**	**26820**	**4253**	**13816**	**8969**	**38652**
		НР - 92%; СП - 8%				**343,19**	**39,13**	**8751**	**998**		**2863**	
48.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	6,9411	1261,00		8753				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,5534							
48.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,674016		209,00		141			
48.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,194208		8681,00		1686			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,359856		6741,00		2426			
48.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,7803	4982,00				3887		
48.7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0153	0,39015	24613,00				9603		
48.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,122	267,00				300		
48.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,98175	27,00				27		
49	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20-50 мм/**	**м² стяжки**	**25,5**		**144,27**	**12,41**	**3679**	**316**	**3202**	**220**	**4210**
		НР - 92%; СП - 8%				**6,33**	**3,03**	**161**	**77**		**312**	
49.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,005	0,1275	1261,00		161				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0433							
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00056	0,01428		8681,00		124			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00112	0,02856		6741,00		193			
49.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0051	0,13005	24613,00				3201		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**134915**	**13003**	**79468**	**41820**	**190873**
								42444	**3010**	**--**	**14138**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**134915**				
	Материалы		Тенге					**79464**				
	Всего заработная плата		Тенге						**45454**			
		Накладные расходы	Тенге					**41820**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14138**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					190873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						45454			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					190873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						45454			
РАЗДЕЛ 5.Разные работы												
50	1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /утепление стен плитами: стеновых колец на всю высоту/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	$м^3$ изоляции	1,32		58483,70	1986,11	77198	2621	25284	38150	124576
		НР - 76%; СП - 8%				37342,98	685,82	49293	905		9228	
50.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,3504	26,862528	1835,00		49293				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	0,5027							
50.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4816	0,635712		69,00		44			
50.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4592	0,606144		944,00		572			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	0,502656		3990,00		2006			
50.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,066	103360,00				6822		
50.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07	0,0924	154293,00				14257		
50.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	2,64	308,00				813		
50.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	5,148	659,00				3393		
51	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /стеновых колец выше отметки земли/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	10,2		3033,22	43,90	30939	448	9552	16942	51712
		НР - 80%; СП - 8%				2052,80	23,44	20939	239		3831	
51.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	12,4338	1684,00		20939				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,1561							
51.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,140556		2460,00		346			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,015137		6741,00		102			
51.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,3162	25988,00				8217		
51.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001326	29039,00				39		
51.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,00102	27,00				0		
51.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,255	659,00				168		
51.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,224	922,00				1129		
52	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /колец/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	10,2		748,57	9,11	7635	93	3482	3278	11786
		НР - 80%; СП - 8%				398,06	3,60	4060	37		873	
52.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	2,41128	1684,00		4061				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0224							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,014056		2460,00		35			
52.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,00865		6741,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,1326	508,00				67		
52.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	36,72	93,00				3415		
53	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные бетонные плоские /плита ПМ-1/. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**		**46016,20**	**1906,53**	**55219**	**2288**	**50966**	**2236**	**62052**
		НР - 91%; СП - 8%				**1637,20**	**410,68**	**1965**	**493**		**4596**	
53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0864	1,30368	1507,00		1965				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2257	0,2708							
53.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,078355		53,00		4			
53.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	0,251059		8681,00		2179			
53.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003629		6741,00		24			
53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,006586		6333,00		42			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,009542		3990,00		38			
53.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,224	41115,00				50325		
53.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00048	103360,00				50		
53.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00012	35682,00				4		
53.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,036	9128,00				329		
53.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00876	27,00				0		
53.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0432	5640,00				244		
53.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,024	659,00				16		
54	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**108**		**1207,39**	**29,55**	**130398**	**3191**	**81740**	**42689**	**186934**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,99**	**4,03**	**45467**	**435**		**13847**	
54.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	25,6392	1773,00		45458				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2376							
54.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	2,35872		944,00		2227			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,24192		3990,00		965			
54.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01728	195757,00				3383		
54.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02592	73026,00				1893		
54.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	259,2	295,00				76464		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**301389**	**8641**	**171024**	**103295**	**437060**
								121724	**2109**	**--**	**32375**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**301389**				
	Материалы		Тенге					**171026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**123833**			
		Накладные расходы	Тенге					**103295**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32375**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**437059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					123833			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				437059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					123833			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3485908
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				425151				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					183446			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					55050			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1771260		
		- Перевозка грузов	Тенге				447567				
		- Накладные расходы	Тенге							400265	
		- Сметная прибыль	Тенге							258217	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-09-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,4192	1203 / --	- / --	- / -	78699
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,862528	1835 / --	- / --	- / -	49293
3	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6392	1773 / --	- / --	- / -	45458
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,78696	1655 / --	- / --	- / -	41022
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,492	1055 / --	- / --	- / -	32169
6	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,16	1507 / --	- / --	- / -	30381
7	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,84508	1684 / --	- / --	- / -	24999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9269888	2152 --	- --	- -	23515
9	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,801368	1744 --	- --	- -	18838
10	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1372	1261 --	- --	- -	17827
11	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1979904	1940 --	- --	- -	12024
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,63	1625 --	- --	- -	10774
13	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,13655	1455 --	- --	- -	10384
14	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,31165	1507 --	- --	- -	8005
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,017176	1383 --	- --	- -	6939
16	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,91312	1744 --	- --	- -	5080
17	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,16891	1203 --	- --	- -	2609
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8918	1261 --	- --	- -	2386
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30368	1507 --	- --	- -	1965
20	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1085984	1596 --	- --	- -	1769
21	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	1261 --	- --	- -	572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2712	1655 --	- --	- -	449
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**425157**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**284,4748**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,5568142	2072,91 --	- --	- -	(55050)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**425152**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8997% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,308568	10757 --	- --	2572 16225,64	67861
25	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	7,4088	4038 --	- --	1801 13343,25	29917
26	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,21869184	6775 --	- --	2152 6926,62	21807
27	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	3,1743936	6189 --	- --	1801 5717,08	19646
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2846% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,812048	5491 --	- --	2152 3899,53	9950
29	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	0,93912672	8681 --	- --	1801 1691,37	8153
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,03038272	3990 --	- --	1801 3656,72	8101
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,8157% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8055192	6741 --	- --	1801 1450,74	5430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,007304	944 --	- --	- -	3783
33	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,36288	8577 --	- --	2572 933,33	3112
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26916624	6333 --	- --	2572 692,3	1705
35	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	0,099456	8985 --	- --	2572 255,8	894
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,08448	244 --	- --	- -	753
37	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,358784	444 --	- --	- -	603
38	2604С	314-504-1301 РСНБ РК 2022	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,962304	458 --	- --	- -	441
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,6352	13 --	- --	- -	385
40	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1546116	2460 --	- --	1507 233	380
41	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,348032	209 --	- --	- -	282
42	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0066528	14028 --	- --	3073 20,44	93
43	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,696192	69 --	- --	- -	48
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2395008	85 --	- --	- -	20
45	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0752976	258 --	- --	- -	19
46	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08268	176	-	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,111888	107 --	- --	- -	12
48	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002352	4197 --	- --	1801 4,24	10
49	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,77408	5 --	- --	- -	9
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0783552	53 --	- --	- -	4
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	25 --	- --	- -	4
52	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,086688	27 --	- --	- -	2
53	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029232	48 --	- --	- -	1
54	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001272	32 --	- --	- -	0,04
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**55050**	**183441**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9313% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
55	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,5686	349794 --	341045 --	- -	898481
56	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	0,1296	1029630 --	955906 --	- -	133440
57		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С-1/	т	0,09	1004968 --	932964 --	- -	90447
58	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0921	959622 --	890781 --	- -	88381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	259,2	295 --	287 --	- -	76464
60	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	3	18478 --	16031 --	- -	55434
61		225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 /КС 7-9-С/	шт.	3	18478 --	16031 --	- -	55434
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2896% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
62	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	41115 --	22597 --	- -	50325
63	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,044064	625266 --	611116 --	- -	27552
64		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 /металлическая опора ОМ-1/	т	0,027	1018274 --	945341 --	- -	27493
65	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,31	3285 --	3182 --	- -	27298
66	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,0404	24613 --	20566 --	- -	25607
67	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	101,235	244 --	237 --	- -	24701
68	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8188 --	7314 --	- -	24564
69		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-3-С/	шт.	3	8188 --	7314 --	- -	24564
70	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	0,0234	973588 --	903773 --	- -	22782
71	135526С	235-101-0302 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	28,05	568 --	547 --	- -	15932
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7791% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0924	154293 --	149788 --	- -	14257
73	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0312	449705 --	438997 --	- -	14031
74	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	39410 --	20925 --	- -	12059
75	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,3162	25988 --	21590 --	- -	8217
76	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5606	4982 --	- --	- -	7775
77	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,066	103360 --	100685 --	- -	6822
78	139685С	234-102-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	0,1224	39864 --	38873 --	- -	4879
79	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	9,84	457 --	446 --	- -	4497
80	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,05601	73026 --	69297 --	- -	4090
81	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,42817	659 --	644 --	- -	3577
82	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	36,72351	93 --	90 --	- -	3415
83	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01728	195757 --	191019 --	- -	3383
84	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007992	274757 --	267140 --	- -	2196
85	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01275	170682 --	165856 --	- -	2176
86	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002244	729240	713052	-	1636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	295748С	261-105-0506 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	9	154 --	149 --	- -	1386
88	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,224	922 --	902 --	- -	1129
89	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001341	813201 --	795366 --	- -	1090
90	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,111	9128 --	8940 --	- -	1013
91	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,64	308 --	300 --	- -	813
92	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,244	267 --	258 --	- -	599
93	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00108	539649 --	525162 --	- -	583
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0216	23737 --	19708 --	- -	513
95	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01755	26640 --	22229 --	- -	468
96	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32983	186 --	181 --	- -	433
97	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0432	5640 --	5468 --	- -	244
98	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000738	289955 --	282039 --	- -	214
99	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,117	1293 --	1264 --	- -	151
100	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00022698	558744 --	545898 --	- -	127
101	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	525811	512401	-	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
102	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	0,00009	965674 --	896411 --	- -	87
103	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1326	508 --	496 --	- -	67
104	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,97388	27 --	27 --	- -	53
105	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	$м^3$	0,00048	103360 --	100685 --	- -	50
106	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17595	261 --	237 --	- -	46
107	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000702	623062 --	607746 --	- -	44
108	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001326	29039 --	27165 --	- -	39
109	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,07344	444 --	433 --	- -	33
110	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000117	2453940 --	2403915 --	- -	29
111	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003627	467116 --	454857 --	- -	17
112	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	$м^3$	0,00012051	138371 --	135010 --	- -	17
113	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	0,0021879	5414 --	5307 --	- -	12
114	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	$м^3$	0,0006	7208 --	- --	- -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00012	35682 --	33542 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1771263**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
116		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6781,32	66 --	- --	66 447566,2	447567
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**447566**	**447567**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019630'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-09'Насосная станция 1-го подъема /3 шт./'РП'03'03-09-02'Технологическое оборудование и трубопроводы'04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=3*
4	РОборудование*
5	Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/#2022г.(=23)'2'1257471.1,02'Погружной насосный агрегат SP77-22 (1 насос на складе) /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/'шт*
6	П2ЦЕНА:1257471.1,02*
7	Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/#2022г.(=23)'1'1257471.1,02'Дренажный насос Unilift KP 250 AY1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/'шт*
8	П2ЦЕНА:1257471.1,02*
9	РМонтажные работы*
10	Ц13-070403-0401(РС296307)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-4-130, масса 1,12 т /насос артезианский с погружным электродвигателем/. Монтаж оборудования'шт.*
11	Ц13-070401-0101(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-121203-0205'1''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
14	Ц13-121203-0202'1''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40 мм /32 мм/. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-307-0104'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32 /РК-70/'шт.*
16	Ц13-121203-0205'1''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 /30ч39бр/'шт.*
18	Ц13-121203-0203'1''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /30ч39бр/'шт.*
20	Ц13-121203-0203'1''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32 /15ч8р/'шт.*
22	Ц13-121201-0101'1''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм /до 50 мм/. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /11б18бк/'шт.*
24	Ц13-120201-0309'4.10,26:1000''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
25	С1241-102-0177'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
26	Ц13-120201-0306'0,5.4,62:1000''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
27	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
28	Ц13-120201-0305'6.2,31:1000''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
29	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
30	Ц13-120201-0302'0,5.0,838:1000''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
31	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /19х2,0 мм/'м*
32	Ц13-120101-0806'3''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм. Сварное соединение /сварные соединения, наружный диаметр и условный 108 мм/'соединение*
33	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
34	Е11-221201-0103(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
35	Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
36	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
37	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
38	РСантехнические работы*
39	Е11-160701-0101'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
40	Е11-180501-0206'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка'вставка*
41	Е11-221001-0101(РС296059РС261696)'1''Вантузы одинарные /диаметром 50 мм/. Установка'шт.*
42	РСтроительные работы*
43	Е11-090601-0102(РС295605)'0,12''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /герметизированный оголовок/. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-525-0401'0,12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /герметизированный оголовок/'т*
45	Н43=1*
46	ПСкважина №1#*
47	Е11-050101-4801(РС295857)(РС295874)'85''Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1'м скважины*
48	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'85''Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
49	С1241-110-0103'85''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	ПСкважина №2#*
51	Е11-050101-4801(РС295857)(РС295874)'85''Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1'м скважины*
52	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'85''Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
53	С1241-110-0103'85''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
54	ПСкважина №3#*
55	Е11-050101-4801(РС295857)(РС295874)'85''Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1'м скважины*
56	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'85''Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
57	С1241-110-0103'85''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
58	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Шифр объекта 03-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-09-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и трубопроводы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Сметная стоимость	24611,717	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2231,594	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,161	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Оборудование										
1	прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/ 2022г.	Погружной насосный агрегат SP77-22 (1 насос на складе) /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	6		1282620,42	--	7695723	--	7695723	--	8311381
		СП - 8%				--	--	--	--		615658	
		ЦЕНА:1257471.1,02										
2	прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/ 2022г.	Дренажный насос Unilift KP 250 AY1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	3		1282620,42	--	3847861	--	3847861	--	4155690
		СП - 8%				--	--	--	--		307829	
		ЦЕНА:1257471.1,02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					11543584	--	11543584	--	12467071
								--	--	--	923487	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					11543584				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11543584				
		Сметная прибыль	Тенге					923487				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					12467071				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12467071				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы										
3	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-4-130, масса 1,12 т /насос артезианский с погружным электродвигателем/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**203684,37**	**58445,69**	**611053**	**175337**	**30808**	**288960**	**972014**
		НР - 61%; СП - 8%				**134969,25**	**22932,47**	**404908**	**68797**		**72001**	
3.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,85	212,55	1905,00		404908				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,9162	26,7486							
3.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9162	26,7486		6555,00		175337			
3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,015	813201,00				12198		
3.5	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,015	73026,00				1095		
3.6	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	9	1648,00				14832		
3.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1,5	579,00				869		
3.8	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,003	604794,00				1814		
4	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**54360,84**	**1426,96**	**163083**	**4281**	**4824**	**94188**	**277853**
		НР - 61%; СП - 8%				**51325,92**	**143,00**	**153978**	**429**		**20582**	
4.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	88,29	1744,00		153978				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1962							
4.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		6555,00		643			
4.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	9,483		48,00		455			
4.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6867	2,0601		107,00		220			
4.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	9,8754		244,00		2410			
4.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		3990,00		391			
4.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,8966		85,00		161			
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	4,2	261,00				1096		
4.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,72	186,00				134		
4.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0105	327064,00				3434		
4.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	5,7	28,00				160		
5	**1312-1203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**18828,75**	**967,20**	**56486**	**2902**	**1405**	**32102**	**95675**
		НР - 61%; СП - 8%				**17393,13**	**148,89**	**52179**	**447**		**7087**	
5.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	29,43	1773,00		52179				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0763	0,2289							
5.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		6145,00		603			
5.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0763	0,2289		329,00		75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,3052	0,9156		133,00		122			
5.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1582	6,4746		244,00		1580			
5.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,1308		3990,00		522			
5.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,74	2,22	633,00				1405		
6	242-304-0403 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	шт.	3		23066,00	--	69198	--	69198	--	74734
		СП - 8%				--	--	--	--		5536	
7	1312-1203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40 мм /32 мм/. Монтаж оборудования**	шт.	3		13855,16	409,18	41565	1227	418	24430	71275
		НР - 61%; СП - 8%				13306,72	43,09	39920	129		5280	
7.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	22,89	1744,00		39920				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
7.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		6145,00		201			
7.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0327	0,0981		329,00		32			
7.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,1853	0,5559		133,00		74			
7.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0791	3,2373		244,00		790			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		3990,00		130			
7.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,22	0,66	633,00				418		
8	242-307-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32 /РК-70/**	шт.	3		3422,00	--	10266	--	10266	--	11087
		СП - 8%				--	--	--	--		821	
9	1312-1203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3		18828,75	967,20	56486	2902	1405	32102	95675
		НР - 61%; СП - 8%				17393,13	148,89	52179	447		7087	
9.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	29,43	1773,00		52179				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0763	0,2289							
9.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		6145,00		603			
9.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0763	0,2289		329,00		75			
9.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,3052	0,9156		133,00		122			
9.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1582	6,4746		244,00		1580			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,1308		3990,00		522			
9.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,74	2,22	633,00				1405		
10	242-101-0603 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 /30ч39р/**	шт.	3		37572,00	--	112716	--	112716	--	121733
		СП - 8%				--	--	--	--		9017	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1312-1203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3		13914,04	449,07	41742	1347	475	24430	71466
		НР - 61%; СП - 8%				13306,72	43,09	39920	129		5294	
11.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	22,89	1744,00		39920				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
11.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		6145,00		201			
11.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0327	0,0981		329,00		32			
11.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,1853	0,5559		133,00		74			
11.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2426	3,7278		244,00		910			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		3990,00		130			
11.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,25	0,75	633,00				475		
12	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /30ч39бр/**	шт.	3		18557,00	--	55671	--	55671	--	60125
		СП - 8%				--	--	--	--		4454	
13	1312-1203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3		13914,04	449,07	41742	1347	475	24430	71466
		НР - 61%; СП - 8%				13306,72	43,09	39920	129		5294	
13.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	22,89	1744,00		39920				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
13.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		6145,00		201			
13.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0327	0,0981		329,00		32			
13.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,1853	0,5559		133,00		74			
13.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2426	3,7278		244,00		910			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		3990,00		130			
13.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,25	0,75	633,00				475		
14	242-301-0302 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32 /15ч8р/**	шт.	3		4919,00	--	14757	--	14757	--	15938
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
15	1312-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм /до 50 мм/. Монтаж оборудования**	шт.	3		24664,72	1651,69	73994	4955	10146	36186	118995
		НР - 61%; СП - 8%				19630,90	143,00	58893	429		8814	
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	32,7	1801,00		58893				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1962							
15.3	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4796	1,4388		116,00		167			
15.4	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		15973,00		1567			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,9374	2,8122		329,00		925			
15.6	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,2317	3,6951		97,00		358			
15.7	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,0327	0,0981		385,00		38			
15.8	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,6322	1,8966		459,00		871			
15.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4061	4,2183		244,00		1029			
15.10	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,005	0,015	859,00				13		
15.11	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	1012960,00				6078		
15.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,23	3,69	261,00				963		
15.13	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,24	0,72	1087,00				783		
15.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,662	1,986	186,00				369		
15.15	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000072	0,000216	864246,00				187		
15.16	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,09	0,27	192,00				52		
15.17	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,001	0,003	569,00				2		
15.18	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,78	2,34	633,00				1481		
15.19	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0036	21331,00				77		
15.20	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002	0,006	16332,00				98		
15.21	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,06	740,00				44		
16	**242-207-3901 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /11б18бк/**	**шт.**	**3**		**883,00**	**--**	**2649**	**--**	**2649**	**--**	**2861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
17	**1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**0,12312**		**1985,91**	**267,49**	**245**	**33**	**1**	**136**	**412**
		НР - 61%; СП - 8%				**1711,81**	**100,74**	**211**	**12**		**30**	
17.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9505	0,117026	1801,00		211				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0427	0,0053							
17.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030847	0,003798		6555,00		25			
17.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,042619	0,005247		256,00		1			
17.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028558	0,003516		244,00		1			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011881	0,001463		3990,00		6			
17.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0004	0,000049	6588,00				0		
17.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002	0,000246	261,00				0		
17.9	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000001	176524,00				0		
17.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	0,00394	27,00				0		
17.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00084	0,000103	1191,00				0		
18	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**12**		**4695,00**	**--**	**56340**	**--**	**56340**	**--**	**60847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4507**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1312-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**0,00693**		**1558,08**	**161,69**	**11**	**1**	**--**	**6**	**19**
		НР - 61%; СП - 8%				**1393,79**	**60,50**	**10**	**--**		**1**	
19.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7739	0,005363	1801,00		10				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0002							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020165	0,00014		6555,00		1			
19.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,026923	0,000187		256,00		0			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014279	0,000099		244,00		0			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004796	0,000033		3990,00		0			
19.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00014	0,000001	6588,00				0		
19.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	0,000004	261,00				0		
19.9	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0	176524,00				0		
19.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,000056	27,00				0		
19.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00044	0,000003	1191,00				0		
20	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,5**		**2123,00**	**--**	**3185**	**--**	**3185**	**--**	**3440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
21	**1312-0201-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**0,04158**		**1505,54**	**148,57**	**63**	**6**	**1**	**36**	**107**
		НР - 61%; СП - 8%				**1354,53**	**55,26**	**56**	**2**		**8**	
21.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7521	0,031272	1801,00		56				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0226	0,0009							
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018966	0,000789		6555,00		5			
21.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,026923	0,001119		256,00		0			
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,012317	0,000512		244,00		0			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,00015		3990,00		1			
21.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00014	0,000006	6588,00				0		
21.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	0,000025	261,00				0		
21.9	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0	176524,00				0		
21.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,000337	27,00				0		
21.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00044	0,000018	1191,00				0		
22	**241-102-0121 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**18**		**1035,00**	**--**	**18630**	**--**	**18630**	**--**	**20120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1312-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	м трубопровода	0,001257		1299,03	99,73	2	--	--	1	3
		НР - 61%				1197,48	35,80	2	--		--	
23.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6649	0,000836	1801,00		2				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	0							
23.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,000016		6555,00		0			
23.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,026923	0,000034		256,00		0			
23.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,009483	0,000012		244,00		0			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,000002		3990,00		0			
23.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00008	0	6588,00				0		
23.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0004	0,000001	261,00				0		
23.9	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0	176524,00				0		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,00001	27,00				0		
23.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00044	0,000001	1191,00				0		
24	241-102-0103 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /19х2,0 мм/**	м	1,5		380,00	--	570	--	570	--	616
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
25	1312-0101-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм. Сварное соединение /сварные соединения, наружный диаметр и условный 108 мм/**	соединение	9		16474,78	431,29	148273	3882	3049	86219	253251
		НР - 61%; СП - 8%				15704,72	--	141342	--		18759	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	78,48	1801,00		141342				
25.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,48069		48,00		23			
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,75708	15,81372		244,00		3859			
25.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,0693	6588,00				457		
25.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,315	261,00				82		
25.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	0,01422	176524,00				2510		
26	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	9		2679,00	--	24111	--	24111	--	26040
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
27	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	12		1625,43	98,38	19505	1181	970	17180	39620
		НР - 99%; СП - 8%				1446,14	--	17354	--		2935	
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	8,064	2152,00		17354				
27.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	4,8384		244,00		1181			
27.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00348	278998,00				971		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	6		848,37 771,28	49,19 --	5090 4628	295 --	167	4581 774	10445
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	2,1504	2152,00		4628				
28.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	1,2096		244,00		295			
28.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	278998,00				167		
29	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	12		4905,00 --	-- --	58860 --	-- --	58860	-- 4709	63569
30	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** *СП - 8%*	шт.	6		2504,00 --	-- --	15024 --	-- --	15024	-- 1202	16226
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1701317 1005500	199696 70950	496121 --	664987 189305	2555612
		Стоимость монтажных работ	Тенге					1234745				
		Материалы	Тенге					53006				
		Всего заработная плата	Тенге						1054468			
		Накладные расходы	Тенге					643226				
		Сметная прибыль	Тенге					150237				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					2028208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									566
		Сметная заработная плата	Тенге						1054468			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					466572				
		Материалы	Тенге					1138				
		Всего заработная плата	Тенге						21982			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					441977				
		Накладные расходы	Тенге					21761				
		Сметная прибыль	Тенге					39068				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					527401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						21982			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2555609				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									576
		Сметная заработная плата	Тенге						1076450			
		РАЗДЕЛ 3.Сантехнические работы										
31	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	кран	3		34371,43 1718,15	180,00 57,27	103114 5154	540 172	97420	5220 8667	117000
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	2,862	1801,00		5154				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0954							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	0,636		16,00		10			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0318		8681,00		276			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		3990,00		254			
31.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
31.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		
31.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	9	1006,00				9054		
31.9	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	10	30	964,00				28920		
31.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	3	1856,00				5568		
31.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	3	17910,00				53730		
31.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,09	474,00				43		
31.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,12	626,00				75		
32	**1118-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка**	**вставка**	**3**		**26321,97**	**265,62**	**78966**	**797**	**68513**	**9629**	**95683**
		НР - 98%; СП - 8%				**3218,71**	**56,45**	**9656**	**169**		**7088**	
32.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8779	5,6337	1714,00		9656				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,0762							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,544808	1,634425		244,00		399			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01201	0,036029		6333,00		228			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014193	0,04258		3990,00		170			
32.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,00225	408199,00				918		
32.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00081	272284,00				221		
32.8	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	3	4905,00				14715		
32.9	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	79987,00				480		
32.10	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	3	17393,00				52179		
33	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы одинарные /диаметром 50 мм/. Установка**	**шт.**	**3**		**59412,10**	**89,38**	**178236**	**268**	**168960**	**9038**	**202256**
		НР - 99%; СП - 8%				**3002,83**	**40,34**	**9008**	**121**		**14982**	
33.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5,4432	1655,00		9008				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0672							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0672		3990,00		268			
33.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,045	589,00				27		
33.5	**245-405-0101**	**Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2). d=100 мм**	**комплект**	**1**	**3**	**56129,00**				**168387**		
33.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	165506,00				546		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**360316**	**1605**	**334893**	**23887**	**414939**
								23818	**462**	**--**	**30737**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**178236**				
	Материалы		Тенге					**168960**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9129**			
		Накладные расходы	Тенге					**9038**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					14982				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						9129			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					182080				
	Материалы		Тенге					165933				
	Всего заработная плата		Тенге						15151			
	Сдача и испытание		Тенге					304				
		Накладные расходы	Тенге					14849				
		Сметная прибыль	Тенге					15755				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					212684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						15151			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					414940				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						24280			
РАЗДЕЛ 4.Строительные работы												
34	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /герметизированный оголовок/. Монтаж**	**т конструкций**	**0,36**		**88074,84**	**3898,18**	**31707**	**1403**	**1989**	**19719**	**55540**
		НР - 69%; СП - 8%				**78653,34**	**728,93**	**28315**	**262**		**4114**	
34.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,192	18,78912	1507,00		28315				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,125							
34.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,7056		444,00		313			
34.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,165312		48,00		8			
34.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	3,661056		107,00		392			
34.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,056448		258,00		15			
34.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,048384		6333,00		306			
34.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,076608		3990,00		306			
34.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	0,749952		85,00		64			
34.10	261-102-0226	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	0,0108	93,00				1		
34.11	214-214-0108	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	0,006732	5414,00				36		
34.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,001188	813201,00				966		
34.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,54	261,00				141		
34.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,162	186,00				30		
34.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000036	2453940,00				88		
34.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000504	289955,00				146		
34.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000112	467116,00				52		
34.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000216	623062,00				135		
34.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000698	558744,00				390		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0036	659,00				2		
35	222-525-0401 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /герметизированный оголовок/**	т	0,36		973520,00	--	350467	--	350467	--	378504
		СП - 8%				--	--	--	--		28037	
		Скважина №1										
36	1105-0101-4801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1**	м скважины	85		2875,18	1801,27	244390	153108	23989	141848	417137
		НР - 99%; СП - 8%				791,68	893,98	67293	75988		30899	
36.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	32,368	2079,00		67293				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	34,884							
36.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,1232	10,472		2273,00		23803			
36.4	311-601-0201	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	0,1344	11,424		6366,00		72725			
36.5	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	0,1232	10,472		599,00		6273			
36.6	325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	0,1232	10,472		814,00		8524			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	10,472		3990,00		41783			
36.8	241-110-0107	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	0,01	0,85	28034,00				23829		
36.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,95	27,00				161		
37	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	м закрепленной скважины	85		4337,40	2276,55	368679	193506	4918	190526	603941
		НР - 85%; СП - 8%				2003,00	634,04	170255	53893		44736	
37.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1122	94,537	1801,00		170261				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2542	21,607							
37.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1232	10,472		1143,00		11969			
37.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,21056	17,8976		9116,00		163155			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01792	1,5232		6333,00		9646			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02576	2,1896		3990,00		8737			
37.7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00935	327064,00				3058		
37.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,00255	729240,00				1860		
38	241-110-0103 РСНБ РК 2022	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	м	85		20613,00	--	1752105	--	1752105	--	1892273

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		140168	
				Скважина №2								
39	**1105-0101-4801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1**	**м скважины**	**85**		**2875,18**	**1801,27**	**244390**	**153108**	**23989**	**141848**	**417137**
		НР - 99%; СП - 8%				**791,68**	**893,98**	**67293**	**75988**		**30899**	
39.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	32,368	2079,00		67293				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	34,884							
39.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,1232	10,472		2273,00		23803			
39.4	311-601-0201	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	0,1344	11,424		6366,00		72725			
39.5	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	0,1232	10,472		599,00		6273			
39.6	325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	0,1232	10,472		814,00		8524			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	10,472		3990,00		41783			
39.8	241-110-0107	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	0,01	0,85	28034,00				23829		
39.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,95	27,00				161		
40	**1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**	**85**		**4337,40**	**2276,55**	**368679**	**193506**	**4918**	**190526**	**603941**
		НР - 85%; СП - 8%				**2003,00**	**634,04**	**170255**	**53893**		**44736**	
40.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1122	94,537	1801,00		170261				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2542	21,607							
40.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1232	10,472		1143,00		11969			
40.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,21056	17,8976		9116,00		163155			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01792	1,5232		6333,00		9646			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02576	2,1896		3990,00		8737			
40.7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00935	327064,00				3058		
40.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,00255	729240,00				1860		
41	**241-110-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**85**		**20613,00**	**--**	**1752105**	**--**	**1752105**	**--**	**1892273**
		СП - 8%				--	--	--	--		140168	
				Скважина №3								
42	**1105-0101-4801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1**	**м скважины**	**85**		**2875,18**	**1801,27**	**244390**	**153108**	**23989**	**141848**	**417137**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				791,68	893,98	67293	75988		30899	
42.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	32,368	2079,00		67293				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	34,884							
42.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,1232	10,472		2273,00		23803			
42.4	311-601-0201	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	0,1344	11,424		6366,00		72725			
42.5	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	0,1232	10,472		599,00		6273			
42.6	325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 м^3/ч, напором 150 м	маш.-ч	0,1232	10,472		814,00		8524			
42.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	10,472		3990,00		41783			
42.8	241-110-0107	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	0,01	0,85	28034,00				23829		
42.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	5,95	27,00				161		
43	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	м закрепленной скважины	85		4337,40	2276,55	368679	193506	4918	190526	603941
		НР - 85%; СП - 8%				2003,00	634,04	170255	53893		44736	
43.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1122	94,537	1801,00		170261				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2542	21,607							
43.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1232	10,472		1143,00		11969			
43.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,21056	17,8976		9116,00		163155			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01792	1,5232		6333,00		9646			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02576	2,1896		3990,00		8737			
43.7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00935	327064,00				3058		
43.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,00255	729240,00				1860		
44	241-110-0103 РСНБ РК 2022	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	м	85		20613,00	--	1752105	--	1752105	--	1892273
		СП - 8%				--	--	--	--		140168	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7477696	1041245	5695492	1016841	9174097
								740959	389905	--	679560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7445989				
	Материалы		Тенге					86721				
	Всего заработная плата		Тенге						1102287			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5606782				
		Накладные расходы	Тенге					997122				
		Сметная прибыль	Тенге					675446				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9118557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1102287			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				31707				
	Материалы		Тенге				1988				
	Всего заработная плата		Тенге					28577			
		Накладные расходы	Тенге				19719				
		Сметная прибыль	Тенге				4114				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				55540				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					28577			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				9174097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								571
		Сметная заработная плата	Тенге					1130864			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								24611717
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1770277				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1242546			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					461317			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						18070089		
		- Накладные расходы	Тенге							1705715	
		- Сметная прибыль	Тенге							1823089	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-09-02

на Технологическое оборудование и трубопроводы

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20031Т	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	283,611	1801 / --	- / --	- / -	510783
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	212,55	1905 / --	- / --	- / -	404908
3	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	156,96	1744 / --	- / --	- / -	273738
4	20110Т	002-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,104	2079 / --	- / --	- / -	201879
5	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111,3344968	1801 / --	- / --	- / -	200513
6	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,86	1773 / --	- / --	- / -	104359
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,78912	1507 / --	- / --	- / -	28315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2144	2152 --	- --	- -	21981
9	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6337	1714 --	- --	- -	9656
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	5,4432	1655 --	- --	- -	9008
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	1801 --	- --	- -	5154
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1770297**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**963,3619**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	197,6381802	2334,17 --	- --	- -	(461321)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1770277**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,1159% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	2020С	311-601-0102 РСНБ РК 2022	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	53,6928	9116 --	- --	2572 138097,88	489464
14	865С	311-601-0201 РСНБ РК 2022	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	34,272	6366 --	- --	3073 105317,86	218176
15	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,85144267	6555 --	- --	2572 69061,91	176011
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4253% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,6942353	3990 --	- --	1801 69688,32	154390
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,4589% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	31,416	2273 --	- --	1801 56580,22	71409
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,416	1143 --	- --	- -	35908
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6540134	6333 --	- --	2572 11970,12	29474
20	1322С	325-101-0301 РСНБ РК 2022	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	31,416	814 --	- --	252 7916,83	25573
21	1321С	325-101-0901 РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	31,416	599 --	- --	50 1570,8	18818
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,23608368	244 --	- --	- -	14942
23	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2943	6145 --	- --	2152 633,33	1808
24	799С	314-105-0103 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0981	15973 --	- --	4373 428,99	1567
25	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,5643	329 --	- --	- -	1173
26	2015С	315-202-0301 РСНБ РК 2022	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,8966	459 --	- --	- -	871
27	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,721156	107 --	- --	- -	612
28	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,129002	48 --	- --	- -	486
29	1213С	314-504-1703 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,4989	133 --	- --	- -	465
30	1212С	314-504-1702 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,6951	97 --	- --	- -	358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7056	444 --	- --	- -	313
32	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	0,0318	8681 --	- --	1801 57,27	276
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,646552	85 --	- --	- -	225
34	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,4388	116 --	- --	- -	167
35	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,0981	385 --	- --	- -	38
36	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,056448	258 --	- --	- -	15
37	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	16 --	- --	- -	10
38	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,00658713	256 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**461324**	**1242550**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,6767% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
39		Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОС С КАЗАХСТАН "/г.Алматы/#2022г.	Погружной насосный агрегат SP77-22 (1 насос на складе) /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	6	1282620,42 --	- --	- -	7695723
40	151999С	241-110-0103 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	255	20613 --	20133 --	- -	5256315
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 21,2941% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41		Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОС С КАЗАХСТАН "/г.Алматы/#2022г.	Дренажный насос Unilift KP 250 AY1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	3	1282620,42 --	- --	- -	3847861
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0292% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /герметизированный оголовок/	т	0,36	973520 --	903710 --	- -	350467
43	261696С	245-405-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм	комплект	3	56129 --	54892 --	- -	168387
44		242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 /30ч39бр/	шт.	3	37572 --	36794 --	- -	112716
45	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4905 --	4800 --	- -	73575
46	152012С	241-110-0107 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	2,55	28034 --	27360 --	- -	71487
47	255147С	242-304-0403 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3	23066 --	22600 --	- -	69198
48	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12	4695 --	4583 --	- -	56340
49		242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /30ч39бр/	шт.	3	18557 --	18171 --	- -	55671
50	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	17910 --	17554 --	- -	53730
51	261713С	245-405-0206 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	3	17393 --	16938 --	- -	52179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	30	964 --	945 --	- -	28920
53	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	9	2679 --	2622 --	- -	24111
54	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	18	1035 --	1011 --	- -	18630
55	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2504 --	2450 --	- -	15024
56	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9	1648 --	1614 --	- -	14832
57		242-301-0302 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32 /15ч8р/	шт.	3	4919 --	4809 --	- -	14757
58	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016188	813201 --	795366 --	- -	13164
59	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03855	327064 --	318421 --	- -	12608
60		242-307-0104 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32 /РК-70/	шт.	3	3422 --	3354 --	- -	10266
61	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	9	1006 --	985 --	- -	9054
62	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,006	1012960 --	940398 --	- -	6078
63	147323С	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	8,94	633 --	619 --	- -	5659
64	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00765	729240 --	713052 --	- -	5579
65	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	3	1856 --	1817 --	- -	5568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,5	2123 --	2072 --	- -	3184
67		242-207-3901 РСНБ РК 2022	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /11б18бк/	шт.	3	883 --	865 --	- -	2649
68	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01422129	176524 --	170832 --	- -	2510
69	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,74527585	261 --	237 --	- -	2283
70	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,003	604794 --	589835 --	- -	1814
71	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00408	278998 --	271298 --	- -	1138
72	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,015	73026 --	69297 --	- -	1095
73	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	0,00225	408199 --	398305 --	- -	918
74	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,53	579 --	565 --	- -	886
75	146658С	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,72	1087 --	1038 --	- -	783
76		241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /19х2,0 мм/	м	1,5	380 --	371 --	- -	570
77	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	165506 --	160371 --	- -	546
78	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,868	186 --	181 --	- -	533
79	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	17,85434295	27 --	27 --	- -	482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	79987 --	78373 --	- -	480
81	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06935614	6588 --	6455 --	- -	457
82	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0006984	558744 --	545898 --	- -	390
83	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00081	272284 --	264715 --	- -	221
84	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000216	864246 --	846238 --	- -	187
85	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	5,7	28 --	28 --	- -	160
86	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000504	289955 --	282039 --	- -	146
87	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000216	623062 --	607746 --	- -	135
88	147771С	261-107-0816 РСНБ РК 2022	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006	16332 --	16010 --	- -	98
89	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000036	2453940 --	2403915 --	- -	88
90	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	21331 --	19022 --	- -	77
91	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	626 --	612 --	- -	75
92	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001116	467116 --	454857 --	- -	52
93	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,27	192 --	188 --	- -	52
94	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740 --	723 --	- -	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	474 --	462 --	- -	43
96	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	0,006732	5414 --	5307 --	- -	36
97	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,045	589 --	575 --	- -	26
98	127964С	214-209-0505 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,015	859 --	841 --	- -	13
99	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	423 --	412 --	- -	13
100	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	659 --	644 --	- -	2
101	147318С	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,003	569 --	555 --	- -	2
102	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	0,0108	93 --	90 --	- -	1
103	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00012532	1191 --	1165 --	- -	0,15
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**18070089**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019640'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-09'Насосная станция 1-го подъема /3 шт./'РП'03'03-09-03'Силовое электрооборудование'04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=3*
4	ПШкафы, ящики управления#*
5	С1247-305-0142'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Шкаф управления станцией 380/220В ШУС/'шт.*
6	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм /2200х1600 мм/. Установка на полу'шт.*
7	515-301-0102'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /Ящик управления 380/220В, 50Гц, ввод кабелей сверху, IP41 Я5110-2474 УХЛ4/'шт.*
8	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
9	ПНизковольтное электрооборудование#*
10	С1247-214-0408'1''Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44 /DIS5183253T/'шт.*
11	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
12	С1247-204-1814'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 16А 10 кА "С" /пакетный выключатель ПВ2-16УХЛ 167/'шт.*
13	Ц13-080303-0501'1''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
14	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от сети" "Стоп от сети" ПКУ15-21.121-54У3/шт.*
15	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от УМП" "Стоп от УМП" ПКУ15-21.121-54У3/шт.*
16	Ц13-080303-1209'1+1''Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17	С1247-204-1809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 63А 10 кА "С"'шт.*
18	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19	С1245-712-0204'1''Терморегулятор с датчиком модели ТР 520 /терморегулятор 220В, в комплекте температурный зонд DigiCOP TP-16/'шт.*
20	Ц13-080103-2902'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 /терморегулятор/. Монтаж оборудования'шт.*
21	ПКабели и провода#*
22	С1243-111-0501'0,045''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-111-1001'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'км*
24	Ц13-080201-0701'55''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
25	С1243-143-0109'0,01''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 6 мм2 /провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке сечением жил 1х6 мм2 ВПП/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-110601-0201'10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
27	С1243-111-1001'0,020''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 5х1/'км*
28	Ц13-080201-0701'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
29	С1243-142-0314'0,035''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'км*
30	Ц13-110601-0201'35''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
31	С1243-802-0107'10''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2 /кабель многожильный с ПВХ изоляцией экранированный сечением жил 3х0,75 мм2 МКЭШ/'км*
32	Ц13-110601-0201'10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
33	ПМатериалы#*
34	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
35	ПСтроительные работы#*
36	Е11-010205-0201'0,5.0,5.15''Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
37	Е11-010205-0501'0,5.0,5.15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
38	Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	Е11-010203-0501'2''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 1'яма*
40	Ц13-080208-0208'5''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
41	ПЭлектромонтажные изделия#*
42	С1243-907-0115'2.2,5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм /кабель-канал алюминиевый с двумя крышками 160х55х2500 мм/'м*
43	Ц13-080206-0501'2.2,612.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм /кабель-канал/. Монтаж по установленным конструкциям'т*
44	С1261-107-0627'2''Скобы ходовые /разные/'кг*
45	ПТрубы металлические#*
46	С1241-207-0304'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
47	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
48	Ц13-080206-1902'10''Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
49	Ц13-080206-1901'5''Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
50	С1241-201-0613'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
51	Ц13-080206-1903'5''Труба винипластовая /полиэтиленовая/ диаметром до 63 мм /диаметром 110 мм/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
52	Е11-340201-0103'5.0,003''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
53	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Шифр объекта 03-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-09-03

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2

Сметная стоимость	11663,566	тыс.тенге
Сметная заработная плата	347,211	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Шкафы, ящики управления										
1	247-305-0142 РСНБ РК 2022	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Шкаф управления станцией 380/220В ШУС/**	шт.	3		629232,00	--	1887696	--	1887696	--	2038712
		СП - 8%				--	--	--	--		151016	
2	1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм /2200х1600 мм/. Установка на полу**	шт.	3		42914,89	4889,95	128745	14670	89615	21832	162623
		НР - 72%; СП - 8%				8153,20	1954,29	24460	5863		12046	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	13,08	1870,00		24460				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8938	2,6814							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	3,4008		244,00		830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	1,3407		6333,00		8491			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	1,3407		3990,00		5349			
2.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,09	985799,00				88722		
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	813201,00				146		
2.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,9	740,00				666		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00015	539649,00				81		
3	**515-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /Ящик управления 380/220В, 50Гц, ввод кабелей сверху, IP41 Я5110-2474 УХЛ4/**	**шт.**	**3**		**479844,00**	**--**	**1439532**	**--**		**--**	**1439532**
						--	**--**	**--**	**--**	**1439532**	**--**	
4	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**3**		**20459,02**	**1330,00**	**61377**	**3990**	**45157**	**9835**	**76909**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,60**	**476,66**	**12230**	**1430**		**5697**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	1870,00		12230				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,654							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	2,5179		244,00		614			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,327		6333,00		2071			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,327		3990,00		1305			
4.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,045	985799,00				44361		
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00051	813201,00				415		
4.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	539649,00				49		
						Низковольтное электрооборудование						
5	**247-214-0408 РСНБ РК 2022**	**Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44 /DIS5183253T/**	**шт.**	**3**		**1152,00**	**--**	**3456**	**--**	**3456**	**--**	**3732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
6	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**3**		**350,26**	**0,43**	**1051**	**2**	**38**	**728**	**1922**
		НР - 72%; СП - 8%				**337,06**	**0,18**	**1011**	**1**		**142**	
6.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,6222	1625,00		1011				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
6.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00168		20,00		0			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000302		3990,00		1			
6.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,003024		18,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	594,00				36		
6.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0033	590,00				2		
7	247-204-1814 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 16А 10 кА "С" /пакетный выключатель ПВ2-16УХЛ 167/**	шт.	3		4941,00	--	14823	--	14823	--	16009
		СП - 8%				--	--	--	--		1186	
8	1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	3		6768,45	35,27	20305	106	8420	8481	31088
		НР - 72%; СП - 8%				3926,18	--	11779	--		2303	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	1801,00		11779				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		16,00		2			
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		244,00		104			
8.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,000195	813201,00				159		
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,021	594,00				12		
8.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	939,00				17		
8.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
8.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
8.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,036	859,00				31		
8.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
8.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,018	246,00				4		
8.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	740,00				155		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
8.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00012	539649,00				65		
9	247-209-0102 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от сети" "Стоп от сети" ПКУ15-21.121-54У3/шт.**	шт.	3		2546,00	--	7638	--	7638	--	8249
		СП - 8%				--	--	--	--		611	
10	247-209-0102 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от УМП" "Стоп от УМП" ПКУ15-21.121-54У3/шт.**	шт.	3		2546,00	--	7638	--	7638	--	8249
		СП - 8%				--	--	--	--		611	
11	1308-0303-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	6		8917,14	147,79	53503	887	29425	16903	76039
		НР - 72%; СП - 8%				3865,14	47,67	23191	286		5633	
11.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	13,08	1773,00		23191				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,1308							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,2616		16,00		4			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,8502		244,00		207			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		6333,00		414			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		3990,00		261			
11.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,024	985799,00				23659		
11.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0006	813201,00				488		
11.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
11.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
11.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
11.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
11.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	859,00				62		
11.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
11.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
11.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,54	740,00				400		
11.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,426	1438,00				613		
11.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000049	0,000294	539649,00				159		
12	**247-204-1809 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**		**2473,00**	**--**	**7419**	**--**	**7419**	**--**	**8013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594**	
13	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**7139,08**	**174,83**	**21417**	**524**	**9298**	**8452**	**32258**
		НР - 72%; СП - 8%				**3865,14**	**47,67**	**11595**	**143**		**2390**	
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	1773,00		11595				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
13.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		16,00		2			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		244,00		104			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		6333,00		207			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		3990,00		130			
13.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,654		124,00		81			
13.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
13.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	813201,00				927		
13.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
13.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
13.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
13.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
13.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,108	859,00				93		
13.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
13.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	246,00				10		
13.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	740,00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
13.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	539649,00				76		
14	245-712-0204 РСНБ РК 2022	Терморегулятор с датчиком модели TP 520 /терморегулятор 220В, в комплекте температурный зонд DigiCOP TP-16/	шт.	3		21208,00	--	63624	--	63624	--	68714
		СП - 8%				--	--	--	--		5090	
15	1308-0103-2902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 /терморегулятор/. Монтаж оборудования	шт.	3		2895,79	900,17	8687	2701	97	5064	14851
		НР - 72%; СП - 8%				1963,09	381,33	5889	1144		1100	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	3,27	1801,00		5889				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,5232							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	0,2616		6333,00		1657			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	0,2616		3990,00		1044			
15.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00012	813201,00				98		
		Кабели и провода										
16	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,135		130589,00	--	17630	--	17630	--	19040
		СП - 8%				--	--	--	--		1410	
17	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,03		224189,00	--	6726	--	6726	--	7264
		СП - 8%				--	--	--	--		538	
18	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	165		813,48	433,47	134224	71523	23832	49066	197954
		НР - 72%; СП - 8%				235,57	177,44	38869	29278		14664	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	21,582	1801,00		38869				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	15,4605							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	6,25878		4580,00		28665			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	6,25878		21,00		131			
18.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	8,34504		4586,00		38270			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,43164		6333,00		2734			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,43164		3990,00		1722			
18.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,165	483,00				80		
18.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00264	2148245,00				5671		
18.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,040425	2313,00				94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000825	7763690,00				6405		
18.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	16,83	322,00				5419		
18.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03432	501,00				17		
18.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,752	1293,00				6144		
18.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00165	1438,00				2		
19	**243-143-0109 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 6 мм2 /провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке сечением жил 1х6 мм2 ВПП/**	**км**	**0,03**		**850081,00**	**--**	**25502**	**--**	**25502**	**--**	**27542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2040**	
20	**1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**30**		**215,88**	**--**	**6476**	**--**	**143**	**4750**	**12124**
		НР - 75%; СП - 8%				**211,11**	**--**	**6333**	**--**		**898**	
20.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0981	2,943	2152,00		6333				
20.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,06	589,00				35		
20.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,075	1438,00				108		
21	**243-111-1001 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 5х1/**	**км**	**0,06**		**224189,00**	**--**	**13451**	**--**	**13451**	**--**	**14527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
22	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**813,48**	**433,47**	**48809**	**26008**	**8667**	**17842**	**71983**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,57**	**177,44**	**14134**	**10646**		**5332**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	7,848	1801,00		14134				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	5,622							
22.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	2,27592		4580,00		10424			
22.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	2,27592		21,00		48			
22.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	3,03456		4586,00		13916			
22.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,15696		6333,00		994			
22.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,15696		3990,00		626			
22.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,06	483,00				29		
22.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00096	2148245,00				2062		
22.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0147	2313,00				34		
22.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	7763690,00				2329		
22.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	322,00				1971		
22.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	501,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,728	1293,00				2234		
22.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0006	1438,00				1		
23	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	км	0,105		1084822,00	--	113906	--	113906	--	123019
		СП - 8%				--	--	--	--		9113	
24	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	105		215,88	--	22667	--	500	16625	42435
		НР - 75%; СП - 8%				211,11	--	22167	--		3144	
24.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0981	10,3005	2152,00		22167				
24.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,21	589,00				124		
24.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,2625	1438,00				377		
25	243-802-0107 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2 /кабель многожильный с ПВХ изоляцией экранированный сечением жил 3х0,75 мм2 МКЭШ/	км	30		206755,00	--	6202650	--	6202650	--	6698862
		СП - 8%				--	--	--	--		496212	
26	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	30		215,88	--	6476	--	143	4750	12124
		НР - 75%; СП - 8%				211,11	--	6333	--		898	
26.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0981	2,943	2152,00		6333				
26.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,06	589,00				35		
26.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,075	1438,00				108		
		Материалы										
27	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	45		991,01	33,08	44595	1489	31130	8963	57842
		НР - 72%; СП - 8%				266,13	10,49	11976	472		4284	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	6,867	1744,00		11976				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,216							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,535265		244,00		375			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,10791		6333,00		683			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,10791		3990,00		431			
27.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,665	1293,00				2153		
27.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,405	740,00				300		
27.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0585	490233,00				28679		
		Строительные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м	м^3 грунта	11,25		2639,95	--	29699	--	--	21384	55169
		НР - 72%; СП - 8%				2639,95	--	29699	--		4087	
28.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8144	20,412	1455,00		29699				
29	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1	м^3 грунта	11,25		1192,41	--	13415	--	--	9659	24919
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	13415	--		1846	
29.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	11,151	1203,00		13415				
30	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	6		7838,35	260,33	47030	1562	35203	7782	59197
		НР - 72%; СП - 8%				1710,86	90,56	10265	543		4385	
30.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	5,886	1744,00		10265				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0414	0,2484							
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	1,1445		244,00		279			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	0,12426		6333,00		787			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	0,12426		3990,00		496			
30.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
30.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,39	740,00				289		
30.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0696	479350,00				33363		
31	1101-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 1	яма	6		1068,85	865,48	6413	5192	--	2513	9640
		НР - 72%; СП - 8%				203,37	378,41	1220	2270		714	
31.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1613	0,9678	1261,00		1220				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1758	1,0548							
31.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,17584	1,05504		4922,00		5193			
32	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	15		523,23	21,31	7848	320	2681	3547	12306
		НР - 72%; СП - 8%				323,16	5,24	4847	79		912	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1853	2,7795	1744,00		4847				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,036							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,54936		244,00		134			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,017985		6333,00		114			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,017985		3990,00		72			
32.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,225	300,00				68		
32.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,006	354405,00				2126		
32.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,135	740,00				100		
32.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0006	376202,00				226		
32.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0003	539649,00				162		
						Электромонтажные изделия						
33	243-907-0115 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм /кабель-канал алюминиевый с двумя крышками 160х55х2500 мм/**	м	15		1359,00	--	20385	--	20385	--	22016
		СП - 8%				--	--	--	--		1631	
34	1308-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм /кабель-канал/. Монтаж по установленным конструкциям**	т	0,015672		133943,96	21037,31	2099	330	71	1307	3678
		НР - 72%; СП - 8%				108354,72	7435,85	1698	117		272	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,13	0,973701	1744,00		1698				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4008	0,0533							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,279	0,22378		244,00		55			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7004	0,026649		6333,00		169			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7004	0,026649		3990,00		106			
34.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	0,00004	813201,00				32		
34.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	0,052658	740,00				39		
35	261-107-0627 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые /разные/**	кг	6		457,00	--	2742	--	2742	--	2961
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
						Трубы металлические						
36	241-207-0304 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	30		65,00	--	1950	--	1950	--	2106
		СП - 8%				--	--	--	--		156	
37	241-207-0303 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	15		44,00	--	660	--	660	--	713
		СП - 8%				--	--	--	--		53	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**30**		**662,31**	**44,31**	**19869**	**1329**	**2002**	**12248**	**34686**
		НР - 72%; СП - 8%				**551,28**	**15,73**	**16538**	**472**		**2569**	
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	9,483	1744,00		16538				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,216							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,8829		244,00		215			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,10791		6333,00		683			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,10791		3990,00		431			
38.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,54	2011,00				1086		
38.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,01	300,00				603		
38.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,3	208,00				62		
38.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,288	740,00				213		
38.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,12	310,00				37		
39	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**		**503,87**	**19,56**	**7558**	**294**	**991**	**4573**	**13102**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,21**	**5,24**	**6273**	**79**		**971**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	3,597	1744,00		6273				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,036							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,44145		244,00		108			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,017985		6333,00		114			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,017985		3990,00		72			
39.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	2011,00				543		
39.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	300,00				302		
39.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,15	208,00				31		
39.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,144	740,00				107		
39.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,03	310,00				9		
40	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**15**		**2542,00**	**--**	**38130**	**--**	**38130**	**--**	**41180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3050**	
41	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая /полиэтиленовая/ диаметром до 63 мм /диаметром 110 мм/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**		**752,00**	**56,69**	**11280**	**851**	**1019**	**7002**	**19744**
		НР - 72%; СП - 8%				**627,32**	**20,97**	**9410**	**315**		**1463**	
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3597	5,3955	1744,00		9410				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,144							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,44145		244,00		108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004796	0,07194		6333,00		456			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004796	0,07194		3990,00		287			
41.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	2011,00				543		
41.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	300,00				302		
41.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	2,7	16,00				43		
41.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,144	740,00				107		
41.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,0825	310,00				26		
42	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,045**		**1681287,20**	**--**	**75658**	**--**	**64917**	**8163**	**90527**
		НР - 76%; СП - 8%				**238694,40**	**--**	**10741**	**--**		**6706**	
42.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,28	7,2576	1480,00		10741				
42.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,3	0,0135	14656,00				198		
42.3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	990	44,55	1396,00				62192		
42.4	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	1,44	1703,00				2452		
42.5	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	0,9	83,00				75		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11663566**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**294073**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**131778**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**53138**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8789379**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1439532**		
		- Накладные расходы	Тенге								**251469**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**757338**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-09-03

на Силовое электрооборудование

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Основание: 04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,24	1801 / --	- / --	- / -	70671
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	34,98170136	1744 / --	- / --	- / -	61008
3	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	1870 / --	- / --	- / -	36689
4	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,1865	2152 / --	- / --	- / -	34833
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	1773 / --	- / --	- / -	34786
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,412	1455 / --	- / --	- / -	29699
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,151	1203 / --	- / --	- / -	13415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2576	1480 --	- --	- -	10741
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9678	1261 --	- --	- -	1220
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	1625 --	- --	- -	1011
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**294075**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**170,0588**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,14209734	1957,71 --	- --	- -	(53136)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**294074**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,266% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,3796	4586 --	- --	2152 24488,9	52187
13	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,5347	4580 --	- --	1507 12861,79	39089
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,09063867	6333 --	- --	2572 7949,12	19573
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8807% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,09094107	3990 --	- --	1801 5566,78	12333
16	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,05504	4922 --	- --	2152 2270,45	5193
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,83780549	244 --	- --	- -	3132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,5347	21 --	- --	- -	179
19	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	124 --	- --	- -	81
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	16 --	- --	- -	8
21	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003024	18 --	- --	- -	0,05
22	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00168	20 --	- --	- -	0,03
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**53137**	**131776**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,5698% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23		243-802-0107 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2 /кабель многожильный с ПВХ изоляцией экранированный сечением жил 3х0,75 мм2 МКЭШ/	км	30	206755 --	202552 --	- -	6202650
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 21,477% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24		247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1H-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Шкаф управления станцией 380/220В ШУС/	шт.	3	629232 --	616811 --	- -	1887696
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9532% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,171	985799 --	915133 --	- -	168572
26	237113С	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	км	0,105	1084822 --	1062987 --	- -	113906
27		245-712-0204 РСНБ РК 2022	Терморегулятор с датчиком модели TP 520 /терморегулятор 220В, в комплекте температурный зонд DigiCOP TP-16/	шт.	3	21208 --	20792 --	- -	63624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	44,55	1396 --	1356 --	- -	62192
29	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	15	2542 --	2485 --	- -	38130
30	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	479350 --	468061 --	- -	33363
31	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0585	490233 --	478730 --	- -	28679
32		243-143-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 6 мм2 /провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке сечением жил 1х6 мм2 ВПП/	км	0,03	850081 --	833063 --	- -	25502
33		243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм /кабель-канал алюминиевый с двумя крышками 160х55х2500 мм/	м	15	1359 --	1329 --	- -	20385
34	194938С	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,135	130589 --	127790 --	- -	17630
35		247-204-1814 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 16А 10 кА "С" /пакетный выключатель ПВ2-16УХЛ 167/	шт.	3	4941 --	4844 --	- -	14823
36		243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 5х1/	км	0,06	224189 --	219391 --	- -	13451
37	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,345	1293 --	1264 --	- -	12083
38	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001125	7763690 --	7609570 --	- -	8734
39	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	657 --	644 --	- -	7884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0036	2148245 --	2104232 --	- -	7734
41		247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от УМП" "Стоп от УМП" ПКУ15-21.121-54У3/шт.	шт.	3	2546 --	2496 --	- -	7638
42		247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от сети" "Стоп от сети" ПКУ15-21.121-54У3/шт.	шт.	3	2546 --	2496 --	- -	7638
43	264941С	247-204-1809 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 63А 10 кА "С"	шт.	3	2473 --	2424 --	- -	7419
44	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,95	322 --	316 --	- -	7390
45	195204С	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	224189 --	219391 --	- -	6726
46		247-214-0408 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44 /DIS5183253T/	шт.	3	1152 --	1129 --	- -	3456
47	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,86865792	740 --	723 --	- -	2863
48		261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые /разные/	кг	6	457 --	446 --	- -	2742
49	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	1,44	1703 --	1669 --	- -	2452
50	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00278481	813201 --	795366 --	- -	2265
51	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,08	2011 --	1969 --	- -	2172
52	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354405 --	345566 --	- -	2126
53	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	30	65 --	63 --	- -	1950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96075	1438 --	1410 --	- -	1382
55	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,245	300 --	294 --	- -	1274
56	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	44 --	43 --	- -	660
57	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001095	539649 --	525162 --	- -	591
58	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	0,0006	376202 --	366935 --	- -	226
59	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0135	14656 --	13730 --	- -	198
60	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,33	589 --	575 --	- -	194
61	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	0,216	859 --	840 --	- -	186
62	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055125	2313 --	2263 --	- -	128
63	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2082	594 --	580 --	- -	124
64	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,225	483 --	472 --	- -	109
65	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	208 --	204 --	- -	94
66	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,081	939 --	919 --	- -	76
67	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9	83 --	82 --	- -	75
68	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,2325	310	301	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,7	16 --	16 --	- -	43
70	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246 --	238 --	- -	24
71	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0468	501 --	490 --	- -	23
72	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1416 --	1386 --	- -	21
73	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,021	401 --	391 --	- -	8
74	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0033	590 --	577 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8789382**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
75	515-301-0102	515-301-0102 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /Ящик управления 380/220В, 50Гц, ввод кабелей сверху, IP41 Я5110-2474 УХЛ4/	шт.	3	479844 --	474092 --	- -	1439532
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**1439532**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019650'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-09'Насосная станция 1-го подъема /3 шт./'РП'03'03-09-04'Электроосвещение'04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=3*
4	ПОборудование светотехническое#*
5	С1247-103-0230'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-ШБ/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 /светильник с компактными люминисцентными лампами 2х18Вт, цоколь 2G11, потолочно-настенный IP65 CD 218/'шт.*
6	Е11-210401-0102(РС296158)(РС296159)'1''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях'шт.*
7	С1247-106-0102'2''Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь 2G11, КЛ/18ТБЦ/'шт.*
8	С1247-102-0130'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /светильник ручной аккумуляторный, с подзарядным устройством, с миниатюрной лампой накаливания, IP54, ДРО-2060М/'шт.*
9	ПКабельные изделия#*
10	С1243-111-0501'0,020''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 3х1,5/'км*
11	Ц13-080201-0701'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
12	ПЭлектроустановочные изделия#*
13	С1247-212-0204'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
14	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
15	ПЭлектромонтажные изделия#*
16	С1247-202-0104'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/'шт.*
17	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Шифр объекта 03-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-09-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2

Сметная стоимость	302,554	тыс.тенге
Сметная заработная плата	28,512	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Оборудование светотехническое										
1	247-103-0230 РСНБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-ШБ/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 /светильник с компактными люминисцентными лампами 2х18Вт, цоколь 2G11, потолочно-настенный IP65 CD 218/**	шт.	3		42336,00	--	127008	--	127008	--	137169
		СП - 8%				--	--	--	--		10161	
2	1121-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях**	шт.	3		1003,23	6,94	3010	21	278	1959	5366
		НР - 72%; СП - 8%				903,81	2,94	2711	9		397	
2.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5367	1,6101	1684,00		2711				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0039							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	0,002016		6333,00		13			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	0,002016		3990,00		8			
2.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000095	18024,00				2		
2.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0093	590,00				5		
2.7	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	0,0612	1381,00				85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,306	607,00				186		
3	247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь 2G11, КЛ/18ТБЦ/	шт.	6		1107,00	--	6642	--	6642	--	7173
		СП - 8%				--	--	--	--		531	
4	247-102-0130 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /светильник ручной аккумуляторный, с подзарядным устройством, с миниатюрной лампой накаливания, IP54, ДРО-2060М/	шт.	3		13687,00	--	41061	--	41061	--	44346
		СП - 8%				--	--	--	--		3285	
		Кабельные изделия										
5	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 3х1,5/	км	0,06		130589,00	--	7835	--	7835	--	8462
		СП - 8%				--	--	--	--		627	
6	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60		813,48	433,47	48809	26008	8667	17842	71983
		НР - 72%; СП - 8%				235,57	177,44	14134	10646		5332	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	7,848	1801,00		14134				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	5,622							
6.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	2,27592		4580,00		10424			
6.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	2,27592		21,00		48			
6.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	3,03456		4586,00		13916			
6.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,15696		6333,00		994			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,15696		3990,00		626			
6.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,06	483,00				29		
6.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00096	2148245,00				2062		
6.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0147	2313,00				34		
6.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	7763690,00				2329		
6.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	322,00				1971		
6.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	501,00				6		
6.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,728	1293,00				2234		
6.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0006	1438,00				1		
		Электроустановочные изделия										
7	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3		434,00	--	1302	--	1302	--	1406
		СП - 8%				--	--	--	--		104	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	3		350,26	0,43	1051	2	38	728	1922
		НР - 72%; СП - 8%				337,06	0,18	1011	1		142	
8.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,6222	1625,00		1011				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
8.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00168		20,00		0			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000302		3990,00		1			
8.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,003024		18,00		0			
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	594,00				36		
8.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0033	590,00				2		
		Электромонтажные изделия										
9	247-202-0104 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/**	шт.	12		1908,00	--	22896	--	22896	--	24728
		СП - 8%				--	--	--	--		1832	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									302554
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					17856				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						26031			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						10656			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							215725		
		- Накладные расходы	Тенге								20529	
		- Сметная прибыль	Тенге								22411	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-09-04

на Электроосвещение

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема /3 шт./

Основание: 04-2022-21.1-ЭОМ2, 04-2022-21.2-ЭОМ2, 04-2022-21.3-ЭОМ2

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,848	1801 / --	- / --	- / -	14134
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6101	1684 / --	- / --	- / -	2711
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	1625 / --	- / --	- / -	1011
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**17857**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10,0803**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6262	1893,95 / --	- / --	- / -	(10656)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**17857**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 53,4625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
5	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,03456	4586 --	- --	2152 6530,37	13916
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 40,0444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
6	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,27592	4580 --	- --	1507 3429,81	10424
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4932% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158976	6333 --	- --	2572 408,89	1007
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1592784	3990 --	- --	1801 286,86	636
9	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,27592	21 --	- --	- -	48
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003024	18 --	- --	- -	0,05
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00168	20 --	- --	- -	0,03
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**10656**	**26030**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9084% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12		247-103-0230 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-ШБ/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 /светильник с компактными люминисцентными лампами 2х18Вт, цоколь 2G11, потолочно-настенный IP65 CD 218/	шт.	3	42336 --	41490 --	- -	127008
13		247-102-0130 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /светильник ручной аккумуляторный, с подзарядным устройством, с миниатюрной лампой накаливания, IP54, ДРО-2060М/	шт.	3	13687 --	13409 --	- -	41061
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2455% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14		247-202-0104 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/	шт.	12	1908 --	1870 --	- -	22896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 3х1,5/	км	0,06	130589 --	127790 --	- -	7835
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8461% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16		247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь 2G11, КЛ/18ТБЦ/	шт.	6	1107 --	1085 --	- -	6642
17	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7763690 --	7609570 --	- -	2329
18	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1293 --	1264 --	- -	2234
19	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	2148245 --	2104232 --	- -	2062
20	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322 --	316 --	- -	1971
21	275806С	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	434 --	425 --	- -	1302
22	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607 --	591 --	- -	186
23	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0612	1381 --	1227 --	- -	85
24	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594 --	580 --	- -	36
25	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2313 --	2263 --	- -	34
26	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	483 --	472 --	- -	29
27	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0126	590 --	577 --	- -	7
28	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501 --	490 --	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	18024 --	16987 --	- -	2
30	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1438 --	1410 --	- -	0,86
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**215727**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 03-10

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Насосная станция 2-го подъема**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	63014,776	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,829	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11852,499	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	03-10-01	Общестроительные работы	32139,758	--	--	32139,758	4,157	6939,23	--
2.	03-10-02	Технологическое оборудование и трубопроводы	24223,026	--	--	24223,026	2,383	4382,646	--
3.	03-10-03	Силовое электрооборудование	3186,119	2300,384	--	5486,503	0,187	344,9	--
4.	03-10-04	Электроосвещение	1165,489	--	--	1165,489	0,102	185,723	--
		ИТОГО	**60714,392**	**2300,384**	--	**63014,776**	**6,829**	**11852,499**	

Составил **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019660'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-10'Насосная станция 2-го подъема'РП'03'03-10-01'Общестроительные работы'04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0101'68''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/'м^3 грунта*
5	Е11-010102-0385'68''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка растительного грунта/'м^3 грунта*
6	С3412-101-0115'81,6.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	Е11-010102-0501'68''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0601'68''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
9	Е11-010101-0331'270''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
10	С3412-101-0115'486.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
11	Е11-010102-0501'270''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	Е11-010102-0601'270''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	Е11-010101-0331'180''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0301(П-1101184)'8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #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*
15	Е11-010104-0401'144''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	Е11-010205-0501'36''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
17	РБетонные и железобетонные конструкции подвала*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'10,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
19	Е11-061301-0104(РС100533РС100615)'84,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0101'0,052''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0201'0,182+4,552''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0202'0,224''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
23	С1261-102-0252'0,189''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	Е11-060801-0106(РС100533РС100615)'9,5''Перекрытия ребристые /устройство перекрытия монолитного ж/б с учетом балки/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
25	С1214-210-0201'0,173+0,18+0,292''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-210-0202'0,076''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
27	Е11-220801-0105(РС296026)'0,0854''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /сальники/. Установка'т фасонных частей*
28	Е11-220801-0106(РС296026)'0,153''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /сальники/. Установка'т фасонных частей*
29	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,012''Детали закладные весом до 4 кг /МН1/. Установка'т*
30	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,034''Детали закладные весом до 20 кг /МН2/. Установка'т*
31	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,0122''Детали закладные весом до 4 кг /МН3, МН5/. Установка'т*
32	С1241-102-0146'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм /63,5х1,8 мм/'м*
33	С1241-102-0112'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм'м*
34	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'0,1274''Детали закладные весом до 4 кг /МН4/. Установка'т*
35	Е11-080101-0307'138''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /обмазка битумом наружных стен/'$м^2$ поверхности*
36	Е11-260201-0501(РС295723)'2,15''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /утепление стен плитами: от отм.-1,350 до 0,000/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'$м^3$ изоляции*
37	РФундаменты под оборудование*
38	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ /Фо1/. Устройство'$м^3$*
39	Е11-060201-0107'0,6''Колодцы для анкерных болтов /устройство гнезд в фундаментах/. Дополнительные затраты на устройство'$м^3$*
40	Е11-060301-0201(РС100533РС102638)'1,5''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$*
41	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ /устройство бетонных опор ОП/. Устройство'$м^3$*
42	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0217''Детали закладные весом до 20 кг /МН1/. Установка'т*
43	Е11-090304-0201(РС295605)'0,043''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали /укладка металлических щитов Щм1/. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-508-0101'0,043''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг /щит Щм1/'т*
45	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
46	РКаркас*
47	Е11-060501-0106(РС295570)'2,1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м /устройство вертикальных конструкций ж/б рам Р1/. Устройство'$м^3$*
48	Е11-061907-0401(РС295474РС100615)'3,3''Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке /устройство горизонтальных конструкций ж/б рам Р1/. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'$м^3$*
49	С1214-210-0201'0,207+0,039''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0202'0,12+0,246+0,207''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
51	РСтены и перегородки*
52	Е11-080101-0301'15,3''Стены, фундаменты /стены на отм. 0,000/. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности*
53	Е11-080201-0502(РС102640РС102643)(РС295491)(РС295583)'52,3''Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м'$м^3$ кладки*
54	С1214-403-0101'0,364''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетки плоские С-2 из арматуры Вр-1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-210-0601'0,0077''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм /карниз/'т*
56	С1222-509-1004'0,148''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /МС-1/'т*
57	С1222-509-1004'0,054''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /крепежные детали/'т*
58	Е11-060501-0106(РС295570)'2,55''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м /устройство вертикальных конструкций ж/б сердечников СМ1-СМ6/. Устройство'м^3*
59	Е11-061907-0401(РС295474РС100615)'0,42''Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке /устройство горизонтальных конструкций ж/б сердечников СМ1-СМ6/. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м^3*
60	С1214-210-0101'0,067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0201'0,377''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Е11-080401-0303(РС102641РС102643)(РС295491)'29,1''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
63	Е11-080201-0701'0,0853''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
64	Е11-070516-0102(РС147721РС147575)'16,4''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами'м шва*
65	Е11-070516-0101'16,4''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
66	Е11-070516-0103(РС147721РС147575)'32''Панели стеновые. Герметизация вертикальных стыков минераловатными пакетами'м шва*
67	Е11-070516-0101'32''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
68	Е11-100110-0101'0,3''Каркас из брусьев /деревянные пробки по парапету и карнизу/. Установка'м^3*
69	Е11-080701-0101'185''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
70	РПерекрытие*
71	Е11-060801-0102(РС295570)'2,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм /ж/б перекрытия на отм. 2,850/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
72	Е11-060701-0201(РС100533РС100615)(РС295570)'1,8''Пояса в опалубке /ж/б пояс на отм. 2,850/. Устройство'м^3*
73	С1214-210-0101'0,035''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	С1214-210-0201'0,091+0,149+0,161''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	РПокрытие*
76	Е11-060801-0102(РС295570)'20,1''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм /ж/б перекрытия на отм. 4,400/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
77	С1214-210-0201'0,683+0,296''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	Е11-060301-0403(РС295613)'0,024''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
79	С1214-210-0101'0,024''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	РУзлы прохода в кровле*
81	Е11-160401-0212(РС187490)'2,6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм /устройство футляров для вентиляционных труб/. Прокладка'м трубопровода*
82	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'90''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
83	РПолы*
84	ПТип 1#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'31''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
86	ПТип 2#*
87	Е11-110101-1503'3,5''Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство'м^2 покрытия*
88	Е11-110101-1504(ВП)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'3,5''Вычитается позиция: Покрытия цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503'м^2 покрытия*
89	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'3,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
90	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'3,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
91	Е11-110101-2803(РС295970)'3,5''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство'м^2 покрытия*
92	ПТип 3#*
93	Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'57''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
94	Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25'57''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 /до толщины 70-120 мм/'м^2 стяжки*
95	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'57''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
96	ПТип 4#*
97	Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'14''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
98	Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.30)(Н52.30)(Н53.30) К=30'14''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 /до толщины 120 мм/'м^2 стяжки*
99	Е11-110101-1503'14''Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство'м^2 покрытия*
100	Е11-110101-1504(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14''Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503 /до толщины 30 мм/'м^2 покрытия*
101	Е11-110101-2201'14''Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм /поливинилацетатные толщиной 3 мм, устройство финишного покрытия/. Устройство'м^2 покрытия*
102	РОкна*
103	Е11-100501-0106(РС295687)'10,8''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
104	С1223-102-0203'10,8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
105	РДвери*
106	Е11-100107-0103(РС295688)(РС295884)'1,59''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м^2*
107	С1223-201-0102'1,59''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
108	ПДвери ДМПИ 20х10/1,5-Б (5 шт), ДМПИ 20х14/1,5-Б (1 шт)#*
109	Е11-090403-0301(РС295605)'0,482''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания /установка металлических дверей/. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1222-509-0501'0,482''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
111	Е11-260201-0104(РС295721)'0,9''Поверхности перегородок, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме /утепление дверей/'м^3 изоляции*
112	С1234-201-0101'0,9''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
113	Е11-130501-0101(РС100393)'11,3''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
114	С1223-502-0301'6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
115	Е11-130301-0602'31''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м^2*
116	Е11-130301-1603(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'31''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113'м^2*
117	РНаружняя отделка*
118	Е11-260201-0501(РС295723)'1,2''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /изоляция стен цоколя от отм. 0,000 до 0,600/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
119	Е11-260201-0101(РС295721)'6''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /изоляция стен выше отм. 0,600/. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
120	С1234-101-0206'5,82''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
121	Е11-150207-0101(РС295576)'24,7''Стены /цоколь/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
122	Е11-150207-0201'24,7''Стены /цоколь/. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
123	Е11-150106-0102(РС295971)'24,7''Стены /цоколь/. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
124	Е11-100102-0401'0,1''Элементы каркаса из брусьев /установка деревянных элементов на торцевых стенах/. Установка'м^3 древесины в конструкции*
125	Е11-150207-0101(РС295576)'144''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /первый слой/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
126	Е11-150207-0201'144''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
127	Е11-150201-0101'144''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /второй слой/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
128	Е11-150201-0101'144''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /третий слой/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
129	Е11-150207-0103(РС295576)'8,6''Стены /откосы/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
130	Е11-150207-0201'8,6''Стены /откосы/. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
131	Е11-460302-0601'48''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
132	Е11-070516-0106'48''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
133	Е11-070516-0106'16''Панели стеновые /заделка пазов/. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
134	Е11-150402-0403(РС149611)'6''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м^2 окрашиваемой поверхности*
135	Е11-080701-0102'185''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	РВнутренняя отделка*
137	Е11-150203-0502'50''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /в помещениях высотой до 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
138	Е11-150203-0502'83''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /в помещениях высотой более 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
139	Е11-150207-0101(РС295576)'133''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /в помещениях высотой до 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
140	Е11-150207-0201'133''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /в помещениях высотой до 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
141	Е11-150207-0101(РС295576)'155''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /в помещениях высотой более 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
142	Е11-150207-0201'155''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /в помещениях высотой более 4 м/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
143	Е11-150207-0101(РС295576)'10''Стены /откосы/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
144	Е11-150207-0201'10''Стены /откосы/. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
145	Е11-150405-0103'97''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой до 4 м/'м^2 окрашиваемой поверхности*
146	Е11-150405-0103'142''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой более 4 м/'м^2 окрашиваемой поверхности*
147	Е11-150405-0104'50''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой до 4 м/'м^2 окрашиваемой поверхности*
148	Е11-150405-0104(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) К=1,2'83''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой более 4 м/'м^2 окрашиваемой поверхности*
149	Е11-150107-0101'59''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
150	Е11-080701-0201'60''Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м'м^2 горизонтальной проекции*
151	Е11-080701-0202'39''Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201'м^2 горизонтальной проекции*
152	РРазные работы*
153	Е11-270701-0201'23''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см /отмостка/. Устройство'м^2 покрытия*
154	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)(РС295822РС144634)'23''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостка/. Устройство'м^2 покрытия*
155	Е11-110101-0102'8''Грунт. Уплотнение щебнем /под входные площадки/'м^2 площади уплотнения*
156	Е11-080101-0201'0,8''Основание под фундаменты песчаное /под входные площадки/. Устройство'м^3 основания*
157	Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'1''Подготовка бетонная /под входные площадки/. Устройство'м^3*
158	Е11-110101-1503'7,7''Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	E11-110101-1504(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,7''Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503 /до толщины 30 мм/'м^2 покрытия*
160	E11-061401-0104'7,7''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
161	E11-080101-0401(РС100007)'5''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
162	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Шифр объекта 03-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-10-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Сметная стоимость	32139,758	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6939,232	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/**	**м^3 грунта**	**68**		**68,21**	**68,21**	**4638**	**4638**	**--**	**972**	**6059**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,85**	**--**	**1350**		**449**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,748							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,749414		6189,00		4638			
2	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /погрузка растительного грунта/**	**м^3 грунта**	**68**		**263,85**	**263,85**	**17942**	**17942**	**--**	**3089**	**22713**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,09**	**--**	**4290**		**1682**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,666							
2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	1,667904		10757,00		17942			
3	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3341,52**		**66,00**	**--**	**220540**	**--**		**--**	**238183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17643**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0102-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**68**		**15,28**	**14,56**	**1039**	**990**	**49**	**139**	**1273**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,85**	**--**	**194**		**95**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0748							
4.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001109	0,075398		13128,00		990			
4.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0001	0,0068	7208,00				49		
5	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**68**		**34,10**	**30,12**	**2319**	**2049**	**9**	**613**	**3166**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,84**	**8,67**	**261**	**590**		**235**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,204	1261,00		257				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2312							
5.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,005331		4197,00		22			
5.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,225434		8985,00		2026			
5.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002	0,00136	7208,00				10		
6	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**270**		**158,33**	**150,00**	**42749**	**40500**	**--**	**8591**	**55447**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,33**	**35,86**	**2249**	**9682**		**4107**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0066	1,782	1261,00		2247				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	3,753							
6.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013944	3,76488		10757,00		40499			
7	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**19901,7**		**66,00**	**--**	**1313512**	**--**		**--**	**1418593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105081**	
8	1101-0102-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**270**		**15,28**	**14,56**	**4126**	**3932**	**194**	**554**	**5055**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,85**	**--**	**770**		**375**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,297							
8.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001109	0,299376		13128,00		3930			
8.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0001	0,027	7208,00				195		
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**270**		**34,10**	**30,12**	**9207**	**8133**	**37**	**2433**	**12571**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,84**	**8,67**	**1037**	**2341**		**932**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,81	1261,00		1021				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,918							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,021168		4197,00		89			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,895104		8985,00		8043			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00002	0,0054	7208,00				39		
10	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**180**		**158,33**	**150,00**	**28499**	**27000**	**--**	**5728**	**36964**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,33**	**35,86**	**1499**	**6455**		**2738**	
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0066	1,188	1261,00		1498				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	2,502							
10.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013944	2,50992		10757,00		26999			
11	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**8**		**2307,51**	**--**	**18460**	**--**	**--**	**13291**	**34291**
		НР - 72%; СП - 8%				**2307,51**	**--**	**18460**	**--**		**2540**	
11.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	12,6872	1455,00		18460				
12	1101-0104-0401 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 1**	**$м^3$ грунта**	**144**		**47,90**	**47,90**	**6898**	**6897**	**--**	**1446**	**9012**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,94**	**--**	**2007**		**668**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,1088							
12.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	1,114445		6189,00		6897			
13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**36**		**1192,41**	**--**	**42927**	**--**	**--**	**30907**	**79741**
		НР - 72%; СП - 8%				**1192,41**	**--**	**42927**	**--**		**5907**	
13.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	35,6832	1203,00		42927				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1712856**	**112081**	**289**	**67763**	**1923068**
								66433	**27679**	**--**	**142452**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1712856**				
	Материалы		Тенге					**291**				
	Всего заработная плата		Тенге						**94112**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1534052**				
		Накладные расходы	Тенге					**67763**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					142452				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1923071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						94112			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1923071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						94112			
РАЗДЕЛ 2.Бетонные и железобетонные конструкции подвала												
14	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	10,5		39924,02	1769,34	419202	18578	380604	21712	476187
		НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	20020	3840		35273	
14.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	15,876	1261,00		20020				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	2,1326							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	2,1168		8681,00		18376			
14.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	5,6448		25,00		141			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,015288		3990,00		61			
14.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	33300,00				356643		
14.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,625	9128,00				23961		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,021	27,00				1		
15	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	$м^3$	84,7		61800,85	4392,72	5234532	372063	3785437	1108913	6850921
		НР - 91%; СП - 8%				12715,85	1671,23	1077032	141553		507476	
15.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	617,56464	1744,00		1077033				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	66,1592							
15.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	34,634846		53,00		1836			
15.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	61,282144		5491,00		336500			
15.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	44,491216		244,00		10856			
15.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,256133		6741,00		1727			
15.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	1,157341		6333,00		7329			
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	3,462536		3990,00		13816			
15.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	85,9705	41115,00				3534677		
15.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	84,7	93,00				7877		
15.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,13552	103360,00				14007		
15.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,77924	103360,00				80542		
15.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,087241	35682,00				3113		
15.14	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,017787	285359,00				5076		
15.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,039809	274757,00				10938		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,2541	59186,00				15039		
15.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,261723	27,00				7		
15.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	26,5958	3285,00				87367		
15.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	40,656	659,00				26792		
16	**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**	**0,052**		**376202,00**	**--**	**19563**	**--**	**19563**	**--**	**21128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1565**	
17	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,734**		**349794,00**	**--**	**1655925**	**--**	**1655925**	**--**	**1788399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132474**	
18	**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**	**0,224**		**329247,00**	**--**	**73751**	**--**	**73751**	**--**	**79651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5900**	
19	**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**	**0,189**		**331233,00**	**--**	**62603**	**--**	**62603**	**--**	**67611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5008**	
20	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытия ребристые /устройство перекрытия монолитного ж/б с учетом балки/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**9,5**		**101822,00**	**4574,12**	**967309**	**43454**	**629489**	**275309**	**1342028**
		НР - 91%; СП - 8%				**30985,92**	**860,15**	**294366**	**8171**		**99409**	
20.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,16	191,52	1537,00		294366				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4717	4,4812							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434448	4,127256		8681,00		35829			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	23,044112		244,00		5623			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,028728		6741,00		194			
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,129808		6333,00		822			
20.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,86632	8,23004		25,00		206			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020608	0,195776		3990,00		781			
20.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	9,6425	41115,00				396451		
20.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00037	0,003515	93,00				0		
20.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,0703	973588,00				68443		
20.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,06175	138371,00				8544		
20.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	0,3895	103360,00				40259		
20.14	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,0836	103360,00				8641		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.15	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	0,33535	103360,00				34662		
20.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,006555	35682,00				234		
20.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,040755	9128,00				372		
20.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0247	278998,00				6891		
20.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,4655	27340,00				12727		
20.20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,01957	27,00				1		
20.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	13,699	3285,00				45001		
20.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	11,02	659,00				7262		
21	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,645**		**349794,00**	**--**	**225617**	**--**	**225617**	**--**	**243666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18049**	
22	**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**	**0,076**		**329247,00**	**--**	**25023**	**--**	**25023**	**--**	**27025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2002**	
23	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /сальники/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0854**		**1936832,53**	**708717,35**	**165405**	**60525**	**40516**	**82864**	**268131**
		НР - 99%; СП - 8%				**753682,05**	**226424,70**	**64364**	**19337**		**19862**	
23.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	29,90913	2152,00		64364				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	9,0196							
23.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	8,810137		6775,00		59689			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,209469		3990,00		836			
23.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007686	274757,00				2112		
23.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0854	449705,00				38405		
24	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /сальники/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,153**		**1432806,14**	**610623,27**	**219219**	**93425**	**71327**	**82045**	**325365**
		НР - 99%; СП - 8%				**355992,45**	**185663,05**	**54467**	**28406**		**24101**	
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,424	25,309872	2152,00		54467				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	83,496	12,7749							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,1056	9,961157		6775,00		67487			
24.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,128	2,467584		9952,00		24557			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2624	0,346147		3990,00		1381			
24.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,00918	274757,00				2522		
24.7	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,153	449705,00				68805		
25	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг /МН1/. Установка**	**т**	**0,012**		**1328637,19**	**2002,39**	**15944**	**24**	**11516**	**4017**	**21558**
		НР - 91%; СП - 8%				**367012,80**	**855,69**	**4404**	**10**		**1597**	
25.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	2,66112	1655,00		4404				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0048							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,002016		6333,00		13			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002822		3990,00		11			
25.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,012**	**959622,00**				**11515**		
26	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг /МН2/. Установка	т	0,034		1069133,19	2002,39	36351	68	32628	3353	42880
		НР - 91%; СП - 8%				107508,80	855,69	3655	29		3176	
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	2,20864	1655,00		3655				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0137							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,005712		6333,00		36			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,007997		3990,00		32			
26.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,034**	**959622,00**				**32627**		
27	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг /МН3, МН5/. Установка	т	0,0122		1328637,19	2002,39	16209	24	11707	4084	21917
		НР - 91%; СП - 8%				367012,80	855,69	4478	10		1623	
27.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	2,705472	1655,00		4478				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0049							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00205		6333,00		13			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002869		3990,00		11			
27.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0122**	**959622,00**				**11707**		
28	241-102-0146 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм /63,5х1,8 мм/	м	2		2162,00	--	4324	--	4324	--	4670
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
29	241-102-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	0,8		528,00	--	422	--	422	--	456
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
30	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг /МН4/. Установка	т	0,1274		1328637,19	2002,39	169268	255	122256	42648	228870
		НР - 91%; СП - 8%				367012,80	855,69	46757	109		16953	
30.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	28,252224	1655,00		46757				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0514							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,021403		6333,00		136			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,029964		3990,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,1274**	**959622,00**				**122256**		
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /обмазка битумом наружных стен/**	**$м^2$ поверхности**	**138**		**1207,39**	**29,55**	**166620**	**4078**	**104445**	**54547**	**238860**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,99**	**4,03**	**58097**	**556**		**17693**	
31.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	32,7612	1773,00		58086				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,3036							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	3,01392		944,00		2845			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,30912		3990,00		1233			
31.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02208	195757,00				4322		
31.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03312	73026,00				2419		
31.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	331,2	295,00				97704		
32	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /утепление стен плитами: от отм.-1,350 до 0,000/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**2,15**		**58483,70**	**1986,11**	**125740**	**4271**	**41182**	**62139**	**202909**
		НР - 76%; СП - 8%				**37342,98**	**685,82**	**80287**	**1475**		**15030**	
32.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,3504	43,75336	1835,00		80287				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	0,8187							
32.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4816	1,03544		69,00		71			
32.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4592	0,98728		944,00		932			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	0,81872		3990,00		3267			
32.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,1075	103360,00				11111		
32.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07	0,1505	154293,00				23221		
32.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	4,3	308,00				1324		
32.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	8,385	659,00				5526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**9603027**	**596765**	**7298335**	**1741631**	**12252232**
								1707927	**203496**	**--**	**907571**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9603027**				
	Материалы		Тенге					**5231106**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1911423**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2067228**				
		Накладные расходы	Тенге					**1741631**				
		Сметная прибыль	Тенге					**907571**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12252229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1911423**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12252229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1911423**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Фундаменты под оборудование										
33	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³ /Фо1/. Устройство**	**м³**	**0,6**		**47757,51**	**1405,68**	**28655**	**843**	**23893**	**3865**	**35122**
		НР - 91%; СП - 8%				**6530,94**	**548,60**	**3919**	**329**		**2602**	
33.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	2,64768	1480,00		3919				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,1535							
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,14112		53,00		7			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,1344		5491,00		738			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001814		6741,00		12			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,007056		6333,00		45			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,010282		3990,00		41			
33.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,612	35719,00				21860		
33.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,24	93,00				22		
33.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,00048	103360,00				50		
33.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,0012	103360,00				124		
33.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,00414	103360,00				428		
33.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	35682,00				11		
33.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,00336	9128,00				31		
33.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,00414	59186,00				245		
33.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0175	0,0105	27,00				0		
33.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,297	3285,00				976		
33.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,222	659,00				146		
34	**1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы для анкерных болтов /устройство гнезд в фундаментах/. Дополнительные затраты на устройство**	**м³**	**0,6**		**1251,82**	**21,99**	**751**	**14**	**107**	**577**	**1434**
		НР - 91%; СП - 8%				**1050,08**	**6,14**	**630**	**4**		**106**	
34.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6832	0,40992	1537,00		630				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,002							
34.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001814		6741,00		12			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,000067		6333,00		0			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000134		3990,00		1			
34.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003	0,00018	103360,00				19		
34.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003	0,00018	103360,00				19		
34.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,244	0,1464	373,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001	0,000006	35682,00				0		
34.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00001	0,000006	27,00				0		
34.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,024	659,00				16		
35	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$**	**1,5**		**1464,01**	**8,59**	**2196**	**13**	**1036**	**1048**	**3503**
		НР - 91%; СП - 8%				**764,40**	**3,31**	**1147**	**5**		**260**	
35.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	0,7056	1625,00		1147				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0023							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,001344		6333,00		9			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,040992		25,00		1			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,00084		3990,00		3			
35.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,0306	26134,00				800		
35.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,0015	103360,00				155		
35.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0006	103360,00				62		
35.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,03	659,00				20		
36	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ /устройство бетонных опор ОП/. Устройство**	**$м^3$**	**0,11**		**47757,51**	**1405,68**	**5253**	**154**	**4381**	**709**	**6439**
		НР - 91%; СП - 8%				**6530,94**	**548,60**	**718**	**60**		**477**	
36.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	0,485408	1480,00		718				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0281							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,025872		53,00		1			
36.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,02464		5491,00		135			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000333		6741,00		2			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,001294		6333,00		8			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,001885		3990,00		8			
36.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,1122	35719,00				4008		
36.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,044	93,00				4		
36.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000088	103360,00				9		
36.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,00022	103360,00				23		
36.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000759	103360,00				78		
36.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000055	35682,00				2		
36.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000616	9128,00				6		
36.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000759	59186,00				45		
36.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,001925	27,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,05445	3285,00				179		
36.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0407	659,00				27		
37	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг /МН1/. Установка	т	0,0217		1069133,19	2002,39	23200	44	20823	2140	27367
		НР - 91%; СП - 8%				107508,80	855,69	2333	19		2027	
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	1,409632	1655,00		2333				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0087							
37.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,003646		6333,00		23			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,005104		3990,00		20			
37.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0217**	**959622,00**				**20824**		
38	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали /укладка металлических щитов Щм1/. Монтаж	т конструкций	0,043		115863,06	34953,71	4982	1503	567	2382	7953
		НР - 69%; СП - 8%				67710,27	12583,17	2912	541		589	
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,208	1,728944	1684,00		2912				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,937	0,2123							
38.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8992	0,296666		444,00		132			
38.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,5504	0,152667		27,00		4			
38.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,004238		14028,00		59			
38.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,013966		48,00		1			
38.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3808	0,016374		258,00		4			
38.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6256	0,198901		6333,00		1260			
38.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,00915		3990,00		37			
38.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8256	0,078501		85,00		7			
38.11	261-102-0226	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	0,00129	93,00				0		
38.12	214-214-0108	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	0,000804	5414,00				4		
38.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000043	965674,00				42		
38.14	215-202-0501	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	0,000044	138371,00				6		
38.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,000452	813201,00				367		
38.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,05891	261,00				15		
38.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01763	186,00				3		
38.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				11		
38.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000172	289955,00				50		
38.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	467116,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000026	623062,00				16		
38.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000083	558744,00				47		
38.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00043	659,00				0		
39	**222-508-0101 РСНБ РК 2022**	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки до 50 кг /щит Щм1/**	**т**	**0,043**		**933653,00**	**--**	**40147**	**--**	**40147**	**--**	**43359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3212**	
40	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2**		**191,30**	**4,71**	**383**	**10**	**224**	**104**	**526**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**149**	**2**		**39**	
40.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,0904	1655,00		150				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
40.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000424		32,00		0			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000424		6741,00		3			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000424		3990,00		2			
40.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,02756		176,00		5			
40.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	525811,00				29		
40.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00036	539649,00				194		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**105567**	**2581**	**91178**	**10825**	**125703**
								11808	**960**	**--**	**9312**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**100585**				
	Материалы		Тенге					**50466**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9315**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**40147**				
		Накладные расходы	Тенге					**8443**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8723**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**117751**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9315**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4982**				
	Материалы		Тенге					**568**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3453**			
		Накладные расходы	Тенге					**2382**				
		Сметная прибыль	Тенге					**589**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**125704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12768**			

РАЗДЕЛ 4.Каркас

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м /устройство вертикальных конструкций ж/б рам Р1/. Устройство**	**м³**	**2,1**		**55818,18**	**7462,05**	**117218**	**15670**	**82948**	**19843**	**148026**
		НР - 91%; СП - 8%				**8857,30**	**1526,14**	**18600**	**3205**		**10965**	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,656	11,8776	1566,00		18600				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8393	1,7625							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,337232	0,708187		53,00		38			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,78904	1,656984		8681,00		14384			
41.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39944	2,938824		244,00		717			
41.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00635		6741,00		43			
41.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	0,039514		6333,00		250			
41.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028448	0,059741		3990,00		238			
41.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	2,1315	35719,00				76135		
41.10	215-202-0502	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 2	м³	0,0009	0,00189	138371,00				262		
41.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0072	0,01512	106160,00				1605		
41.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00105	35682,00				37		
41.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00315	278998,00				879		
41.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00151	0,003171	27,00				0		
41.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	1,155	3285,00				3794		
41.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,357	659,00				235		
42	**1106-1907-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке /устройство горизонтальных конструкций ж/б рам Р1/. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**3,3**		**47305,39**	**3559,14**	**156108**	**11745**	**137715**	**8181**	**177432**
		НР - 91%; СП - 8%				**2014,49**	**709,82**	**6648**	**2342**		**13143**	
42.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2172	4,01676	1655,00		6648				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3941	1,3005							
42.3	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,487312	1,60813		35,00		56			
42.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,32816	1,082928		53,00		57			
42.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,394128	1,300622		8943,00		11631			
42.6	**212-101-0901**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**3,3495**	**41115,00**				**137715**		
42.7	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м²	0,00019	0,000627	195,00				0		
43	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,246**		**349794,00**	**--**	**86049**	**--**	**86049**	**--**	**92933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6884**	
44	**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**	**0,573**		**329247,00**	**--**	**188659**	**--**	**188659**	**--**	**203752**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		15093	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**548034**	**27415**	**495371**	**28024**	**622143**
								25248	**5547**	**--**	**46085**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**548034**				
	Материалы		Тенге					**220663**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30795**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**274708**				
		Накладные расходы	Тенге					**28024**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**622143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30795**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**622143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30795**			
		РАЗДЕЛ 5.Стены и перегородки										
45	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты /стены на отм. 0,000/. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**15,3**		**1434,85**	**17,88**	**21953**	**273**	**11815**	**9289**	**33741**
		НР - 93%; СП - 8%				**644,75**	**8,07**	**9865**	**123**		**2499**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4278	6,54534	1507,00		9864				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0688							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,068544		3990,00		273			
45.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,4743	16346,00				7753		
45.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00765	530864,00				4061		
45.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,034425	27,00				1		
46	**1108-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м**	**$м^3$ кладки**	**52,3**		**18976,80**	**3662,53**	**992487**	**191551**	**297544**	**510930**	**1623690**
		НР - 93%; СП - 8%				**9625,08**	**879,46**	**503392**	**45996**		**120273**	
46.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0308	315,41084	1596,00		503396				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4883	25,5381							
46.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,34608	18,099984		8943,00		161868			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14224	7,439152		3990,00		29682			
46.5	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24	12,552	23700,00				297482		
46.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	2,3012	27,00				62		
47	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетки плоские С-2 из арматуры Вр-1/**	**т**	**0,364**		**455717,00**	**--**	**165881**	**--**	**165881**	**--**	**179151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13270**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм /карниз/	т	0,0077		379988,00	--	2926	--	2926	--	3160
		СП - 8%				--	--	--	--		234	
49	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /МС-1/	т	0,148		974934,00	--	144290	--	144290	--	155833
		СП - 8%				--	--	--	--		11543	
50	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /крепежные детали/	т	0,054		974934,00	--	52646	--	52646	--	56858
		СП - 8%				--	--	--	--		4212	
51	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м /устройство вертикальных конструкций ж/б сердечников СМ1-СМ6/. Устройство	$м^3$	2,55		55818,18	7462,05	142336	19029	100721	24095	179745
		НР - 91%; СП - 8%				8857,30	1526,14	22586	3892		13314	
51.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,656	14,4228	1566,00		22586				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8393	2,1402							
51.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,337232	0,859942		53,00		46			
51.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,78904	2,012052		8681,00		17467			
51.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39944	3,568572		244,00		871			
51.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,007711		6741,00		52			
51.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	0,047981		6333,00		304			
51.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028448	0,072542		3990,00		289			
51.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,58825	35719,00				92450		
51.10	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0009	0,002295	138371,00				318		
51.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,01836	106160,00				1949		
51.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001275	35682,00				45		
51.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,003825	278998,00				1067		
51.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003851	27,00				0		
51.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	1,4025	3285,00				4607		
51.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,4335	659,00				286		
52	1106-1907-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке /устройство горизонтальных конструкций ж/б сердечников СМ1-СМ6/. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	$м^3$	0,42		47305,39	3559,14	19868	1495	17527	1041	22582
		НР - 91%; СП - 8%				2014,49	709,82	846	298		1673	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2172	0,511224	1655,00		846				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3941	0,1655							
52.3	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,487312	0,204671		35,00		7			
52.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,32816	0,137827		53,00		7			
52.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,394128	0,165534		8943,00		1480			
52.6	**212-101-0901**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,015**	**0,4263**	**41115,00**				**17527**		
52.7	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м^2	0,00019	0,00008	195,00				0		
53	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	0,067		376202,00	--	25206	--	25206	--	27222
		СП - 8%				--	--	--	--		2016	
54	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,377		349794,00	--	131872	--	131872	--	142422
		СП - 8%				--	--	--	--		10550	
55	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м^2 перегородок (за вычетом проемов)	29,1		4322,87	415,55	125796	12092	25718	84463	227080
		НР - 93%; СП - 8%				3023,56	97,43	87986	2835		16821	
55.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8607	54,14637	1625,00		87988				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	1,5743							
55.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	1,173312		8943,00		10493			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,400882		3990,00		1600			
55.5	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,6693	23700,00				15862		
55.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003	0,0873	27,00				2		
55.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,02619	376202,00				9853		
56	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0853		560154,68	3621,55	47781	309	38872	8084	60334
		НР - 93%; СП - 8%				100816,13	1089,24	8600	93		4469	
56.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	5,38823	1596,00		8600				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0516							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,021973		8681,00		191			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,029616		3990,00		118			
56.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,0853	455717,00				38873		
57	1107-0516-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами	м шва	16,4		351,38	13,41	5763	220	4537	1304	7632
		НР - 118%; СП - 8%				61,33	6,05	1006	99		565	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0414	0,67896	1480,00		1005				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0558							
57.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	0,055104		3990,00		220			
57.4	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,008	0,1312	9417,00				1236		
57.5	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,3	4,92	671,00				3301		
58	**1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд**	**м шва**	**16,4**		**218,95**	**4,47**	**3591**	**73**	**1594**	**2310**	**6373**
		НР - 118%; СП - 8%				**117,33**	**2,02**	**1924**	**33**		**472**	
58.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0709	1,16276	1655,00		1924				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,018							
58.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,018368		3990,00		73			
58.4	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,13	2,132	671,00				1431		
58.5	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0105	0,1722	945,00				163		
59	**1107-0516-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация вертикальных стыков минераловатными пакетами**	**м шва**	**32**		**370,16**	**20,69**	**11845**	**663**	**5012**	**7539**	**20935**
		НР - 118%; СП - 8%				**192,80**	**6,86**	**6170**	**220**		**1551**	
59.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1254	4,0128	1537,00		6168				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1216							
59.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,005824	0,186368		944,00		176			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003808	0,121856		3990,00		486			
59.5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0003	0,0096	158093,00				1518		
59.6	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,0116	0,3712	9417,00				3496		
60	**1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд**	**м шва**	**32**		**218,95**	**4,47**	**7006**	**143**	**3108**	**4507**	**12434**
		НР - 118%; СП - 8%				**117,33**	**2,02**	**3755**	**65**		**921**	
60.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0709	2,2688	1655,00		3755				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
60.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,03584		3990,00		143			
60.4	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,13	4,16	671,00				2791		
60.5	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0105	0,336	945,00				318		
61	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркас из брусьев /деревянные пробки по парапету и карнизу/. Установка**	**$м^3$**	**0,3**		**256616,36**	**2004,41**	**76985**	**601**	**52338**	**21865**	**106757**
		НР - 90%; СП - 8%				**80152,80**	**826,88**	**24046**	**248**		**7908**	
61.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,68	13,104	1835,00		24046				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,1176							
61.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4368	0,13104		167,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	0,04704		6333,00		298			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,07056		3990,00		282			
61.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56	0,168	138371,00				23246		
61.7	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,49	0,147	138371,00				20341		
61.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,012	729240,00				8751		
62	**1108-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**185**		**1193,82**	**66,14**	**220857**	**12236**	**70406**	**133675**	**382895**
		НР - 93%; СП - 8%				**747,11**	**29,85**	**138215**	**5522**		**28362**	
62.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4861	89,9285	1537,00		138220				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	3,071							
62.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	3,06656		3990,00		12236			
62.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00037	0,06845	878606,00				60141		
62.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00006	0,0111	42738,00				474		
62.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,012	2,22	4410,00				9790		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2199089**	**238685**	**1152013**	**809102**	**3248844**
								808391	**59424**	**--**	**240653**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2199089**				
	Материалы		Тенге					**629194**				
	Всего заработная плата		Тенге						**867815**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**522821**				
		Накладные расходы	Тенге					**809102**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240653**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3248844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**540**
		Сметная заработная плата	Тенге						**867815**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3248844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**540**
		Сметная заработная плата	Тенге						**867815**			
		РАЗДЕЛ 6.Перекрытие										
63	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм /ж/б перекрытия на отм. 2,850/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**2,7**		**87281,54**	**2939,86**	**235660**	**7937**	**155216**	**67546**	**327463**
		НР - 91%; СП - 8%				**26854,46**	**636,85**	**72507**	**1719**		**24257**	
63.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,472	47,1744	1537,00		72507				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3491	0,9426							
63.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,319872	0,863654		8681,00		7497			
63.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008165		6741,00		55			
63.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,028426		6333,00		180			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537152	1,45031		25,00		36			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	0,042336		3990,00		169			
63.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,7405	35719,00				97888		
63.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,3132	150,00				47		
63.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0162	973588,00				15772		
63.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,02673	138371,00				3699		
63.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,16794	103360,00				17358		
63.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,01431	103360,00				1479		
63.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,07425	103360,00				7674		
63.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,002322	35682,00				83		
63.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,011583	9128,00				106		
63.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0756	27340,00				2067		
63.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,006939	27,00				0		
63.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	2,3247	3285,00				7637		
63.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	2,133	659,00				1406		
64	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пояса в опалубке /ж/б пояс на отм. 2,850/. Устройство**	**$м^3$**	**1,8**		**68867,25**	**7536,16**	**123961**	**13565**	**83369**	**26996**	**163033**
		НР - 91%; СП - 8%				**15015,00**	**1465,83**	**27027**	**2638**		**12077**	
64.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	16,632	1625,00		27027				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8099	1,4578							
64.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,549808	0,989654		53,00		52			
64.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,783664	1,410595		8681,00		12245			
64.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	4,19832		244,00		1024			
64.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,005443		6741,00		37			
64.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,016934		6333,00		107			
64.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,024797		3990,00		99			
64.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,827	41115,00				75117		
64.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	4,5	93,00				419		
64.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,01458	103360,00				1507		
64.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00072	35682,00				26		
64.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0045	278998,00				1255		
64.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,00216	27,00				0		
64.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,4022	3285,00				4606		
64.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,666	659,00				439		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	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	0,035		376202,00	--	13167	--	13167	--	14220
		СП - 8%				--	--	--	--		1053	
66	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,401		349794,00	--	140267	--	140267	--	151488
		СП - 8%				--	--	--	--		11221	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					513055	21502	392019	94542	656204
								99534	4357	--	48608	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					513055				
	Материалы		Тенге					238584				
	Всего заработная плата		Тенге						103891			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					153434				
		Накладные расходы	Тенге					94542				
		Сметная прибыль	Тенге					48608				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					656205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
		Сметная заработная плата	Тенге						103891			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					656205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
		Сметная заработная плата	Тенге						103891			
		РАЗДЕЛ 7.Покрытие										
67	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм /ж/б перекрытия на отм. 4,400/. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$	20,1		87281,54	2939,86	1754359	59092	1155492	502844	2437779
		НР - 91%; СП - 8%				26854,46	636,85	539775	12801		180576	
67.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,472	351,1872	1537,00		539775				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3491	7,0169							
67.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,319872	6,429427		8681,00		55814			
67.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,060782		6741,00		410			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,211613		6333,00		1340			
67.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537152	10,796755		25,00		270			
67.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	0,315168		3990,00		1258			
67.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	20,4015	35719,00				728721		
67.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	2,3316	150,00				350		
67.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1206	973588,00				117415		
67.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,19899	138371,00				27534		
67.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,25022	103360,00				129223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,10653	103360,00				11011		
67.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,55275	103360,00				57132		
67.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,017286	35682,00				617		
67.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,086229	9128,00				787		
67.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,5628	27340,00				15387		
67.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,051657	27,00				1		
67.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	17,3061	3285,00				56851		
67.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	15,879	659,00				10464		
68	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,979**		**349794,00**	**--**	**342448**	**--**	**342448**	**--**	**369844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27396**	
69	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,024**		**562198,44**	**2017,02**	**13493**	**48**	**8196**	**4791**	**19747**
		НР - 91%; СП - 8%				**218724,80**	**639,99**	**5249**	**15**		**1463**	
69.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,16	3,17184	1655,00		5249				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2499	0,006							
69.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	0,043546		244,00		11			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2464	0,005914		6333,00		37			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003472	0,000083		3990,00		0			
69.6	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,024	308830,00				7412		
69.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000048	278998,00				13		
69.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,00216	356318,00				770		
70	**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**	**0,024**		**376202,00**	**--**	**9029**	**--**	**9029**	**--**	**9751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2119329**	**59140**	**1515165**	**507635**	**2837121**
								545024	**12816**	**--**	**210157**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2119329**				
	Материалы		Тенге					**1163688**				
	Всего заработная плата		Тенге						**557840**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**351477**				
		Накладные расходы	Тенге					**507635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**210157**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2837121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**361**
		Сметная заработная плата	Тенге						**557840**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2837121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**361**
		Сметная заработная плата	Тенге						**557840**			

РАЗДЕЛ 8.Узлы прохода в кровле

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм /устройство футляров для вентиляционных труб/. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,6**		**51372,91**	**645,65**	**133570**	**1679**	**117672**	**14360**	**159764**
		НР - 98%; СП - 8%				**5469,00**	**166,74**	**14219**	**434**		**11834**	
71.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0846	8,01996	1773,00		14219				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0903	0,2348							
71.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023956	0,062286		8681,00		541			
71.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,657836	1,710374		244,00		417			
71.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,01378		6333,00		87			
71.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061056	0,158746		3990,00		633			
71.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,001144	23737,00				27		
71.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,000572	272284,00				156		
71.9	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,95	2,47	43725,00				108001		
71.10	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0,05	0,13	62679,00				8148		
71.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7584	4,57184	293,00				1340		
72	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**90**		**191,30**	**4,71**	**17217**	**424**	**10067**	**4688**	**23657**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**6726**	**68**		**1752**	
72.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	4,068	1655,00		6733				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,036							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,01908		32,00		1			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01908		6741,00		129			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01908		3990,00		76			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,2402		176,00		218			
72.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00252	525811,00				1325		
72.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0162	539649,00				8742		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**150787**	**2103**	**127739**	**19048**	**183421**
								20945	**502**	**--**	**13586**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17217**				
	Материалы		Тенге					**10067**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6794**			
		Накладные расходы	Тенге					**4688**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1752**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23657**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6794**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**133570**				
	Материалы		Тенге					**117671**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14653**			
		Накладные расходы	Тенге					**14360**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					11834				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					159764				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						14653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					183421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						21447			
РАЗДЕЛ 9.Полы												
Тип 1												
73	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**31**		**2316,15**	**97,54**	**71801**	**3024**	**14231**	**52700**	**134461**
		НР - 94%; СП - 8%				**1759,56**	**48,96**	**54546**	**1518**		**9960**	
73.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	34,8316	1566,00		54546				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,9672							
73.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,75578		2460,00		1859			
73.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,118296		6741,00		797			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,092008		3990,00		367			
73.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,013	0,403	24613,00				9919		
73.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,9486	4511,00				4279		
73.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,1935	27,00				32		
Тип 2												
74	**1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**3,5**		**1192,41**	**132,26**	**4173**	**463**	**2403**	**1387**	**6005**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,53**	**48,06**	**1307**	**168**		**445**	
74.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2851	0,99785	1310,00		1307				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,098							
74.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	0,027825		2460,00		68			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011448	0,040068		6741,00		270			
74.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008586	0,030051		4038,00		121			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03445	0,120575		25,00		3			
74.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,1071	4982,00				534		
74.8	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0204	0,0714	26134,00				1866		
74.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,13475	27,00				4		
75	**1111-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4**	**Вычитается позиция: Покрытия цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503**	**м² покрытия**	**3,5**		**-60,99**	**-2,07**	**-213**	**-7**	**-186**	**-22**	**-254**
		НР - 94%; СП - 8%				**-5,61**	**-1,21**	**-20**	**-4**		**-19**	
75.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0043	0,01505	-1310,00		-20				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0028							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000806	0,00282		-2460,00		-7			
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,003434	0,01202		-25,00		0			
75.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00204	0,00714	-26134,00				-187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**3,5**		**2259,14**	**117,33**	**7907**	**410**	**4111**	**3240**	**12039**
		НР - 94%; СП - 8%				**967,46**	**17,49**	**3386**	**61**		**892**	
76.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	1,5435	2194,00		3386				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0364							
76.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,2226		26,00		6			
76.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,298655		944,00		282			
76.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,014469		2460,00		36			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,021889		3990,00		87			
76.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,01211	170682,00				2067		
76.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00049	196207,00				96		
76.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0175	119,00				2		
76.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,008085	29918,00				242		
76.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,003325	77199,00				257		
76.12	261-105-0188	Гидроизол	м²	1,12	3,92	369,00				1446		
77	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**3,5**		**1400,25**	**58,02**	**4901**	**203**	**2655**	**1953**	**7403**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,73**	**9,97**	**2043**	**35**		**548**	
77.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2661	0,93135	2194,00		2043				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0206							
77.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,16695		26,00		4			
77.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,136528		944,00		129			
77.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,008533		2460,00		21			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,012243		3990,00		49			
77.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,005285	170682,00				902		
77.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00021	196207,00				41		
77.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,00371	29918,00				111		
77.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,001995	77199,00				154		
77.11	261-105-0188	Гидроизол	м²	1,12	3,92	369,00				1446		
78	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м² покрытия**	**3,5**		**3136,79**	**60,56**	**10979**	**212**	**2719**	**7604**	**20069**
		НР - 94%; СП - 8%				**2299,35**	**11,76**	**8048**	**41**		**1487**	
78.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2296	4,3036	1870,00		8048				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0245							
78.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03922	0,13727		944,00		130			
78.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002862	0,010017		2460,00		25			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,014469		3990,00		58			
78.6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0031	0,01085	170682,00				1852		
78.7	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00035	0,001225	502354,00				615		
78.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00175	73026,00				128		
78.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,001225	101238,00				124		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Тип 3								
79	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	57		1253,19	34,36	71432	1959	41587	27300	106630
		НР - 94%; СП - 8%				489,22	20,29	27886	1157		7898	
79.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,388	22,116	1261,00		27888				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,7695							
79.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,767334		2460,00		1888			
79.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04982	2,83974		25,00		71			
79.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	1,1628	35719,00				41534		
79.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,995	27,00				54		
80	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=25	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 /до толщины 70-120 мм/	$м^2$ стяжки	57		4853,52	152,27	276651	8679	259588	12374	312147
		НР - 94%; СП - 8%				147,08	83,86	8384	4780		23122	
80.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1166	6,6462	1261,00		8381				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	3,1692							
80.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05565	3,17205		2460,00		7803			
80.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6148	35,0436		25,00		876			
80.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1275	7,2675	35719,00				259588		
81	1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	57		2316,15	97,54	132021	5560	26166	96901	247235
		НР - 94%; СП - 8%				1759,56	48,96	100295	2791		18314	
81.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	64,0452	1566,00		100295				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,7784							
81.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	1,38966		2460,00		3419			
81.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,217512		6741,00		1466			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,169176		3990,00		675			
81.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,741	24613,00				18238		
81.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,7442	4511,00				7868		
81.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,1945	27,00				59		
				Тип 4								
82	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	14		1253,19	34,36	17545	481	10215	6705	26190
		НР - 94%; СП - 8%				489,22	20,29	6849	284		1940	
82.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,388	5,432	1261,00		6850				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,189							
82.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,188468		2460,00		464			
82.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04982	0,69748		25,00		17			
82.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,2856	35719,00				10201		
82.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,49	27,00				13		
83	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=30	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 /до толщины 120 мм/	$м^2$ стяжки	14		5824,22	182,72	81539	2558	76510	3647	92001

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				176,49	100,64	2471	1409		6815	
83.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1399	1,9586	1261,00		2470				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0668	0,9352							
83.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06678	0,93492		2460,00		2300			
83.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,73776	10,32864		25,00		258			
83.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	2,142	35719,00				76510		
84	**1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14**		**1192,41**	**132,26**	**16694**	**1852**	**9613**	**5548**	**24021**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,53**	**48,06**	**5229**	**673**		**1779**	
84.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2851	3,9914	1310,00		5229				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,392							
84.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	0,1113		2460,00		274			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011448	0,160272		6741,00		1080			
84.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,120204		4038,00		485			
84.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03445	0,4823		25,00		12			
84.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,4284	4982,00				2134		
84.8	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,2856	26134,00				7464		
84.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,539	27,00				15		
85	**1111-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503 /до толщины 30 мм/**	**$м^2$ покрытия**	**14**		**304,96**	**10,34**	**4269**	**145**	**3731**	**449**	**5095**
		НР - 94%; СП - 8%				**28,05**	**6,07**	**393**	**85**		**377**	
85.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0214	0,2996	1310,00		392				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,056							
85.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,056392		2460,00		139			
85.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	0,240408		25,00		6			
85.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0102	0,1428	26134,00				3732		
86	**1111-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм /поливинилацетатные толщиной 3 мм, устройство финишного покрытия/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14**		**3973,64**	**153,28**	**55631**	**2146**	**25858**	**26796**	**89021**
		НР - 94%; СП - 8%				**1973,35**	**62,84**	**27627**	**880**		**6594**	
86.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,113	15,582	1773,00		27627				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0384	0,5376							
86.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	4,7488		55,00		261			
86.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008056	0,112784		2460,00		277			
86.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008692	0,121688		6741,00		820			
86.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,005406	0,075684		4038,00		306			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,041552		3990,00		166			
86.8	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,01325	0,1855		1701,00		316			
86.9	261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	$м^3$	0,0139	0,1946	2993,00				582		
86.10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,008	0,112	4982,00				558		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	0,0014	103360,00				145		
86.12	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00909	0,12726	27416,00				3489		
86.13	261-107-0392	Карборунд	кг	0,02	0,28	160,00				45		
86.14	261-201-0393	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	2,84	39,76	380,00				15109		
86.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00401	0,05614	27,00				2		
86.16	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,7	9,8	605,00				5929		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**755330**	**27685**	**479201**	**246582**	**1082063**
								248444	**13878**	**--**	**80152**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**755330**				
	Материалы		Тенге					**479201**				
	Всего заработная плата		Тенге						**262322**			
		Накладные расходы	Тенге					**246582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**80152**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1082064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262322**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1082064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262322**			
		РАЗДЕЛ 10.Окна										
87	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**10,8**		**3283,25**	**252,17**	**35459**	**2723**	**17270**	**15132**	**54638**
		НР - 90%; СП - 8%				**1432,08**	**124,67**	**15466**	**1346**		**4047**	
87.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9145	9,8766	1566,00		15467				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	0,8089							
87.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	0,377395		2460,00		928			
87.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,139664	1,508371		20,00		30			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,431827		3990,00		1723			
87.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215264	2,324851		18,00		42			
87.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	7,452	1957,00				14584		
87.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	6,048	149,00				901		
87.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	0,16848	112,00				19		
87.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	2,44	26,352	67,00				1766		
88	**223-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**10,8**		**35465,00**	**--**	**383022**	**--**	**383022**	**--**	**413664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30642**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**418481**	**2723**	**400292**	**15132**	**468302**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								15466	1346	--	34689	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					418481				
	Материалы		Тенге					17269				
	Всего заработная плата		Тенге						16812			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					383022				
		Накладные расходы	Тенге					15132				
		Сметная прибыль	Тенге					34689				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					468302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						16812			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					468302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						16812			
		РАЗДЕЛ 11.Двери										
89	1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	м^2	1,59		5176,27	174,28	8230	277	4568	3159	12300
		НР - 90%; СП - 8%				2128,85	78,67	3385	125		911	
89.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3101	2,083059	1625,00		3385				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,0695							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,069451		3990,00		277			
89.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,001272	103360,00				131		
89.5	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,4	8,586	320,00				2748		
89.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1012	0,160908	659,00				106		
89.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,08	1,7172	922,00				1583		
90	223-201-0102 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	м^2	1,59		9366,00	--	14892	--	14892	--	16083
		СП - 8%				--	--	--	--		1191	
		Двери ДМПИ 20х10/1,5-Б (5 шт), ДМПИ 20х14/1,5-Б (1 шт)										
91	1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания /установка металлических дверей/. Монтаж**	т конструкций	0,482		245523,68	122696,32	118342	59139	16627	36288	167000
		НР - 69%; СП - 8%				88331,04	20778,41	42576	10015		12370	
91.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,368	22,349376	1905,00		42576				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8704	4,2755							
91.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,008	7,233856		444,00		3212			
91.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1008	0,048586		27,00		1			
91.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,097171		16,00		2			
91.6	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,392	0,188944		7605,00		1437			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3808	0,183546		32,00		6			
91.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,091773		48,00		4			
91.9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1008	0,048586		107,00		5			
91.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	1,085078		258,00		280			
91.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,064781		6333,00		410			
91.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,10257		3990,00		409			
91.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	1,209242		85,00		103			
91.14	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,0656	1,959619		27184,00		53270			
91.15	261-102-0226	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	0,01446	93,00				1		
91.16	214-214-0108	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	0,009013	5414,00				49		
91.17	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,012532	965674,00				12102		
91.18	215-202-0501	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	0,000496	138371,00				69		
91.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,9399	261,00				245		
91.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,28438	186,00				53		
91.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000048	2453940,00				118		
91.22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,011086	289955,00				3214		
91.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000149	467116,00				70		
91.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000289	623062,00				180		
91.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000935	558744,00				522		
91.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00482	659,00				3		
92	**222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,482**		**975442,00**	**--**	**470163**	**--**	**470163**	**--**	**507776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37613**	
93	**1126-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности перегородок, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме /утепление дверей/**	**$м^3$ изоляции**	**0,9**		**63325,28**	**3816,55**	**56993**	**3435**	**22794**	**24333**	**87832**
		НР - 76%; СП - 8%				**34182,40**	**1391,81**	**30764**	**1253**		**6506**	
93.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6	17,64	1744,00		30764				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7728	0,6955							
93.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8176	0,73584		69,00		51			
93.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7168	0,64512		944,00		609			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7728	0,69552		3990,00		2775			
93.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,045	103360,00				4651		
93.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11	0,099	154293,00				15275		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	1,8	308,00				554		
93.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	3,51	659,00				2313		
94	**234-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30**	**м³**	**0,9**		**21256,00**	**--**	**19130**	**--**	**19130**	**--**	**20660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1530**	
95	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м²**	**11,3**		**3840,32**	**130,50**	**43396**	**1475**	**20472**	**15222**	**63308**
		НР - 69%; СП - 8%				**1898,14**	**54,16**	**21449**	**612**		**4689**	
95.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9964	11,25932	1905,00		21449				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,3593							
95.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0106	0,11978		1548,00		185			
95.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,11978		32,00		4			
95.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,11978		6741,00		807			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,11978		3990,00		478			
95.7	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м²	1,14	12,882	252,00				3246		
95.8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,0339	195757,00				6636		
95.9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,0452	195757,00				8848		
95.10	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0002	0,00226	275729,00				623		
95.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,036499	29918,00				1092		
95.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000339	77199,00				26		
96	**223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**6**		**2760,00**	**--**	**16560**	**--**	**16560**	**--**	**17885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1325**	
97	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м²**	**31**		**128,35**	**3,23**	**3979**	**100**	**2422**	**1014**	**5392**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,01**	**0,38**	**1457**	**12**		**399**	
97.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,023	0,713	2044,00		1457				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0062							
97.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003286		32,00		0			
97.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003286		6741,00		22			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003286		3990,00		13			
97.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,368032		176,00		65			
97.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,00031	380806,00				118		
97.8	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,0031	690431,00				2140		
97.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00031	525811,00				163		
98	**1113-0301-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113**	**м²**	**31**		**1101,96**	**9,41**	**34161**	**291**	**30934**	**2059**	**39117**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,72**	**1,53**	**2936**	**47**		**2898**	
98.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0572	1,7732	1655,00		2935				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0248							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,013144		32,00		0			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,013144		6741,00		89			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,013144		3990,00		52			
98.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,85436		176,00		150			
98.7	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00064	0,01984	1325456,00				26297		
98.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00744	623062,00				4636		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**785846**	**64717**	**618562**	**82075**	**937353**
								102567	**12064**	**--**	**69432**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**667504**				
	Материалы		Тенге					**81188**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62040**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**520745**				
		Накладные расходы	Тенге					**45787**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57062**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**770353**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62040**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**118342**				
	Материалы		Тенге					**16627**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52591**			
		Накладные расходы	Тенге					**36288**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12370**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**167000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52591**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**937353**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114631**			
		РАЗДЕЛ 12.Наружняя отделка										
99	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /изоляция стен цоколя от отм. 0,000 до 0,600/. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме** *НР - 76%; СП - 8%*	**$м^3$ изоляции**	**1,2**		**58483,70**	**1986,11**	**70180**	**2383**	**22985**	**34682**	**113251**
						37342,98	**685,82**	**44812**	**823**		**8389**	
99.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,3504	24,42048	1835,00		44812				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	0,457							
99.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4816	0,57792		69,00		40			
99.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4592	0,55104		944,00		520			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	0,45696		3990,00		1823			
99.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,06	103360,00				6202		
99.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07	0,084	154293,00				12961		
99.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	2,4	308,00				739		
99.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	4,68	659,00				3084		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**1126-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные /изоляция стен выше отм. 0,600/. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**6**		**71171,55**	**3879,21**	**427029**	**23275**	**161216**	**190676**	**667121**
		НР - 76%; СП - 8%				**40423,08**	**1391,81**	**242538**	**8351**		**49416**	
100.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4448	134,6688	1801,00		242539				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7728	4,6368							
100.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8064	4,8384		69,00		334			
100.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,784	4,704		944,00		4441			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7728	4,6368		3990,00		18501			
100.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,3	103360,00				31008		
100.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12	0,72	154293,00				111091		
100.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	12	308,00				3696		
100.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	23,4	659,00				15421		
101	**234-101-0206 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**5,82**		**49780,00**	**--**	**289720**	**--**	**289720**	**--**	**312898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23178**	
102	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /цоколь/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24,7**		**3033,22**	**43,90**	**74921**	**1084**	**23133**	**41026**	**125223**
		НР - 80%; СП - 8%				**2052,80**	**23,44**	**50704**	**579**		**9276**	
102.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	30,1093	1684,00		50704				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,3779							
102.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,340366		2460,00		837			
102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,036655		6741,00		247			
102.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,7657	25988,00				19899		
102.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,003211	29039,00				93		
102.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,00247	27,00				0		
102.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,6175	659,00				407		
102.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	2,964	922,00				2733		
103	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /цоколь/. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24,7**		**748,57**	**9,11**	**18490**	**225**	**8433**	**7937**	**28541**
		НР - 80%; СП - 8%				**398,06**	**3,60**	**9832**	**89**		**2114**	
103.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	5,83908	1684,00		9833				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0543							
103.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,034037		2460,00		84			
103.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,020946		6741,00		141			
103.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,3211	508,00				163		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	88,92	93,00				8270		
104	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /цоколь/. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**24,7**		**5575,12**	**39,41**	**137705**	**973**	**13446**	**99052**	**255698**
		НР - 80%; СП - 8%				**4991,33**	**21,43**	**123286**	**529**		**18941**	
104.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,862	70,6914	1744,00		123286				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,3458							
104.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012826	0,316802		2460,00		779			
104.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001166	0,0288		6741,00		194			
104.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,494	26640,00				13160		
104.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,00988	27119,00				268		
104.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,1235	119,00				15		
104.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,1235	27,00				3		
105	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Элементы каркаса из брусьев /установка деревянных элементов на торцевых стенах/. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1**		**198111,85**	**1674,61**	**19811**	**168**	**15976**	**3365**	**25030**
		НР - 90%; СП - 8%				**36666,00**	**726,16**	**3667**	**73**		**1854**	
105.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	2,52	1455,00		3667				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0403							
105.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,02576		16,00		0			
105.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,03696		167,00		6			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,04032		3990,00		161			
105.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,093	138371,00				12869		
105.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,012	142260,00				1707		
105.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,001	80953,00				81		
105.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,145	289,00				42		
105.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000258	106532,00				27		
105.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000301	797818,00				240		
105.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,75	783,00				587		
105.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,3	659,00				198		
105.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,00031	729240,00				226		
106	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /первый слой/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**144**		**3033,22**	**43,90**	**436784**	**6321**	**134860**	**239183**	**730044**
		НР - 80%; СП - 8%				**2052,80**	**23,44**	**295603**	**3375**		**54078**	
106.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	175,536	1684,00		295603				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,2032							
106.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	1,98432		2460,00		4881			
106.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,213696		6741,00		1441			
106.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	4,464	25988,00				116010		
106.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,01872	29039,00				544		
106.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0144	27,00				0		
106.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	3,6	659,00				2372		
106.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	17,28	922,00				15932		
107	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**144**		**748,57**	**9,11**	**107794**	**1311**	**49162**	**46272**	**166390**
		НР - 80%; СП - 8%				**398,06**	**3,60**	**57321**	**518**		**12325**	
107.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	34,0416	1684,00		57326				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,3168							
107.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,198432		2460,00		488			
107.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,122112		6741,00		823			
107.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	1,872	508,00				951		
107.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	518,4	93,00				48211		
108	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /второй слой/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**144**		**1715,02**	**45,00**	**246963**	**6480**	**72517**	**138790**	**416614**
		НР - 80%; СП - 8%				**1166,43**	**38,34**	**167966**	**5521**		**30861**	
108.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	93,2688	1801,00		167977				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	3,6576							
108.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	1,37376		88,00		121			
108.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	3,66336		1736,00		6360			
108.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	2,7216	26640,00				72503		
108.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,504	27,00				14		
109	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /третий слой/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**144**		**1715,02**	**45,00**	**246963**	**6480**	**72517**	**138790**	**416614**
		НР - 80%; СП - 8%				**1166,43**	**38,34**	**167966**	**5521**		**30861**	
109.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	93,2688	1801,00		167977				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	3,6576							
109.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	1,37376		88,00		121			
109.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	3,66336		1736,00		6360			
109.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	2,7216	26640,00				72503		
109.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,504	27,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1115-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /откосы/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8,6**		**3841,00**	**50,68**	**33033**	**436**	**9284**	**18841**	**56023**
		НР - 80%; СП - 8%				**2710,87**	**27,59**	**23313**	**237**		**4150**	
110.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	12,94472	1801,00		23313				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,1548							
110.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016536	0,14221		2460,00		350			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,012762		6741,00		86			
110.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0365	0,3139	25988,00				8158		
110.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001118	29039,00				32		
110.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,00086	27,00				0		
110.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,215	659,00				142		
110.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,032	922,00				952		
111	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /откосы/. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8,6**		**748,57**	**9,11**	**6438**	**78**	**2937**	**2763**	**9938**
		НР - 80%; СП - 8%				**398,06**	**3,60**	**3423**	**31**		**736**	
111.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	2,03304	1684,00		3424				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0189							
111.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,011851		2460,00		29			
111.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,007293		6741,00		49			
111.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,1118	508,00				57		
111.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	30,96	93,00				2879		
112	**1146-0302-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**48**		**814,22**	**341,73**	**39083**	**16403**	**--**	**24996**	**69205**
		НР - 84%; СП - 8%				**472,49**	**147,45**	**22680**	**7078**		**5126**	
112.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2709	13,0032	1744,00		22678				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0819	3,9312							
112.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,081872	3,929856		4038,00		15869			
112.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,163744	7,859712		68,00		534			
113	**1107-0516-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой**	**м шва**	**48**		**1237,34**	**318,42**	**59392**	**15284**	**29695**	**21315**	**87164**
		НР - 118%; СП - 8%				**300,28**	**76,05**	**14413**	**3650**		**6456**	
113.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1814	8,7072	1655,00		14410				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	2,0256							
113.3	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	4,1104	197,2992		36,00		7103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,041104	1,972992		4038,00		7967			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,05376		3990,00		215			
113.6	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,209	10,032	2960,00				29695		
114	**1107-0516-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые /заделка пазов/. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой**	**м шва**	**16**		**1237,34**	**318,42**	**19797**	**5095**	**9898**	**7105**	**29054**
		НР - 118%; СП - 8%				**300,28**	**76,05**	**4804**	**1217**		**2152**	
114.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1814	2,9024	1655,00		4803				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,6752							
114.3	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	4,1104	65,7664		36,00		2368			
114.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,041104	0,657664		4038,00		2656			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,01792		3990,00		72			
114.6	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,209	3,344	2960,00				9898		
115	**1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**6**		**114,46**	**2,17**	**687**	**13**	**--**	**544**	**1329**
		НР - 80%; СП - 8%				**112,29**	**0,95**	**674**	**6**		**98**	
115.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0655	0,393	1714,00		674				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,003							
115.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001696	0,010176		32,00		0			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,00318		3990,00		13			
116	**1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**185**		**1276,27**	**66,14**	**236110**	**12236**	**85340**	**133971**	**399689**
		НР - 93%; СП - 8%				**748,83**	**29,85**	**138534**	**5522**		**29607**	
116.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4872	90,132	1537,00		138533				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	3,071							
116.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	3,06656		3990,00		12236			
116.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00035	0,06475	878606,00				56890		
116.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,00009	0,01665	42738,00				712		
116.6	261-601-0202	Щиты настила	м^2	0,034	6,29	4410,00				27739		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**2470900**	**98245**	**1001119**	**1149308**	**3909826**
								1371536	**43120**	**--**	**289618**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2470900**				
	Материалы		Тенге					**711398**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1414656**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**289720**				
		Накладные расходы	Тенге					**1149308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**289618**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3909826**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									820
		Сметная заработная плата	Тенге						1414656			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					3909826				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									820
		Сметная заработная плата	Тенге						1414656			
		РАЗДЕЛ 13.Внутренняя отделка										
117	1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /в помещениях высотой до 4 м/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	50		955,59	7,82	47780	392	9323	30643	84697
		НР - 80%; СП - 8%				761,29	4,79	38065	240		6274	
117.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	23,85	1596,00		38065				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,16							
117.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,159		2460,00		391			
117.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,007	0,35	26640,00				9324		
118	1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /в помещениях высотой более 4 м/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	83		955,59	7,82	79314	649	15478	50867	140596
		НР - 80%; СП - 8%				761,29	4,79	63187	398		10415	
118.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	39,591	1596,00		63187				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,2656							
118.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,26394		2460,00		649			
118.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,007	0,581	26640,00				15478		
119	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /в помещениях высотой до 4 м/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	133		3033,22	43,90	403418	5839	124557	220912	674276
		НР - 80%; СП - 8%				2052,80	23,44	273022	3118		49947	
119.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	162,127	1684,00		273022				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,0349							
119.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	1,83274		2460,00		4509			
119.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,197372		6741,00		1330			
119.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	4,123	25988,00				107149		
119.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,01729	29039,00				502		
119.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0133	27,00				0		
119.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	3,325	659,00				2191		
119.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	15,96	922,00				14715		
120	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /в помещениях высотой до 4 м/**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	133		748,57	9,11	99560	1212	45406	42737	153680
		НР - 80%; СП - 8%				398,06	3,60	52942	479		11383	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	31,4412	1684,00		52947				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2926							
120.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,183274		2460,00		451			
120.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,112784		6741,00		760			
120.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	1,729	508,00				878		
120.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	478,8	93,00				44528		
121	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /в помещениях высотой более 4 м/**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**155**		**3033,22**	**43,90**	**470149**	**6804**	**145161**	**257453**	**785811**
		НР - 80%; СП - 8%				**2052,80**	**23,44**	**318184**	**3633**		**58209**	
121.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	188,945	1684,00		318183				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,3715							
121.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	2,1359		2460,00		5254			
121.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,23002		6741,00		1551			
121.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,031	4,805	25988,00				124872		
121.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,02015	29039,00				585		
121.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001	0,0155	27,00				0		
121.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	3,875	659,00				2554		
121.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	18,6	922,00				17149		
122	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании /в помещениях высотой более 4 м/**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**155**		**748,57**	**9,11**	**116028**	**1412**	**52917**	**49806**	**179101**
		НР - 80%; СП - 8%				**398,06**	**3,60**	**61699**	**558**		**13266**	
122.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	36,642	1684,00		61705				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,341							
122.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,21359		2460,00		525			
122.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,13144		6741,00		886			
122.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	2,015	508,00				1024		
122.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	558	93,00				51894		
123	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /откосы/. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**10**		**3033,22**	**43,90**	**30332**	**439**	**9365**	**16610**	**50697**
		НР - 80%; СП - 8%				**2052,80**	**23,44**	**20528**	**234**		**3755**	
123.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	12,19	1684,00		20528				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,153							
123.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,1378		2460,00		339			
123.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01484		6741,00		100			
123.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,031	0,31	25988,00				8056		
123.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0013	29039,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,001	27,00				0		
123.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,25	659,00				165		
123.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,2	922,00				1106		
124	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены /откосы/. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**10**		**748,57**	**9,11**	**7486**	**91**	**3414**	**3213**	**11555**
		НР - 80%; СП - 8%				**398,06**	**3,60**	**3981**	**36**		**856**	
124.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	2,364	1684,00		3981				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
124.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,01378		2460,00		34			
124.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,00848		6741,00		57			
124.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,13	508,00				66		
124.6	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	36	93,00				3348		
125	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой до 4 м/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**97**		**937,87**	**6,87**	**90973**	**666**	**25144**	**52377**	**154818**
		НР - 80%; СП - 8%				**671,78**	**3,18**	**65163**	**308**		**11468**	
125.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	40,0998	1625,00		65162				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1746							
125.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,020564		2460,00		51			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,15423		3990,00		615			
125.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,3007	119,00				36		
125.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,8148	225,00				183		
125.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,06111	313969,00				19187		
125.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	49,47	116,00				5739		
126	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой более 4 м/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**142**		**937,87**	**6,87**	**133178**	**976**	**36809**	**76676**	**226642**
		НР - 80%; СП - 8%				**671,78**	**3,18**	**95393**	**452**		**16789**	
126.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	58,7028	1625,00		95392				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,2556							
126.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,030104		2460,00		74			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,22578		3990,00		901			
126.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,4402	119,00				52		
126.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,1928	225,00				268		
126.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,08946	313969,00				28088		
126.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	72,42	116,00				8401		
127	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой до 4 м/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**50**		**1134,02**	**7,29**	**56701**	**365**	**14134**	**33896**	**97845**
		НР - 80%; СП - 8%				**844,03**	**3,37**	**42202**	**169**		**7248**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5194	25,97	1625,00		42201				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,095							
127.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,0106		2460,00		26			
127.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	0,0848		3990,00		338			
127.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,155	119,00				18		
127.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,42	225,00				95		
127.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,0345	313969,00				10832		
127.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	27,5	116,00				3190		
128	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=1,2**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке /в помещениях высотой более 4 м/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**83**		**1360,82**	**8,75**	**112948**	**726**	**28157**	**67521**	**194906**
		НР - 80%; СП - 8%				**1012,83**	**4,05**	**84065**	**336**		**14438**	
128.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6233	51,7339	1625,00		84068				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,1909							
128.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000254	0,021115		2460,00		52			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002035	0,168922		3990,00		674			
128.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,00372	0,30876	119,00				37		
128.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01008	0,83664	225,00				188		
128.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,000828	0,068724	313969,00				21577		
128.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,66	54,78	116,00				6354		
129	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**59**		**5912,22**	**24,69**	**348821**	**1457**	**136729**	**169164**	**559423**
		НР - 80%; СП - 8%				**3570,08**	**13,89**	**210635**	**820**		**41439**	
129.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,12	125,08	1684,00		210635				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,5369							
129.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008586	0,506574		2460,00		1246			
129.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00053	0,03127		6741,00		211			
129.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,885	26640,00				23576		
129.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0236	29039,00				685		
129.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,295	119,00				35		
129.8	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,059	4511,00				266		
129.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,27435	27,00				7		
129.10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	59	1901,00				112159		
130	**1108-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**60**		**1717,25**	**8,04**	**103035**	**483**	**30045**	**67634**	**184322**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,45**	**3,63**	**72507**	**218**		**13654**	
130.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7862	47,172	1537,00		72503				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
130.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,12096		3990,00		483			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00029	0,0174	878606,00				15288		
130.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00008	0,0048	42738,00				205		
130.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,055	3,3	4410,00				14553		
131	1108-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201**	$м^2$ горизонтальной проекции	39		1182,15	4,92	46104	192	12478	31174	83461
		НР - 93%; СП - 8%				857,28	2,22	33434	87		6182	
131.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5578	21,7542	1537,00		33436				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0468							
131.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,048048		3990,00		192			
131.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00029	0,01131	878606,00				9937		
131.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00008	0,00312	42738,00				133		
131.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,014	0,546	4410,00				2408		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**2145827**	**21703**	**689117**	**1170683**	**3581830**
								1435007	**11086**	**--**	**265323**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2145827**				
	Материалы		Тенге					**689121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1446093**			
		Накладные расходы	Тенге					**1170683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**265323**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3581833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**873**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1446093**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**3581833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**873**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1446093**			
		РАЗДЕЛ 14.Разные работы										
132	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см /отмостка/. Устройство**	$м^2$ покрытия	23		1357,69	219,37	31227	5045	16918	11595	46248
		НР - 108%; СП - 8%				402,80	64,01	9264	1472		3426	
132.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	6,2606	1480,00		9266				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,7521							
132.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,33488		6399,00		2143			
132.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,29624		6741,00		1997			
132.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,121072		7481,00		906			
132.6	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,174	4,002	4224,00				16904		
132.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,46	27,00				12		
133	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 /отмостка/. Устройство**	$м^2$ покрытия	23		1986,59	4,58	45692	105	39229	6906	56806

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	6358	36		4208	
133.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	3,7099	1714,00		6359				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0184							
133.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,007728		6741,00		52			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,005152		6333,00		33			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,005152		3990,00		21			
133.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,115	4982,00				573		
133.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**1,6422**	**21994,00**				**36119**		
133.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,0138	183808,00				2537		
134	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем /под входные площадки/**	**$м^2$ площади уплотнения**	**8**		**520,95**	**48,24**	**4168**	**386**	**2942**	**916**	**5491**
		НР - 94%; СП - 8%				**105,04**	**16,80**	**840**	**134**		**407**	
134.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,5776	1455,00		840				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0744							
134.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,007632		5076,00		39			
134.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,027984		6741,00		189			
134.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004876	0,039008		4038,00		158			
134.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,078864		13,00		1			
134.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,408	7208,00				2941		
134.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,0176	27,00				0		
135	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное /под входные площадки/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,8**		**8244,04**	**1551,60**	**6595**	**1241**	**4387**	**1358**	**8589**
		НР - 93%; СП - 8%				**1208,19**	**616,41**	**967**	**493**		**636**	
135.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,69888	1383,00		967				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,2598							
135.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,18816		4038,00		760			
135.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,37632		13,00		5			
135.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,07168		6649,00		477			
135.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,88	4982,00				4384		
135.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,12	27,00				3		
136	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная /под входные площадки/. Устройство**	**$м^3$**	**1**		**41296,94**	**1769,34**	**41297**	**1770**	**37620**	**2068**	**46834**
		НР - 91%; СП - 8%				**1906,63**	**365,70**	**1907**	**366**		**3469**	
136.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,512	1261,00		1907				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,2031							
136.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,2016		8681,00		1750			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,5376		25,00		13			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001456		3990,00		6			
136.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,02	34646,00				35339		
136.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,25	9128,00				2282		
136.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,002	27,00				0		
137	**1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,7**		**1192,41**	**132,26**	**9182**	**1018**	**5288**	**3051**	**13212**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,53**	**48,06**	**2876**	**370**		**979**	
137.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2851	2,19527	1310,00		2876				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,2156							
137.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	0,061215		2460,00		151			
137.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011448	0,08815		6741,00		594			
137.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,066112		4038,00		267			
137.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03445	0,265265		25,00		7			
137.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,23562	4982,00				1174		
137.8	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,15708	26134,00				4105		
137.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,29645	27,00				8		
138	**1111-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503 /до толщины 30 мм/**	**$м^2$ покрытия**	**7,7**		**304,96**	**10,34**	**2348**	**80**	**2052**	**247**	**2803**
		НР - 94%; СП - 8%				**28,05**	**6,07**	**216**	**47**		**208**	
138.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0214	0,16478	1310,00		216				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0308							
138.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,031016		2460,00		76			
138.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	0,132224		25,00		3			
138.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0102	0,07854	26134,00				2053		
139	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**7,7**		**610,70**	**1,34**	**4702**	**11**	**202**	**4089**	**9494**
		НР - 91%; СП - 8%				**582,95**	**0,61**	**4489**	**5**		**703**	
139.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3237	2,49249	1801,00		4489				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0023							
139.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,002587		3990,00		10			
139.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,00539	29039,00				157		
139.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,385	119,00				46		
139.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0385	27,00				1		
140	**1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**5**		**12432,75**	**2639,97**	**62164**	**13200**	**27**	**50952**	**122165**
		НР - 93%; СП - 8%				**9787,38**	**1169,93**	**48937**	**5850**		**9049**	
140.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7616	38,808	1261,00		48937				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	3,248							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6496	3,248		4038,00		13115			
140.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2992	6,496		13,00		84			
140.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2	1	27,00				27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**207375**	**22856**	**108665**	**81182**	**311642**
								75854	**8773**	**--**	**23085**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**207375**				
	Материалы		Тенге					**108664**				
	Всего заработная плата		Тенге						**84627**			
		Накладные расходы	Тенге					**81182**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**311642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84627**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**311642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84627**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32139758**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6534184**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1298201**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**405048**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14369068**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1534052**				
		- Накладные расходы	Тенге								**6023532**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2380723**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-10-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	806,34822	1684 / --	- / --	- / -	1357890
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	843,29102	1537 / --	- / --	- / -	1296138
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	617,56464	1744 / --	- / --	- / -	1077033
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	334,15112	1801 / --	- / --	- / -	601806
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,7990704	1596 / --	- / --	- / -	511995
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,5065	1625 / --	- / --	- / -	286823
7	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8768	1566 / --	- / --	- / -	154841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,3314	1744 --	- --	- -	154050
9	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,17384	1835 --	- --	- -	125099
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,567029	1625 --	- --	- -	119546
11	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2190016	2152 --	- --	- -	118831
12	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,441	1596 --	- --	- -	101252
13	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,978072	1655 --	- --	- -	99264
14	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,196	1261 --	- --	- -	70863
15	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7612	1773 --	- --	- -	58086
16	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,177	1566 --	- --	- -	56653
17	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,1528	1261 --	- --	- -	45589
18	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,6832	1203 --	- --	- -	42927
19	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,349376	1905 --	- --	- -	42576
20	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,582	1773 --	- --	- -	27627
21	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,104	1835 --	- --	- -	24046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20384Т	006-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,0032	1744 --	- --	- -	22678
23	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,25932	1905 --	- --	- -	21449
24	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6872	1455 --	- --	- -	18460
25	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,01996	1773 --	- --	- -	14219
26	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,63385	1310 --	- --	- -	10000
27	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,54534	1507 --	- --	- -	9864
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9316	1655 --	- --	- -	9817
29	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2606	1480 --	- --	- -	9266
30	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3036	1870 --	- --	- -	8048
31	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	3,7099	1714 --	- --	- -	6359
32	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,812048	1480 --	- --	- -	5642
33	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,47485	2194 --	- --	- -	5430
34	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,984	1261 --	- --	- -	5024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,49249	1801 --	- --	- -	4489
36	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,52	1455 --	- --	- -	3667
37	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,728944	1684 --	- --	- -	2912
38	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,713	2044 --	- --	- -	1457
39	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69888	1383 --	- --	- -	967
40	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5776	1455 --	- --	- -	840
41	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,393	1714 --	- --	- -	674
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**6534195**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3953,0027**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
42	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	205,8886976	1967,31 --	- --	- -	(405046)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**6534182**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9915% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61,441184	5491 --	- --	2152 132221,43	337374
44	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,73945216	8943 --	- --	1801 37351,75	185473
45	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	18,90262768	8681 --	- --	1801 34043,63	164094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,77129408	6775 --	- --	2152 40395,82	127176
47	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,30185313	3990 --	- --	1801 50971,64	112924
48	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,942704	10757 --	- --	2572 20428,63	85440
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2948% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,9596192	27184 --	- --	4724 9257,24	53270
50	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	10,3277312	4038 --	- --	1801 18600,24	41703
51	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,5733366	2460 --	- --	1507 24976,02	40770
52	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,467584	9952 --	- --	2572 6346,63	24557
53	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,9949632	244 --	- --	- -	19519
54	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,77939564	6741 --	- --	1801 5005,69	18736
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7137% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0117704	6333 --	- --	2572 5174,27	12741
56	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	7,32672	1736 --	- --	1507 11041,37	12719
57	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	1,8638592	6189 --	- --	1801 3356,81	11535
58	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	1,1205376	8985 --	- --	2572 2882,02	10068
59	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,660181	944 --	- --	- -	10063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2210С	343-203-0101 РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	263,0656	36 --	- --	- -	9470
61	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3747744	13128 --	- --	2572 963,92	4920
62	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,5305216	444 --	- --	- -	3344
63	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,33488	6399 --	- --	2152 720,66	2143
64	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	38,5803768	53 --	- --	- -	2045
65	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	76,8387096	25 --	- --	- -	1921
66	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,188944	7605 --	- --	2152 406,61	1437
67	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,121072	7481 --	- --	1801 218,05	906
68	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,859712	68 --	- --	- -	534
69	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,1876	69 --	- --	- -	496
70	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,07168	6649 --	- --	2152 154,26	477
71	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,490152	176 --	- --	- -	438
72	2523С	313-101-0302 РСНБ РК 2022	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,1855	1701 --	- --	1507 279,55	316
73	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1014528	258 --	- --	- -	284
74	1020С	313-403-0101 РСНБ РК 2022	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4,7488	55	-	-	261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,74752	88 --	- --	- -	242
76	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,11978	1548 --	- --	1507 180,51	185
77	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0264992	4197 --	- --	1801 47,73	111
78	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2877424	85 --	- --	- -	109
79	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,951184	13 --	- --	- -	90
80	200С	313-202-0101 РСНБ РК 2022	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,81280064	35 --	- --	- -	63
81	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00423808	14028 --	- --	3073 13,02	59
82	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3248512	18 --	- --	- -	42
83	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007632	5076 --	- --	1801 13,75	39
84	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5083712	20 --	- --	- -	30
85	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,168	167 --	- --	- -	28
86	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3494356	32 --	- --	- -	11
87	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,38955	26 --	- --	- -	10
88	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2012528	27 --	- --	- -	5
89	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0485856	107	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1057392	48 --	- --	- -	5
91	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1229312	16 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**405051**	**1298193**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,954% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
92	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	101,2158	41115 --	22597 --	- -	4161488
93	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,382	349794 --	341045 --	- -	2582179
94	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,44385	35719 --	17307 --	- -	1408895
95	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	0,482	975442 --	905498 --	- -	470163
96	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	14,7816	25988 --	21590 --	- -	384144
97	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	10,8	35465 --	34695 --	- -	383022
98	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	33300 --	14935 --	- -	356643
99	102643С	212-401-0205 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,2213	23700 --	19672 --	- -	313345
100	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	5,82	49780 --	48174 --	- -	289720
101	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	0,873	329247	320902	-	287433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
102	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	2,322308	103360 --	100685 --	- -	240034
103	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	64,23675	3285 --	3182 --	- -	211018
104	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	0,2071	973588 --	903773 --	- -	201630
105	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2073	959622 --	890781 --	- -	198930
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8186% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
106	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	$м^3$	1,761849	103360 --	100685 --	- -	182105
107	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,3742	26640 --	22229 --	- -	169809
108	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	1800,583265	93 --	90 --	- -	167454
109		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетки плоские С-2 из арматуры Вр-1/	т	0,364	455717 --	444551 --	- -	165881
110	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,0535	154293 --	149788 --	- -	162548
111		222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /МС-1/	т	0,148	974934 --	905025 --	- -	144290
112	130852С	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,16191	878606 --	815418 --	- -	142255
113	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	59	1901 --	1830 --	- -	112159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	2,47	43725 --	42731 --	- -	108001
115	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2384	449705 --	438997 --	- -	107210
116	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	331,2	295 --	287 --	- -	97704
117	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	123,784858	659 --	644 --	- -	81574
118	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,253794	313969 --	304713 --	- -	79683
119	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	0,20419	376202 --	366935 --	- -	76817
120	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	0,189	331233 --	322508 --	- -	62603
121	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,43447	138371 --	135010 --	- -	60118
122	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	12,356	4410 --	4262 --	- -	54490
123	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	58,7532	922 --	902 --	- -	54170
124		222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций /крепежные детали/	т	0,054	974934 --	905025 --	- -	52646
125		222-508-0101 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг /щит Щм1/	т	0,043	933653 --	866624 --	- -	40147
126	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	13,376	2960 --	2900 --	- -	39593
127	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0853	455717	444551	-	38873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,379	26640 --	22229 --	- -	36737
129	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6422	21994 --	19662 --	- -	36119
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2274% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
130	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,261	138371 --	135010 --	- -	36115
131	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	$м^3$	0,344152	103360 --	100685 --	- -	35572
132	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	34646 --	16254 --	- -	35339
133	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,1039	27340 --	26715 --	- -	30181
134	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,144	24613 --	20566 --	- -	28157
135	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,017543	9128 --	8940 --	- -	27544
136	149427С	261-201-0374 РСНБ РК 2022	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,01984	1325456 --	1295561 --	- -	26297
137	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	204,17	116 --	112 --	- -	23684
138	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,75888	26134 --	22058 --	- -	19833
139	136128С	234-201-0101 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	0,9	21256 --	20714 --	- -	19130
140	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	4,002	4224 --	3637 --	- -	16904
141	277573С	223-502-0301 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	6	2760	2703	-	16560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
142	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,056675	274757 --	267140 --	- -	15572
143	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,258999	59186 --	56442 --	- -	15329
144	147147С	261-201-0393 РСНБ РК 2022	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	39,76	380 --	369 --	- -	15109
145	133761С	223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,59	9366 --	9071 --	- -	14892
146	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7,452	1957 --	1917 --	- -	14584
147	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06728	195757 --	191019 --	- -	13171
148	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	2,7518	4511 --	4119 --	- -	12413
149	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	0,012575	965674 --	896411 --	- -	12143
150	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036223	278998 --	271298 --	- -	10106
151	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,87812	4982 --	- --	- -	9357
152	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01231	729240 --	713052 --	- -	8977
153	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01656	539649 --	525162 --	- -	8937
154	158197С	241-112-0245 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0,13	62679 --	61285 --	- -	8148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4743	16346 --	12461 --	- -	7753
156	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	11,212	671 --	655 --	- -	7523
157	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	0,024	308830 --	300884 --	- -	7412
158	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0339	195757 --	191019 --	- -	6636
159	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,5	308 --	300 --	- -	6314
160	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	9,8	605 --	590 --	- -	5929
161	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017787	285359 --	277534 --	- -	5076
162	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,007755	623062 --	607746 --	- -	4832
163	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,028245	170682 --	165856 --	- -	4821
164	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,5024	9417 --	8766 --	- -	4731
165		241-102-0146 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм /63,5х1,8 мм/	м	2	2162 --	2110 --	- -	4324
166	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,11681	35682 --	33542 --	- -	4168
167	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,00765	530864 --	518225 --	- -	4061
168	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03348	106160 --	103431 --	- -	3554
169	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,12726	27416	25809	-	3489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
170	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011258	289955 --	282039 --	- -	3264
171	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	12,882	252 --	244 --	- -	3246
172	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	$м^3$	0,44856	7208 --	- --	- -	3233
173	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,1789	508 --	496 --	- -	3139
174		214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм /карниз/	т	0,0077	379988 --	370647 --	- -	2926
175	298708С	261-105-0188 РСНБ РК 2022	Гидроизол	$м^2$	7,84	369 --	361 --	- -	2893
176	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	8,586	320 --	312 --	- -	2748
177	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,090779	29039 --	27165 --	- -	2636
178	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03487	73026 --	69297 --	- -	2546
179	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0138	183808 --	178724 --	- -	2537
180	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031	690431 --	673794 --	- -	2140
181	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	26,352	67 --	66 --	- -	1766
182	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,012	142260 --	138823 --	- -	1707
183	248379С	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,03567	42738 --	40539 --	- -	1524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0096	158093 --	153513 --	- -	1518
185	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002886	525811 --	512401 --	- -	1517
186	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048294	29918 --	27441 --	- -	1445
187	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,57184	293 --	293 --	- -	1340
188	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	6,048	149 --	146 --	- -	901
189	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00216	356318 --	347441 --	- -	770
190	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,26424	225 --	220 --	- -	734
191	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00226	275729 --	268093 --	- -	623
192	146073С	217-501-0101 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,001225	502354 --	490274 --	- -	615
193	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75	783 --	765 --	- -	587
194	100252С	261-101-0138 РСНБ РК 2022	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	$м^3$	0,1946	2993 --	2322 --	- -	582
195	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	0,004185	138371 --	135010 --	- -	579
196	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0010185	558744 --	545898 --	- -	569
197	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,5082	945 --	924 --	- -	480
198	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,005659	77199	73455	-	437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
199	150524С	241-102-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	0,8	528 --	515 --	- -	422
200	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,6448	150 --	145 --	- -	397
201	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004515	813201 --	795366 --	- -	367
202	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	12,7962465	27 --	27 --	- -	346
203	144523С	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00988	27119 --	24557 --	- -	268
204	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,99881	261 --	237 --	- -	261
205	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,02566	119 --	115 --	- -	241
206	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,000301	797818 --	780285 --	- -	240
207	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000572	272284 --	264715 --	- -	156
208	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007	196207 --	190130 --	- -	137
209	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000525	2453940 --	2403915 --	- -	129
210	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001225	101238 --	97363 --	- -	124
211	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00031	380806 --	371086 --	- -	118
212	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	80953 --	78718 --	- -	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016275	467116 --	454857 --	- -	76
214	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	$м^3$	0,00054075	138371 --	135010 --	- -	75
215	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,30201	186 --	181 --	- -	56
216	135553С	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,1464	373 --	361 --	- -	55
217	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	0,0098175	5414 --	5307 --	- -	53
218	146845С	261-107-0392 РСНБ РК 2022	Карборунд	кг	0,28	160 --	154 --	- -	45
219	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,145	289 --	282 --	- -	42
220	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,000258	106532 --	102213 --	- -	27
221	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001144	23737 --	19708 --	- -	27
222	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,16848	112 --	109 --	- -	19
223	314909С	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,0007068	195 --	191 --	- -	0,14
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14369069**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
224		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	19901,7	66 --	- --	66 1313512	1313512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3341,52	66 --	- --	66 220540	220540
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1534052**	**1534053**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019670'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-10'Насосная станция 2-го подъема'РП'03'03-10-02'Технологическое оборудование и трубопроводы'04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	РОборудование*
4	Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/#2022г.(=23)'5'1257471.1,02'Насос вертикальный многоступенчатый центробежный CRE 90-3 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/'шт*
5	П2ЦЕНА:1257471.1,02*
6	Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/#2022г.(=23)'2'1257471.1,02'Дренажный насос Unilift AP12.50.11.A1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/'шт*
7	П2ЦЕНА:1257471.1,02*
8	РМонтажные работы*
9	Ц13-030110-0102(Р20)'2''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м /кран мостовой ручной/. Монтаж оборудования'шт.*
10	Ц13-070401-0103(РС295614)'5''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
11	Ц13-070401-0101(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-121203-0207'5''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-304-0304'5''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
14	Ц13-121203-0205'2''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
16	Ц13-121203-0408'4''Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-101-0606'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
18	Ц13-121203-0407'9''Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1242-101-0605'9''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
20	Ц13-121203-0406'5''Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-101-0604'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
22	Ц13-121203-0405'2''Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
24	Ц13-120101-0214(Р20)'8.29,8:1000''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
25	С1241-102-0233'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /ГОСТ 10704-91/'м*
26	Ц13-120101-0213(Р20)'10.23,8:1000''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
27	С1241-102-0227'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /ГОСТ 10704-91/'м*
28	Ц13-120101-0212(Р20)'4.15,29:1000''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
29	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /ГОСТ 10704-91/'м*
30	Ц13-120101-0209(Р20)'10.6,36:1000''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
31	С1241-102-0160'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /ГОСТ 10704-91/'м*
32	Ц13-120101-0811'4''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 299х200 мм /сварные соединения, диаметром 273 мм/. Сварное соединение'соединение*
33	С1241-112-0231'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
34	Ц13-120101-0808'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 159 мм/. Сварное соединение'соединение*
35	С1241-112-0212'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
36	Ц13-120101-0805'14''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение'соединение*
37	С1241-112-0139'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
38	Ц13-120101-0810'15''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 мм /сварные соединения, диаметром 250 мм/. Сварное соединение'соединение*
39	С1241-113-0129'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х10,0 мм'шт.*
40	Ц13-120101-0809'6''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение'соединение*
41	С1241-113-0127'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм'шт.*
42	Ц13-120101-0809'6''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение'соединение*
43	Ц13-120101-0808'3''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение'соединение*
44	С1241-113-0227'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
45	Ц13-120101-0805'3''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение'соединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1241-113-0113'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
47	Ц13-120101-0810'5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 мм /сварные соединения, диаметром 250 мм/. Сварное соединение'соединение*
48	Ц13-120101-0809'5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение'соединение*
49	С1241-114-0217'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6 мм/'шт.*
50	Ц13-120101-0809'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение'соединение*
51	Ц13-120101-0808'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение'соединение*
52	С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
53	Ц13-120101-0809'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединен5я, диаметром 200 мм/. Сварное соединение'соединение*
54	Ц13-120101-0806'5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм /сварные соединен5я, диаметром 100 мм/. Сварное соединение'соединение*
55	С1241-114-0207'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
56	Ц13-120101-0808'5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение'соединение*
57	Ц13-120101-0806'5''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм /сварные соединен5я, диаметром 100 мм/. Сварное соединение'соединение*
58	С1241-114-0141'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
59	Ц13-120101-0805'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение'соединение*
60	Ц13-120101-0804'2''Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32 мм /сварные соединения, диаметром 50 мм/. Сварное соединение'соединение*
61	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /89х6,0-57х4,0 мм/'шт.*
62	Ц13-120101-0207(Р20)'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм /патрубок/. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
63	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /патрубок/'м*
64	Е11-050101-4801(РС295857)(РС295874)'85''Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1'м скважины*
65	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'85''Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
66	С1241-110-0103'85''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	РСантехнические работы*
68	Е11-090305-0301(РС295605)'0,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /крепежные детали/. Монтаж'т конструкций*
69	Е11-160401-0408'4''Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
70	Е11-160401-0407'7''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
71	Е11-160401-0406'5''Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
72	Е11-160401-0404'5''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
73	Е11-160401-0403'4''Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
74	Е11-180501-0208'5''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 200 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка'вставка*
75	Е11-180501-0207'5''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка'вставка*
76	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Шифр объекта 03-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-10-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и трубопроводы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Сметная стоимость	24223,026	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4382,646	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,383	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Оборудование										
1	прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/ 2022г.	**Насос вертикальный многоступенчатый центробежный CRE 90-3 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/**	шт	5		1282620,42	--	6413102	--	6413102	--	6926150
		СП - 8%				--	--	--	--		513048	
		ЦЕНА:1257471.1,02										
2	прайс-лист ТОО "ГРУНДФОСС КАЗАХСТАН"/г.Алматы/ 2022г.	**Дренажный насос Unilift AP12.50.11.A1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/**	шт	2		1282620,42	--	2565241	--	2565241	--	2770460
		СП - 8%				--	--	--	--		205219	
		ЦЕНА:1257471.1,02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8978343	--	8978343	--	9696610
						--	--	--	--	--	718267	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8978343				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8978343				
		Сметная прибыль	Тенге					718267				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9696610				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9696610				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы										
3	**1303-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м /кран мостовой ручной/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**13626,31**	**2416,75**	**27253**	**4834**	**--**	**15025**	**45660**
		НР - 61%; СП - 8%				**11209,56**	**1105,85**	**22419**	**2212**		**3382**	
3.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	13,08	1714,00		22419				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5123	1,0246							
3.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04905	0,0981		6555,00		643			
3.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4142	0,8284		4586,00		3799			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04905	0,0981		3990,00		391			
4	**1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**64737,66**	**3987,14**	**323688**	**19936**	**9103**	**183370**	**547623**
		НР - 61%; СП - 8%				**58929,76**	**1191,64**	**294649**	**5958**		**40565**	
4.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,79	168,95	1744,00		294649				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,545	2,725							
4.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	1,3625		6555,00		8931			
4.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	15,805		48,00		759			
4.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,981	4,905		107,00		525			
4.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	16,459		244,00		4016			
4.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	1,3625		3990,00		5436			
4.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	3,161		85,00		269			
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	7	261,00				1827		
4.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	1,2	186,00				223		
4.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0175	327064,00				5724		
4.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	47,5	28,00				1330		
5	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**54360,84**	**1426,96**	**108722**	**2854**	**3216**	**62792**	**185235**
		НР - 61%; СП - 8%				**51325,92**	**143,00**	**102652**	**286**		**13721**	
5.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	58,86	1744,00		102652				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1308							
5.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		6555,00		429			
5.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	6,322		48,00		303			
5.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6867	1,3734		107,00		147			
5.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	6,5836		244,00		1606			
5.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		3990,00		261			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,2644		85,00		107			
5.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	261,00				731		
5.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	186,00				89		
5.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
5.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	28,00				106		
6	1312-1203-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	шт.	5		29298,53	1277,01	146493	6385	2659	84429	249396
		НР - 61%; СП - 8%				27489,80	191,98	137449	960		18474	
6.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,17	70,85	1940,00		137449				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0981	0,4905							
6.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0436	0,218		6145,00		1340			
6.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,109	0,545		329,00		179			
6.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,4033	2,0165		133,00		268			
6.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8776	14,388		244,00		3511			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	0,2725		3990,00		1087			
6.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,84	4,2	633,00				2659		
7	242-304-0304 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150**	шт.	5		73952,00	--	369760	--	369760	--	399341
		СП - 8%				--	--	--	--		29581	
8	1312-1203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2		18828,75	967,20	37658	1935	937	21401	63784
		НР - 61%; СП - 8%				17393,13	148,89	34786	298		4725	
8.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	19,62	1773,00		34786				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0763	0,1526							
8.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		6145,00		402			
8.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0763	0,1526		329,00		50			
8.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,3052	0,6104		133,00		81			
8.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1582	4,3164		244,00		1053			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,0872		3990,00		348			
8.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,74	1,48	633,00				937		
9	242-304-0302 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	шт.	2		41590,00	--	83180	--	83180	--	89834
		СП - 8%				--	--	--	--		6654	
10	1312-1203-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4		80783,31	2695,41	323133	10782	7849	186683	550602
		НР - 61%; СП - 8%				76125,60	383,96	304502	1536		40785	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	156,96	1940,00		304502				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1962	0,7848							
10.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0872	0,3488		6145,00		2143			
10.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,1417	0,5668		329,00		186			
10.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,9184	7,6736		133,00		1021			
10.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8315	23,326		244,00		5692			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,436		3990,00		1740			
10.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,1	12,4	633,00				7849		
11	242-101-0606 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250**	шт.	4		153257,00	--	613028	--	613028	--	662070
		СП - 8%				--	--	--	--		49042	
12	1312-1203-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	9		60467,31	2217,53	544206	19957	10597	314855	927785
		НР - 61%; СП - 8%				57072,40	278,16	513652	2503		68725	
12.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	274,68	1870,00		513652				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1417	1,2753							
12.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0654	0,5886		6145,00		3617			
12.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,1962	1,7658		329,00		581			
12.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,7985	16,1865		133,00		2153			
12.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9486	44,5374		244,00		10867			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,6867		3990,00		2740			
12.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,86	16,74	633,00				10596		
13	242-101-0605 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	шт.	9		96291,00	--	866619	--	866619	--	935949
		СП - 8%				--	--	--	--		69330	
14	1312-1203-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	шт.	5		44775,48	1262,22	223877	6311	3544	131007	383275
		НР - 61%; СП - 8%				42804,30	148,89	214022	744		28391	
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,89	114,45	1870,00		214022				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0763	0,3815							
14.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0327	0,1635		6145,00		1005			
14.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,109	0,545		329,00		179			
14.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1227	5,6135		133,00		747			
14.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8776	14,388		244,00		3511			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,218		3990,00		870			
14.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,12	5,6	633,00				3545		
15	**242-101-0604 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**		**62225,00**	**--**	**311125**	**--**	**311125**	**--**	**336015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24890**	
16	**1312-1203-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**32040,56**	**997,64**	**64081**	**1996**	**936**	**37459**	**109663**
		НР - 61%; СП - 8%				**30574,50**	**129,26**	**61149**	**259**		**8123**	
16.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,35	32,7	1870,00		61149				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1308							
16.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		6145,00		402			
16.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,0763	0,1526		329,00		50			
16.5	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,8611	1,7222		133,00		229			
16.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1582	4,3164		244,00		1053			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		3990,00		261			
16.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,74	1,48	633,00				937		
17	**242-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**		**28433,00**	**--**	**56866**	**--**	**56866**	**--**	**61415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4549**	
18	**1312-0101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,2384**		**5869,98**	**2284,30**	**1399**	**545**	**30**	**594**	**2152**
		НР - 61%; СП - 8%				**3455,04**	**627,53**	**824**	**150**		**159**	
18.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9184	0,457347	1801,00		824				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,0545							
18.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136686	0,032586		6555,00		214			
18.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04251	0,010134		48,00		0			
18.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,084693	0,020191		14222,00		287			
18.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007303	0,001741		5409,00		9			
18.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,558407	0,133124		244,00		32			
18.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007303	0,001741		825,00		1			
18.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1	0,02384	261,00				6		
18.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022	0,005245	186,00				1		
18.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,000134	176524,00				24		
18.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,059	0,014066	27,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /ГОСТ 10704-91/**	**м**	**8**		**18227,00**	**--**	**145816**	**--**	**145816**	**--**	**157481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11665**	
20	**1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,238**		**5414,55**	**2250,13**	**1289**	**536**	**15**	**541**	**1976**
		НР - 61%; СП - 8%				**3101,68**	**624,02**	**738**	**149**		**146**	
20.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7222	0,409884	1801,00		738				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	0,054							
20.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136686	0,032531		6555,00		213			
20.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02616	0,006226		48,00		0			
20.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,084693	0,020157		14222,00		287			
20.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005668	0,001349		5409,00		7			
20.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463359	0,110279		244,00		27			
20.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005668	0,001349		825,00		1			
20.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,062	0,014756	261,00				4		
20.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,004046	186,00				1		
20.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000057	176524,00				10		
20.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038	0,009044	27,00				0		
21	**241-102-0227 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /ГОСТ 10704-91/**	**м**	**10**		**10777,00**	**--**	**107770**	**--**	**107770**	**--**	**116392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8622**	
22	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,06116**		**4548,81**	**2144,41**	**278**	**131**	**2**	**111**	**420**
		НР - 61%; СП - 8%				**2375,34**	**602,73**	**145**	**37**		**31**	
22.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3189	0,080664	1801,00		145				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2183	0,0134							
22.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,130691	0,007993		6555,00		52			
22.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02289	0,0014		48,00		0			
22.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,084693	0,00518		14222,00		74			
22.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002943	0,00018		5409,00		1			
22.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,261382	0,015986		244,00		4			
22.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002943	0,00018		825,00		0			
22.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032	0,001957	261,00				1		
22.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,000538	186,00				0		
22.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000006	176524,00				1		
22.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,001223	27,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /ГОСТ 10704-91/	м	4		6935,00	--	27740	--	27740	--	29959
		СП - 8%				--	--	--	--		2219	
24	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,0636		3702,77	1767,28	235	112	1	94	356
		НР - 61%; СП - 8%				1925,79	508,23	122	32		26	
24.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0693	0,068007	1801,00		122				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1848	0,0118							
24.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116412	0,007404		6555,00		49			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01308	0,000832		48,00		0			
24.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,067035	0,004263		14222,00		61			
24.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001308	0,000083		5409,00		0			
24.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,172329	0,01096		244,00		3			
24.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001308	0,000083		825,00		0			
24.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0092	0,000585	261,00				0		
24.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023	0,000146	186,00				0		
24.11	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,000002	176524,00				0		
24.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	0,000394	27,00				0		
25	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /ГОСТ 10704-91/	м	10		2864,00	--	28640	--	28640	--	30931
		СП - 8%				--	--	--	--		2291	
26	1312-0101-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 299х200 мм /сварные соединения, диаметром 273 мм/. Сварное соединение	соединение	4		46898,00	783,27	187592	3133	3855	110169	321581
		НР - 61%; СП - 8%				45151,07	--	180604	--		23821	
26.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,07	100,28	1801,00		180604				
26.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18312	0,73248		48,00		35			
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,17408	12,69632		244,00		3098			
26.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,027	0,108	6588,00				712		
26.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143	0,572	261,00				149		
26.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00424	0,01696	176524,00				2994		
27	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2		13986,00	--	27972	--	27972	--	30210
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
28	1312-0101-0808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 159 мм/. Сварное соединение	соединение	2		24676,68	563,49	49353	1127	1112	28740	84340

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				23557,08	--	47114	--		6247	
28.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	26,16	1801,00		47114				
28.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10355	0,2071		48,00		10			
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,289	4,578		244,00		1117			
28.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,015	0,03	6588,00				198		
28.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068	0,136	261,00				35		
28.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00249	0,00498	176524,00				879		
29	241-112-0212 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**3997,00**	**--**	**7994**	**--**	**7994**	**--**	**8634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**640**	
30	1312-0101-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**14**		**10248,19**	**255,49**	**143475**	**3577**	**2482**	**83824**	**245483**
		НР - 61%; СП - 8%				**9815,45**	**--**	**137416**	**--**		**18184**	
30.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	76,3	1801,00		137416				
30.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,74774		48,00		36			
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03659	14,51226		244,00		3541			
30.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,1078	6588,00				710		
30.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,49	261,00				128		
30.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000665	0,00931	176524,00				1643		
31	241-112-0139 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**7**		**829,00**	**--**	**5803**	**--**	**5803**	**--**	**6267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	
32	1312-0101-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 мм /сварные соединения, диаметром 250 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**15**		**37062,14**	**735,47**	**555932**	**11032**	**14866**	**323321**	**949593**
		НР - 61%; СП - 8%				**35335,62**	**--**	**530034**	**--**		**70340**	
32.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	294,3	1801,00		530034				
32.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15151	2,27265		48,00		109			
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98442	44,7663		244,00		10923			
32.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,037	0,555	6588,00				3656		
32.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,239	3,585	261,00				936		
32.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00388	0,0582	176524,00				10274		
33	241-113-0129 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х10,0 мм**	**шт.**	**5**		**38967,00**	**--**	**194835**	**--**	**194835**	**--**	**210422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15587**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	1312-0101-0809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение	соединение	6		28823,76	656,88	172943	3941	4102	100589	295414
		НР - 61%; СП - 8%				27483,26	--	164900	--		21882	
34.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	91,56	1801,00		164900				
34.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12099	0,72594		48,00		35			
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66832	16,00992		244,00		3906			
34.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0184	0,1104	6588,00				727		
34.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,119	0,714	261,00				186		
34.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	0,01806	176524,00				3188		
35	241-113-0127 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	2		23886,00	--	47772	--	47772	--	51594
		СП - 8%				--	--	--	--		3822	
36	1312-0101-0809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение	соединение	6		28823,76	656,88	172943	3941	4102	100589	295414
		НР - 61%; СП - 8%				27483,26	--	164900	--		21882	
36.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	91,56	1801,00		164900				
36.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12099	0,72594		48,00		35			
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66832	16,00992		244,00		3906			
36.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0184	0,1104	6588,00				727		
36.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,119	0,714	261,00				186		
36.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	0,01806	176524,00				3188		
37	1312-0101-0808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение	соединение	3		24676,68	563,49	74030	1690	1669	43109	126511
		НР - 61%; СП - 8%				23557,08	--	70671	--		9371	
37.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	39,24	1801,00		70671				
37.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10355	0,31065		48,00		15			
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,289	6,867		244,00		1676			
37.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,015	0,045	6588,00				296		
37.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068	0,204	261,00				53		
37.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00249	0,00747	176524,00				1319		
38	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3		23136,00	--	69408	--	69408	--	74961
		СП - 8%				--	--	--	--		5553	
39	1312-0101-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение	соединение	3		10248,19	255,49	30745	766	533	17962	52604

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				9815,45	--	29446	--		3897	
39.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	16,35	1801,00		29446				
39.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,16023		48,00		8			
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03659	3,10977		244,00		759			
39.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,0231	6588,00				152		
39.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,105	261,00				27		
39.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000665	0,001995	176524,00				352		
40	**241-113-0113 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**2004,00**	**--**	**6012**	**--**	**6012**	**--**	**6493**
		СП - 8%				--	--	--	--		481	
41	**1312-0101-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 245х150 мм /сварные соединения, диаметром 250 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**5**		**37062,14**	**735,47**	**185311**	**3677**	**4956**	**107774**	**316531**
		НР - 61%; СП - 8%				35335,62	--	176678	--		23447	
41.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	98,1	1801,00		176678				
41.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15151	0,75755		48,00		36			
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98442	14,9221		244,00		3641			
41.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,037	0,185	6588,00				1219		
41.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,239	1,195	261,00				312		
41.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00388	0,0194	176524,00				3425		
42	**1312-0101-0809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**5**		**28823,76**	**656,88**	**144119**	**3284**	**3419**	**83824**	**246178**
		НР - 61%; СП - 8%				27483,26	--	137416	--		18235	
42.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	76,3	1801,00		137416				
42.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12099	0,60495		48,00		29			
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66832	13,3416		244,00		3255			
42.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0184	0,092	6588,00				606		
42.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,119	0,595	261,00				155		
42.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	0,01505	176524,00				2657		
43	**241-114-0217 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6 мм/**	**шт.**	**5**		**13551,00**	**--**	**67755**	**--**	**67755**	**--**	**73175**
		СП - 8%				--	--	--	--		5420	
44	**1312-0101-0809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединения, диаметром 200 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**2**		**28823,76**	**656,88**	**57648**	**1314**	**1367**	**33530**	**98472**
		НР - 61%; СП - 8%				27483,26	--	54967	--		7294	
44.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	30,52	1801,00		54967				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12099	0,24198		48,00		12			
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66832	5,33664		244,00		1302			
44.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0184	0,0368	6588,00				242		
44.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,119	0,238	261,00				62		
44.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	0,00602	176524,00				1063		
45	**1312-0101-0808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**2**		**24676,68**	**563,49**	**49353**	**1127**	**1112**	**28740**	**84340**
		НР - 61%; СП - 8%				**23557,08**	**--**	**47114**	**--**		**6247**	
45.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	26,16	1801,00		47114				
45.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10355	0,2071		48,00		10			
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,289	4,578		244,00		1117			
45.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,015	0,03	6588,00				198		
45.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068	0,136	261,00				35		
45.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00249	0,00498	176524,00				879		
46	**241-114-0212 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**4172,00**	**--**	**8344**	**--**	**8344**	**--**	**9012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	
47	**1312-0101-0809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 194х125 мм /сварные соединен5я, диаметром 200 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**2**		**28823,76**	**656,88**	**57648**	**1314**	**1367**	**33530**	**98472**
		НР - 61%; СП - 8%				**27483,26**	**--**	**54967**	**--**		**7294**	
47.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	30,52	1801,00		54967				
47.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12099	0,24198		48,00		12			
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66832	5,33664		244,00		1302			
47.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0184	0,0368	6588,00				242		
47.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,119	0,238	261,00				62		
47.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	0,00602	176524,00				1063		
48	**1312-0101-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм /сварные соединен5я, диаметром 100 мм/. Сварное соединение**	**соединение**	**5**		**16474,78**	**431,29**	**82374**	**2156**	**1694**	**47899**	**140695**
		НР - 61%; СП - 8%				**15704,72**	**--**	**78524**	**--**		**10422**	
48.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	43,6	1801,00		78524				
48.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,26705		48,00		13			
48.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,75708	8,7854		244,00		2144			
48.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,0385	6588,00				254		
48.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,175	261,00				46		
48.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	0,0079	176524,00				1395		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	5		2816,00	--	14080	--	14080	--	15206
		СП - 8%				--	--	--	--		1126	
50	1312-0101-0808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 140х90-159х100 мм /сварные соединения, диаметром 150 мм/. Сварное соединение	соединение	5		24676,68	563,49	123383	2817	2781	71849	210851
		НР - 61%; СП - 8%				23557,08	--	117785	--		15619	
50.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	65,4	1801,00		117785				
50.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10355	0,51775		48,00		25			
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,289	11,445		244,00		2793			
50.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,015	0,075	6588,00				494		
50.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068	0,34	261,00				89		
50.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00249	0,01245	176524,00				2198		
51	1312-0101-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 мм /сварные соединен5я, диаметром 100 мм/. Сварное соединение	соединение	5		16474,78	431,29	82374	2156	1694	47899	140695
		НР - 61%; СП - 8%				15704,72	--	78524	--		10422	
51.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	43,6	1801,00		78524				
51.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,26705		48,00		13			
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,75708	8,7854		244,00		2144			
51.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,0385	6588,00				254		
51.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,175	261,00				46		
51.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	0,0079	176524,00				1395		
52	241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	5		2900,00	--	14500	--	14500	--	15660
		СП - 8%				--	--	--	--		1160	
53	1312-0101-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 68х40 мм /сварные соединения, диаметром 80 мм/. Сварное соединение	соединение	2		10248,19	255,49	20496	511	354	11975	35069
		НР - 61%; СП - 8%				9815,45	--	19631	--		2598	
53.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	10,9	1801,00		19631				
53.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,10682		48,00		5			
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03659	2,07318		244,00		506			
53.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0077	0,0154	6588,00				101		
53.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	0,07	261,00				18		
53.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000665	0,00133	176524,00				235		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	1312-0101-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 57х32 мм /сварные соединения, диаметром 50 мм/. Сварное соединение	соединение	2		8205,70	187,67	16411	375	331	9580	28070
		НР - 61%; СП - 8%				7852,36	--	15705	--		2079	
54.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	8,72	1801,00		15705				
54.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05341	0,10682		48,00		5			
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75864	1,51728		244,00		370			
54.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0027	0,0054	6588,00				36		
54.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012	0,024	261,00				6		
54.6	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00082	0,00164	176524,00				289		
55	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /89х6,0-57х4,0 мм/	шт.	2		1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%				--	--	--	--		195	
56	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм /патрубок/. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10		3341,86	1510,95	33419	15109	407	13610	50791
		НР - 61%; СП - 8%				1790,34	440,72	17903	4407		3762	
56.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9941	9,941	1801,00		17904				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1609	1,609							
56.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10573	1,0573		6555,00		6931			
56.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009156	0,09156		48,00		4			
56.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,054391	0,54391		14222,00		7735			
56.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000763	0,00763		5409,00		41			
56.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,160448	1,60448		244,00		391			
56.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000763	0,00763		825,00		6			
56.9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	0,097	869,00				84		
56.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,046	6588,00				303		
56.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0062	0,062	261,00				16		
56.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008	0,008	186,00				1		
56.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	0,025	27,00				1		
57	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /патрубок/	м	10		1801,00	--	18010	--	18010	--	19451
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
58	1105-0101-4801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Скважины диаметром 250 мм. Бурение скважин вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 1	м скважины	85		2875,18	1801,27	244390	153108	23989	141848	417137
		НР - 99%; СП - 8%				791,68	893,98	67293	75988		30899	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	32,368	2079,00		67293				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	34,884							
58.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,1232	10,472		2273,00		23803			
58.4	311-601-0201	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	0,1344	11,424		6366,00		72725			
58.5	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	0,1232	10,472		599,00		6273			
58.6	325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	0,1232	10,472		814,00		8524			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	10,472		3990,00		41783			
58.8	241-110-0107	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	0,01	0,85	28034,00				23829		
58.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,95	27,00				161		
59	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	м закрепленной скважины	85		4337,40	2276,55	368679	193506	4918	190526	603941
		НР - 85%; СП - 8%				2003,00	634,04	170255	53893		44736	
59.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1122	94,537	1801,00		170261				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2542	21,607							
59.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1232	10,472		1143,00		11969			
59.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,21056	17,8976		9116,00		163155			
59.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01792	1,5232		6333,00		9646			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02576	2,1896		3990,00		8737			
59.7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00935	327064,00				3058		
59.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	0,00255	729240,00				1860		
60	241-110-0103 РСНБ РК 2022	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	м	85		20613,00	--	1752105	--	1752105	--	1892273
		СП - 8%				--	--	--	--		140168	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9502500	485975	4967569	2669248	13145485
								4048956	149412	--	973737	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					4041861				
	Материалы		Тенге					91091				
	Всего заработная плата		Тенге						3830939			
		Накладные расходы	Тенге					2336874				
		Сметная прибыль	Тенге					510296				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6889031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2099
		Сметная заработная плата	Тенге						3830939			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5460639				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					28907				
	Всего заработная плата		Тенге						367429			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4847570				
		Накладные расходы	Тенге					332374				
		Сметная прибыль	Тенге					463441				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6256454				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									184
		Сметная заработная плата	Тенге						367429			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					13145485				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2283
		Сметная заработная плата	Тенге						4198368			
РАЗДЕЛ 3.Сантехнические работы												
61	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /крепежные детали/. Монтаж**	т конструкций	0,04		157879,20	10609,03	6315	425	433	3783	10906
		НР - 69%; СП - 8%				136424,96	639,61	5457	26		808	
61.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,432	3,29728	1655,00		5457				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	0,0121							
61.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,256	0,73024		444,00		324			
61.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,144	0,16576		107,00		18			
61.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3328	0,053312		258,00		14			
61.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,004928		6333,00		31			
61.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	0,007168		3990,00		29			
61.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	0,103936		85,00		9			
61.9	261-102-0226	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	0,0012	93,00				0		
61.10	214-214-0108	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	0,000748	5414,00				4		
61.11	215-202-0501	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	0,000041	138371,00				6		
61.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0002	813201,00				163		
61.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,078	261,00				20		
61.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,0236	186,00				4		
61.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
61.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00056	289955,00				162		
61.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		
61.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000024	623062,00				15		
61.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000078	558744,00				43		
61.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0004	659,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1116-0401-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**4**		**38425,90**	**688,13**	**153704**	**2752**	**116779**	**33714**	**202412**
		НР - 98%; СП - 8%				**8543,28**	**57,27**	**34173**	**229**		**14993**	
62.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5686	18,2744	1870,00		34173				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,1272							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3002	9,2008		244,00		2245			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,1272		3990,00		508			
62.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	0,0084	272284,00				2287		
62.6	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	8	14000,00				112000		
62.7	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,004	212237,00				849		
62.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	0,00992	165506,00				1642		
63	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**7**		**26568,38**	**451,86**	**185979**	**3163**	**148821**	**33577**	**237120**
		НР - 98%; СП - 8%				**4856,39**	**38,18**	**33995**	**267**		**17564**	
63.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,597	18,179	1870,00		33995				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1484							
63.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	10,5364		244,00		2571			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		3990,00		592			
63.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0056	272284,00				1525		
63.6	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	14	10240,00				143360		
63.7	261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,007	151848,00				1063		
63.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	0,01736	165506,00				2873		
64	**1116-0401-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**5**		**20333,61**	**451,86**	**101668**	**2259**	**75127**	**23983**	**135704**
		НР - 98%; СП - 8%				**4856,39**	**38,18**	**24282**	**191**		**10052**	
64.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,597	12,985	1870,00		24282				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	7,526		244,00		1836			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,106		3990,00		423			
64.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,004	272284,00				1089		
64.6	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	10	7233,00				72330		
64.7	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,005	114793,00				574		
64.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	0,00685	165506,00				1134		
65	**1116-0401-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**5**		**12024,86**	**236,27**	**60124**	**1181**	**44473**	**14274**	**80350**
		НР - 98%; СП - 8%				**2894,01**	**19,09**	**14470**	**95**		**5952**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5476	7,738	1870,00		14470				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,795	3,975		244,00		970			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3990,00		211			
65.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00165	272284,00				449		
65.6	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	10	4249,00				42490		
65.7	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,005	79987,00				400		
65.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	0,00685	165506,00				1134		
66	**1116-0401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**4**		**10090,73**	**236,27**	**40363**	**945**	**27842**	**11419**	**55925**
		НР - 98%; СП - 8%				**2894,01**	**19,09**	**11576**	**76**		**4143**	
66.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5476	6,1904	1870,00		11576				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,795	3,18		244,00		776			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		3990,00		169			
66.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00132	272284,00				359		
66.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	8	3344,00				26752		
66.7	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,004	79987,00				320		
66.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00248	165506,00				410		
67	**1118-0501-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 200 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка**	**вставка**	**5**		**65619,23**	**695,81**	**328096**	**3480**	**291025**	**33823**	**390873**
		НР - 98%; СП - 8%				**6718,13**	**184,51**	**33591**	**923**		**28954**	
67.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9196	19,598	1714,00		33591				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0795	0,3975							
67.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,051403	5,257017		244,00		1283			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048039	0,240196		6333,00		1521			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033846	0,169229		3990,00		675			
67.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00224	0,0112	408199,00				4572		
67.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00093	0,00465	272284,00				1266		
67.8	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	1	5	12708,00				63540		
67.9	261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	151848,00				1518		
67.10	245-405-0208	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 200	комплект	1	5	44026,00				220130		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	1118-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм /резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы/. Установка**	**вставка**	**5**		**44677,98**	**418,53**	**223390**	**2093**	**196876**	**24428**	**267643**
		НР - 98%; СП - 8%				**4884,21**	**101,10**	**24421**	**506**		**19825**	
68.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	14,248	1714,00		24421				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0445	0,2225							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,734781	3,673907		244,00		896			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,120098		6333,00		761			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,10918		3990,00		436			
68.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0075	408199,00				3061		
68.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,0021	272284,00				572		
68.8	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	5	8203,00				41015		
68.9	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	114793,00				1148		
68.10	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	1	5	30216,00				151080		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1099639**	**16298**	**901376**	**179001**	**1380933**
								181965	**2313**	**--**	**102291**	
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6315**				
	Материалы		Тенге					**434**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5483**			
		Накладные расходы	Тенге					**3783**				
		Сметная прибыль	Тенге					**808**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5483**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1093324**				
	Материалы		Тенге					**900943**				
	Всего заработная плата		Тенге						**178795**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1852**				
		Накладные расходы	Тенге					**175218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101483**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1370025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178795**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1380931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184278**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24223026**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4230921**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**502273**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**151725**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14847288**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2848249**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1794295**	

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

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-10-02

на Технологическое оборудование и трубопроводы

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: 04-2022-21.1-АС, 04-2022-21.2-АС, 04-2022-21.3-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1180,526902	1801 / --	- / --	- / -	2126129
2	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	421,83	1870 / --	- / --	- / -	788822
3	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	227,81	1940 / --	- / --	- / -	441951
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	227,81	1744 / --	- / --	- / -	397301
5	20031Т	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,537	1801 / --	- / --	- / -	170261
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,3668	1870 / --	- / --	- / -	118496
7	20110Т	002-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	2079 / --	- / --	- / -	67293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,846	1714 --	- --	- -	58012
9	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	1773 --	- --	- -	34786
10	20454Т	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	1714 --	- --	- -	22419
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,29728	1655 --	- --	- -	5457
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4230928**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2318,092**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,43864859	2283,68 --	- --	- -	(151725)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4230921**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1284% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	2020С	311-601-0102 РСНБ РК 2022	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	17,8976	9116 --	- --	2572 46032,63	163155
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	368,2094839	244 --	- --	- -	89843
15	865С	311-601-0201 РСНБ РК 2022	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	11,424	6366 --	- --	3073 35105,95	72725
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,715977	3990 --	- --	1801 30105,47	66697
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7531% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	10,472	2273 --	- --	1801 18860,07	23803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66381407	6555 --	- --	2572 6851,33	17461
19	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,472	1143 --	- --	- -	11970
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,888422	6333 --	- --	2572 4857,02	11959
21	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4497	6145 --	- --	2152 3119,75	8908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1185% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1322С	325-101-0301 РСНБ РК 2022	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	10,472	814 --	- --	252 2638,94	8524
23	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,59370099	14222 --	- --	3073 1824,44	8444
24	1321С	325-101-0901 РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	10,472	599 --	- --	50 523,6	6273
25	1213С	314-504-1703 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	33,8227	133 --	- --	- -	4498
26	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,8284	4586 --	- --	2152 1782,72	3799
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,4389323	48 --	- --	- -	1509
28	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,7278	329 --	- --	- -	1226
29	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,44416	107 --	- --	- -	690
30	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,529336	85 --	- --	- -	385
31	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,73024	444	-	-	324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0109832	5409 --	- --	2152 23,64	59
33	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,053312	258 --	- --	- -	14
34	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0109832	825 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**151726**	**502276**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,109% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35		Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОС С КАЗАХСТАН "/г.Алматы/#2022г.	Насос вертикальный многоступенчатый центробежный CRE 90-3 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	5	1282620,42 --	- --	- -	6413102
36		Т прайс-лист ТОО "ГРУНДФОС С КАЗАХСТАН "/г.Алматы/#2022г.	Дренажный насос Unilift AP12.50.11.A1 /SP17-9 Rp1/2 4" 3X380-415/50 5,5kW/	шт	2	1282620,42 --	- --	- -	2565241
37	151999С	241-110-0103 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	85	20613 --	20133 --	- -	1752105
38	269899С	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	9	96291 --	94289 --	- -	866619
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9551% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39	269900С	242-101-0606 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	153257 --	150067 --	- -	613028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	255126С	242-304-0304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	5	73952 --	72321 --	- -	369760
41	269898С	242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	62225 --	60931 --	- -	311125
42	261715С	245-405-0208 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 200	комплект	5	44026 --	42864 --	- -	220130
43	158402С	241-113-0129 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х10,0 мм	шт.	5	38967 --	38154 --	- -	194835
44	261714С	245-405-0207 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	5	30216 --	29418 --	- -	151080
45		241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /ГОСТ 10704-91/	м	8	18227 --	17807 --	- -	145816
46	158890С	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	10240 --	10024 --	- -	143360
47	158892С	241-116-0214 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14000 --	13705 --	- -	112000
48		241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /ГОСТ 10704-91/	м	10	10777 --	10521 --	- -	107770
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9359% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	273438С	242-304-0302 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	41590 --	40681 --	- -	83180
50	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	7233 --	7078 --	- -	72330
51	158484С	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3	23136 --	22664 --	- -	69408
52		241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6 мм/	шт.	5	13551 --	13271 --	- -	67755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	5	12708 --	12439 --	- -	63540
54	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28433 --	27844 --	- -	56866
55	158397С	241-113-0127 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	2	23886 --	23391 --	- -	47772
56	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4249 --	4158 --	- -	42490
57	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	5	8203 --	8028 --	- -	41015
58	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,21792446	176524 --	170832 --	- -	38469
59		241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /ГОСТ 10704-91/	м	10	2864 --	2795 --	- -	28640
60	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13986 --	13668 --	- -	27972
61		241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /ГОСТ 10704-91/	м	4	6935 --	6770 --	- -	27740
62	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3344 --	3273 --	- -	26752
63	147323С	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	41,9	633 --	619 --	- -	26523
64	152012С	241-110-0107 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм	м	0,85	28034 --	27360 --	- -	23829
65		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /патрубок/	м	10	1801 --	1758 --	- -	18010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	158633С	241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	5	2900 --	2839 --	- -	14500
67	158647С	241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	5	2816 --	2756 --	- -	14080
68	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,6891	6588 --	6455 --	- -	11128
69	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03385	327064 --	318421 --	- -	11071
70	158653С	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4172 --	4081 --	- -	8344
71	158130С	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	3997 --	3909 --	- -	7994
72	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	0,0187	408199 --	398305 --	- -	7633
73	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02772	272284 --	264715 --	- -	7548
74	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04346	165506 --	160371 --	- -	7193
75	158375С	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2004 --	1962 --	- -	6012
76	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	829 --	810 --	- -	5803
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,68713824	261 --	237 --	- -	5138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	187341С	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,017	151848 --	148778 --	- -	2581
79		241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /89х6,0-57х4,0 мм/	шт.	2	1218 --	1193 --	- -	2436
80	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00255	729240 --	713052 --	- -	1860
81	187340С	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,015	114793 --	112478 --	- -	1722
82	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	51,3	28 --	28 --	- -	1436
83	187342С	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	212237 --	207890 --	- -	849
84	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,009	79987 --	78373 --	- -	720
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,72157529	186 --	181 --	- -	320
86	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201 --	795366 --	- -	163
87	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	289955 --	282039 --	- -	162
88	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5,99972712	27 --	27 --	- -	162
89	127976С	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,097	869 --	850 --	- -	84
90	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0000776	558744 --	545898 --	- -	43
91	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000024	623062 --	607746 --	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	2453940 --	2403915 --	- -	10
93	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	467116 --	454857 --	- -	6
94	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	$м^3$	0,0000412	138371 --	135010 --	- -	6
95	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	0,000748	5414 --	5307 --	- -	4
96	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004	659 --	644 --	- -	0,26
97	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	0,0012	93 --	90 --	- -	0,11
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14847285**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019680'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-10'Насосная станция 2-го подъема'РП'03'03-10-03'Силовое электрооборудование'04-2022-24-ЭОМ3''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЭлектрооборудование#*
4	С1247-305-0142'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /шкаф учета в комплекте: счетчик электрической энергии электронный 10...100А ШУ-2/'шт.*
5	Ц13-080304-0209'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1300х850 мм. Установка в нише'шт.*
6	С1247-203-0104'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30 /ящик с понижающим трансформатором 220/42В, ЩР-2.0-1.4.42В/'шт.*
7	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
8	515-301-1001'1''Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР /щит аварийного включения резерва ЩАП-12/16А/ВРУ8208-ЩАП00-061-12/'шт.*
9	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
10	С1247-305-0142'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Щит силовой индивидуального исполнения, состоящий из четырех панелей, степень защиты IP54/'шт.*
11	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм /1750х2200мм/. Установка на полу'шт.*
12	ПКабели и провода#*
13	С1243-111-0805'0,105''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-0,66'км*
14	С1243-111-0501'0,175''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
15	С1243-111-1001'0,085''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 7х1/'км*
16	Ц13-080201-0701'365''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
17	С1243-142-0315'0,100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'км*
18	Ц13-080208-0210'100''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям'м*
19	С1243-111-1001'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'км*
20	Ц13-080201-0701'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
21	ПТрубы#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1241-207-0305'13''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
23	Ц13-080206-1902'13''Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
24	С1241-102-0107'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
25	С1241-102-0121'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
26	Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'2+5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
27	С1243-904-0104'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 /РЗ-Ц-Х-Ш 20/'м*
28	Ц13-080206-2101'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
29	ПМонтажные материалы#*
30	С1243-904-0107'5.0,925''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 /ввод гибкий К1085/'м*
31	С1243-904-0106'2.0,925''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 /ввод гибкий К1082/'м*
32	Ц13-080206-2105'5''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка'ввод*
33	Ц13-080206-2104'2''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
34	С1243-907-0705'20''Стойка кабельная типа К 1152 У3'шт.*
35	С1243-907-0705'30''Стойка кабельная типа К 1152 У3 /К 1151/'шт.*
36	Ц13-080201-1204'20+30''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
37	С1243-907-0503'140''Полка кабельная марки К 1161 У3'шт.*
38	Ц13-080201-1207'140''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
39	С1243-907-0808'77''Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 200 мм'м*
40	Ц13-080206-0501'77.2,57.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
41	С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.*
42	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Шифр объекта 03-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-10-03

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-24-ЭОМ3

Сметная стоимость	5486,503	тыс.тенге
Сметная заработная плата	344,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Электрооборудование										
1	247-305-0142 РСНБ РК 2022	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /шкаф учета в комплекте: счетчик электрической энергии электронный 10...100А ШУ-2/**	шт.	1		629232,00	--	629232	--	629232	--	679571
		СП - 8%				--	--	--	--		50339	
2	1308-0304-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1300х850 мм. Установка в нише**	шт.	1		26644,28	2538,47	26644	2538	20029	3656	32724
		НР - 72%; СП - 8%				4076,60	1000,98	4077	1001		2424	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1870,00		4077				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4578	0,4578							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7194	0,7194		244,00		176			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2289	0,2289		6333,00		1450			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	0,2289		3990,00		913			
2.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	0,02	985799,00				19716		
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
2.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	740,00				148		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
3	**247-203-0104 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30 /ящик с понижающим трансформатором 220/42В, ЩР-2.0-1.4.42В/**	**шт.**	**1**		**15675,00**	**--**	**15675**	**--**	**15675**	**--**	**16929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1254**	
4	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20459,02**	**1330,00**	**20459**	**1330**	**15052**	**3278**	**25636**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,60**	**476,66**	**4077**	**477**		**1899**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1870,00		4077				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		244,00		205			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6333,00		690			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		3990,00		435			
4.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
4.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
5	**515-301-1001 РСНБ РК 2022**	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР /щит аварийного включения резерва ЩАП-12/16А/ВРУ8208-ЩАП00-061-12/**	**шт.**	**1**		**2300384,00**	**--**	**2300384**	**--**		**--**	**2300384**
						--	**--**	**--**	**--**	**2300384**	**--**	
6	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20459,02**	**1330,00**	**20459**	**1330**	**15052**	**3278**	**25636**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,60**	**476,66**	**4077**	**477**		**1899**	
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1870,00		4077				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		244,00		205			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6333,00		690			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		3990,00		435			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
6.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
6.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
6.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
7	247-305-0142 РСНБ РК 2022	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Щит силовой индивидуального исполнения, состоящий из четырех панелей, степень защиты IP54/**	шт.	1		629232,00	--	629232	--	629232	--	679571
		СП - 8%				--	--	--	--		50339	
8	1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм /1750х2200мм/. Установка на полу**	шт.	1		42914,89	4889,95	42915	4890	29872	7277	54208
		НР - 72%; СП - 8%				8153,20	1954,29	8153	1954		4015	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	4,36	1870,00		8153				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8938	0,8938							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	1,1336		244,00		277			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	0,4469		6333,00		2830			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	0,4469		3990,00		1783			
8.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
8.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
8.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
8.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
		Кабели и провода										
9	243-111-0805 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-0,66**	км	0,105		729133,00	--	76559	--	76559	--	82684
		СП - 8%				--	--	--	--		6125	
10	243-111-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,175		130589,00	--	22853	--	22853	--	24681
		СП - 8%				--	--	--	--		1828	
11	243-111-1001 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 7х1/**	км	0,085		224189,00	--	19056	--	19056	--	20580
		СП - 8%				--	--	--	--		1524	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	365		813,48	433,47	296920	158217	52720	108540	437898
		НР - 72%; СП - 8%				235,57	177,44	85983	64766		32438	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	47,742	1801,00		85983				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	34,2005							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	13,84518		4580,00		63411			
12.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	13,84518		21,00		291			
12.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	18,46024		4586,00		84659			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,95484		6333,00		6047			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,95484		3990,00		3810			
12.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,365	483,00				176		
12.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00584	2148245,00				12546		
12.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,089425	2313,00				207		
12.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001825	7763690,00				14169		
12.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	37,23	322,00				11988		
12.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,07592	501,00				38		
12.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	10,512	1293,00				13592		
12.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00365	1438,00				5		
13	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,1		1739337,00	--	173934	--	173934	--	187849
		СП - 8%				--	--	--	--		13915	
14	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям	м	100		820,30	5,61	82030	561	7332	53482	146353
		НР - 72%; СП - 8%				741,37	1,43	74137	143		10841	
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	42,51	1744,00		74137				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,07							
14.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	13,952		16,00		223			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,0327		6333,00		207			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,0327		3990,00		130			
14.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	2,04	594,00				1212		
14.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	20,4	300,00				6120		
15	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,025		224189,00	--	5605	--	5605	--	6053
		СП - 8%				--	--	--	--		448	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	25		813,48	433,47	20337	10837	3611	7434	29993
		НР - 72%; СП - 8%				235,57	177,44	5889	4436		2222	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	3,27	1801,00		5889				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	2,3425							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,9483		4580,00		4343			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,9483		21,00		20			
16.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	1,2644		4586,00		5799			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,0654		6333,00		414			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,0654		3990,00		261			
16.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,025	483,00				12		
16.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0004	2148245,00				859		
16.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,006125	2313,00				14		
16.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000125	7763690,00				970		
16.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,55	322,00				821		
16.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0052	501,00				3		
16.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,72	1293,00				931		
16.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00025	1438,00				0		
				Трубы								
17	241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	13		99,00	--	1287	--	1287	--	1390
		СП - 8%				--	--	--	--		103	
18	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	13		662,31	44,31	8610	576	867	5307	15031
		НР - 72%; СП - 8%				551,28	15,73	7167	204		1113	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	4,1093	1744,00		7167				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0936							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,38259		244,00		93			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,046761		6333,00		296			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,046761		3990,00		187			
18.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,234	2011,00				471		
18.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,871	300,00				261		
18.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,13	208,00				27		
18.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,1248	740,00				92		
18.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,052	310,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2		585,00	--	1170	--	1170	--	1264
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
20	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	5		1035,00	--	5175	--	5175	--	5589
		СП - 8%				--	--	--	--		414	
21	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	7		1175,77	69,15	8230	484	216	7522	17012
		НР - 98%; СП - 8%				1075,65	20,81	7530	146		1260	
21.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	4,1034	1835,00		7530				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0784							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,008904		8681,00		77			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005194		6333,00		33			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,064554		3990,00		258			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	1,368248		85,00		116			
21.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00056	23737,00				13		
21.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,014	962,00				13		
21.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0224	6588,00				148		
21.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0245	261,00				6		
21.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,1232	293,00				36		
22	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 /РЗ-Ц-Х-Ш 20/	м	10		289,00	--	2890	--	2890	--	3121
		СП - 8%				--	--	--	--		231	
23	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10		1102,86	73,23	11029	732	4784	4045	16280
		НР - 72%; СП - 8%				551,28	10,49	5513	105		1206	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	3,161	1744,00		5513				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,048							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	1,9511		244,00		476			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,02398		6333,00		152			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,02398		3990,00		96			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	0,48396		18,00		9			
23.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,3	483,00				145		
23.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,1	2011,00				201		
23.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	2,5	300,00				750		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	17,00				17		
23.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	16,00				16		
23.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,5	657,00				329		
23.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,105	740,00				78		
23.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00515	578162,00				2978		
23.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,218	1242,00				271		
		Монтажные материалы										
24	**243-904-0107 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 /ввод гибкий К1085/**	**м**	**4,625**		**535,00**	**--**	**2474**	**--**	**2474**	**--**	**2672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
25	**243-904-0106 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 /ввод гибкий К1082/**	**м**	**1,85**		**337,00**	**--**	**623**	**--**	**623**	**--**	**673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
26	**1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка**	**ввод**	**5**		**2240,63**	**--**	**11203**	**--**	**3409**	**5612**	**18160**
		НР - 72%; СП - 8%				**1558,79**	**--**	**7794**	**--**		**1345**	
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8938	4,469	1744,00		7794				
26.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
26.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,1	1242,00				124		
27	**1308-0206-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**2**		**2240,63**	**--**	**4481**	**--**	**1363**	**2245**	**7264**
		НР - 72%; СП - 8%				**1558,79**	**--**	**3118**	**--**		**538**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8938	1,7876	1744,00		3118				
27.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
27.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,04	1242,00				50		
28	**243-907-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка кабельная типа К 1152 У3**	**шт.**	**20**		**1200,00**	**--**	**24000**	**--**	**24000**	**--**	**25920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
29	**243-907-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка кабельная типа К 1152 У3 /К 1151/**	**шт.**	**30**		**1200,00**	**--**	**36000**	**--**	**36000**	**--**	**38880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2880**	
30	**1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**50**		**624,94**	**104,64**	**31247**	**5232**	**2458**	**17665**	**52825**
		НР - 72%; СП - 8%				**471,14**	**19,54**	**23557**	**977**		**3913**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	13,08	1801,00		23557				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,445							
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	11,99		244,00		2926			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004469	0,22345		6333,00		1415			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004469	0,22345		3990,00		892			
30.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	2,2	322,00				708		
30.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,3	1293,00				388		
30.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	1,84	740,00				1362		
31	243-907-0503 РСНБ РК 2022	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	шт.	140		627,00	--	87780	--	87780	--	94802
		СП - 8%				--	--	--	--		7022	
32	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	140		53,71	12,38	7519	1734	289	4486	12965
		НР - 72%; СП - 8%				39,26	5,24	5496	734		960	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	3,052	1801,00		5497				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,336							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,16786		6333,00		1063			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,16786		3990,00		670			
32.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,224	1293,00				290		
33	243-907-0808 РСНБ РК 2022	**Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 200 мм**	м	77		4413,00	--	339801	--	339801	--	366985
		СП - 8%				--	--	--	--		27184	
34	1308-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	т	0,19789		133943,96	21037,31	26506	4163	901	16498	46444
		НР - 72%; СП - 8%				108354,72	7435,85	21442	1471		3440	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,13	12,294906	1744,00		21442				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4008	0,673							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,279	2,825671		244,00		689			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7004	0,336492		6333,00		2131			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7004	0,336492		3990,00		1343			
34.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	0,000503	813201,00				409		
34.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	0,66491	740,00				492		
35	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	10		785,00	--	7850	--	7850	--	8478
		СП - 8%				--	--	--	--		628	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5486503
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					268010				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						192624			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						76891			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2239155		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2300384		
		- Накладные расходы	Тенге							250325	
		- Сметная прибыль	Тенге							236009	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-10-03

на Силовое электрооборудование

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: 04-2022-24-ЭОМ3

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,144	1801 / --	- / --	- / -	120926
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	68,3318057	1744 / --	- / --	- / -	119171
3	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	1870 / --	- / --	- / -	20383
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1034	1835 / --	- / --	- / -	7530
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**268010**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**150,4792**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,07458431	1918,68 / --	- / --	- / -	(76890)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**268009**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 46,9606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,72464	4586 --	- --	2152 42447,43	90457
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 35,1743% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,79348	4580 --	- --	1507 22293,77	67754
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,8651% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,75047716	6333 --	- --	2572 7074,23	17419
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,80983716	3990 --	- --	1801 5060,52	11211
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,68096131	244 --	- --	- -	5046
11	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,79348	21 --	- --	- -	311
12	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	13,952	16 --	- --	- -	223
13	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,368248	85 --	- --	- -	116
14	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	0,008904	8681 --	- --	1801 16,04	77
15	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48396	18 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**76892**	**192624**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1459% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16		247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /Щит силовой индивидуального исполнения, состоящий из четырех панелей, степень защиты IP54/	шт.	1	629232 --	616811 --	- -	629232
17		247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор /шкаф учета в комплекте: счетчик электрической энергии электронный 10...100А ШУ-2/	шт.	1	629232 --	616811 --	- -	629232
18	275789С	243-907-0808 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 200 мм	м	77	4413 --	4318 --	- -	339801
19	237114С	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,1	1739337 --	1704343 --	- -	173934
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4126% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	274049С	243-907-0503 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	140	627 --	614 --	- -	87780
21	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	985799 --	915133 --	- -	78864
22	195090С	243-111-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-0,66	км	0,105	729133 --	713659 --	- -	76559
23		243-907-0705 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152 У3 /К 1151/	шт.	30	1200 --	1172 --	- -	36000
24	275774С	243-907-0705 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	20	1200 --	1172 --	- -	24000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	194938С	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,175	130589 --	127790 --	- -	22853
26		243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 7х1/	км	0,085	224189 --	219391 --	- -	19056
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4415% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27		247-203-0104 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30 /ящик с понижающим трансформатором 220/42В, ЩР-2.0-1.4.42В/	шт.	1	15675 --	15349 --	- -	15675
28	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,756	1293 --	1264 --	- -	15201
29	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00195	7763690 --	7609570 --	- -	15139
30	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,98	322 --	316 --	- -	13518
31	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00624	2148245 --	2104232 --	- -	13405
32	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	10	785 --	766 --	- -	7850
33	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,771	300 --	294 --	- -	7131
34	195204С	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,025	224189 --	219391 --	- -	5605
35	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	5	1035 --	1011 --	- -	5175
36	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	657 --	644 --	- -	4928
37	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	0,00515	578162	564935	-	2978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 /РЗ-Ц-Х-Ш 20/	м	10	289 --	283 --	- -	2890
39	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5347104	740 --	723 --	- -	2616
40		243-904-0107 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 /ввод гибкий К1085/	м	4,625	535 --	523 --	- -	2474
41	154782С	241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	13	99 --	97 --	- -	1287
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,04	594 --	580 --	- -	1212
43	150535С	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	585 --	571 --	- -	1170
44	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00107264	813201 --	795366 --	- -	872
45	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,334	2011 --	1969 --	- -	672
46		243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 /ввод гибкий К1082/	м	1,85	337 --	329 --	- -	623
47	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,358	1242 --	1216 --	- -	445
48	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,69	483 --	472 --	- -	333
49	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09555	2313 --	2263 --	- -	221
50	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0224	6588 --	6455 --	- -	148
51	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	539649 --	525162 --	- -	86
52	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08112	501	490	-	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
53	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1232	293 --	293 --	- -	36
54	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,13	208 --	204 --	- -	27
55	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17 --	16 --	- -	17
56	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,052	310 --	301 --	- -	16
57	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16 --	16 --	- -	16
58	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	962 --	941 --	- -	13
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00056	23737 --	19708 --	- -	13
60	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0245	261 --	237 --	- -	6
61	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0039	1438 --	1410 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2239155**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
62	515-301-1001	515-301-1001 РСНБ РК 2022	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР /щит аварийного включения резерва ЩАП-12/16А/ВРУ8208-ЩАП00-061-12/	шт.	1	2300384 --	2272580 --	- -	2300384
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2300384**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019690'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'03-10'Насосная станция 2-го подъема'РП'03'03-10-04'Электроосвещение'04-2022-24-ЭОМ3''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЭлектрооборудование#*
4	С1247-203-0104'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
5	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
6	ПОборудование светотехническое#*
7	С1247-101-0109'14''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65'шт.*
8	С1247-101-0108'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
9	С1247-101-0113'3''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /ЛПО-1х9/'шт.*
10	Е11-210401-0102(РС296158)(РС296159)'14+2+3''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях'шт.*
11	С1247-106-0102'28''Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-36/'шт.*
12	С1247-106-0101'4''Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-18/'шт.*
13	С1247-106-0102'28''Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G23, КЛ9/ТБЦ/'шт.*
14	С1247-102-0181'6''Светильник офисный для светодиодных ламп типа Лента LED LS 20, мощностью 20 Вт, IP54 /переносной с лампой накаливания L=6м, IP20 РВО-42-6м/'шт.*
15	С1247-106-0103'1''Светодиодная лампа типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W /МО36-60/'шт.*
16	С1248-304-0101'2''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /самоклеящаяся пленка для светильника аварийного освещения "EXIT"/'шт.*
17	ПКабельные изделия#*
18	С1243-111-0301'0,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'км*
19	С1243-111-0501'0,2''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
20	С1243-111-0801'0,05''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'км*
21	С1243-111-0301'0,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 2х1,5/'км*
22	Ц13-080201-0701'300''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
23	ПТрубы стальные#*
24	Е11-160301-0204(РС187490)(РС296299)'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
25	Е11-160301-0203(РС187490)(РС296299)'50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	ПТрубы пластмасовые#*
27	С1241-207-0204'1.3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
28	Ц13-080206-1902'1.3''Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
29	ПЭлектроустановочные изделия#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1247-212-0204'9''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
31	C1247-212-0204'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44 /поворотный/'шт.*
32	C1247-214-0101'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
33	E11-210202-0202(PC296168)'9+3+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
34	ПЭлектромонтажные изделия#*
35	C1247-202-0104'40''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/'шт.*
36	C1247-202-0201'10''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56 /У994 УХЛ1/'шт.*
37	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Шифр объекта 03-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-10-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-24-ЭОМ3

Сметная стоимость	1165,489	тыс.тенге
Сметная заработная плата	185,723	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Электрооборудование										
1	247-203-0104 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	1		15675,00	--	15675	--	15675	--	16929
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
2	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	1		2291,64	229,58	2292	229	25	1536	4134
		НР - 72%; СП - 8%				2038,30	95,33	2038	95		306	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	1870,00		2038				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,0436							
2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	0,2834		16,00		5			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		6333,00		138			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		3990,00		87			
2.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
		Оборудование светотехническое										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	247-101-0109 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	14		16808,00	--	235312	--	235312	--	254137
		СП - 8%				--	--	--	--		18825	
4	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	2		10803,00	--	21606	--	21606	--	23334
		СП - 8%				--	--	--	--		1728	
5	247-101-0113 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /ЛПО-1х9/	шт.	3		2064,00	--	6192	--	6192	--	6687
		СП - 8%				--	--	--	--		495	
6	1121-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	шт.	19		1003,23	6,94	19061	132	1757	12404	33983
		НР - 72%; СП - 8%				903,81	2,94	17172	56		2517	
6.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5367	10,1973	1684,00		17172				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0247							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	0,012768		6333,00		81			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	0,012768		3990,00		51			
6.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000598	18024,00				11		
6.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0589	590,00				35		
6.7	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	0,3876	1381,00				535		
6.8	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	1,938	607,00				1176		
7	247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-36/	шт.	28		1107,00	--	30996	--	30996	--	33476
		СП - 8%				--	--	--	--		2480	
8	247-106-0101 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-18/	шт.	4		830,00	--	3320	--	3320	--	3586
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
9	247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G23, КЛ9/ТБЦ/	шт.	28		1107,00	--	30996	--	30996	--	33476
		СП - 8%				--	--	--	--		2480	
10	247-102-0181 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа Лента LED LS 20, мощностью 20 Вт, IP54 /переносной с лампой накаливания L=6м, IP20 РВО-42-6м/	шт.	6		3970,00	--	23820	--	23820	--	25726
		СП - 8%				--	--	--	--		1906	
11	247-106-0103 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W /МО36-60/	шт.	1		461,00	--	461	--	461	--	498
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
12	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /самоклеящаяся пленка для светильника аварийного освещения "EXIT"/	шт.	2		1126,00	--	2252	--	2252	--	2432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
				Кабельные изделия								
13	243-111-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,03		95328,00	--	2860	--	2860	--	3089
		СП - 8%				--	--	--	--		229	
14	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2		130589,00	--	26118	--	26118	--	28207
		СП - 8%				--	--	--	--		2089	
15	243-111-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,05		189360,00	--	9468	--	9468	--	10225
		СП - 8%				--	--	--	--		757	
16	243-111-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 2х1,5/	км	0,02		95328,00	--	1907	--	1907	--	2060
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
17	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	300		813,48	433,47	244044	130041	43332	89211	359916
		НР - 72%; СП - 8%				235,57	177,44	70671	53232		26661	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	39,24	1801,00		70671				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	28,11							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	11,3796		4580,00		52119			
17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	11,3796		21,00		239			
17.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	15,1728		4586,00		69582			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,7848		6333,00		4970			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,7848		3990,00		3131			
17.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,3	483,00				145		
17.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0048	2148245,00				10312		
17.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0735	2313,00				170		
17.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0015	7763690,00				11646		
17.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	30,6	322,00				9853		
17.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0624	501,00				31		
17.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	8,64	1293,00				11172		
17.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,003	1438,00				4		
				Трубы стальные								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**3116,30**	**31,92**	**15582**	**159**	**12206**	**3211**	**20296**
		НР - 98%; СП - 8%				**643,36**	**11,84**	**3217**	**59**		**1503**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,786	1801,00		3217				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0315							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,00424		8681,00		37			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00371		6333,00		23			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,02332		3990,00		93			
18.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,07367		85,00		6			
18.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,02	962,00				19		
18.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	820690,00				8		
18.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,0171	261,00				4		
18.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	423,00				1		
18.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	579,00				15		
18.12	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	5	2426,00				12130		
18.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0565	293,00				17		
18.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	474,00				10		
19	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**2771,01**	**31,92**	**138551**	**1596**	**104787**	**32105**	**184309**
		НР - 98%; СП - 8%				**643,36**	**11,84**	**32168**	**592**		**13653**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	17,86	1801,00		32166				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,315							
19.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		8681,00		368			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0371		6333,00		235			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,2332		3990,00		930			
19.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,7367		85,00		63			
19.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,2	962,00				192		
19.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000095	820690,00				78		
19.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,171	261,00				45		
19.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
19.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
19.12	261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	50	2082,00				104100		
19.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,345	293,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
		Трубы пластмасовые										
20	241-207-0204 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	м	3		172,00	--	516	--	516	--	557
		СП - 8%				--	--	--	--		41	
21	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Труба винипластовая /ПВХ/ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	3		662,31	44,31	1987	133	200	1225	3469
		НР - 72%; СП - 8%				551,28	15,73	1654	47		257	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	0,9483	1744,00		1654				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0216							
21.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,08829		244,00		22			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,010791		6333,00		68			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,010791		3990,00		43			
21.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2011,00				109		
21.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300,00				60		
21.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	208,00				6		
21.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	740,00				21		
21.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,012	310,00				4		
		Электроустановочные изделия										
22	247-212-0204 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	9		434,00	--	3906	--	3906	--	4218
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
23	247-212-0204 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44 /поворотный/**	шт.	3		434,00	--	1302	--	1302	--	1406
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
24	247-214-0101 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2		359,00	--	718	--	718	--	775
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
25	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	14		350,26	0,43	4904	7	178	3399	8968
		НР - 72%; СП - 8%				337,06	0,18	4719	3		664	
25.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	2,9036	1625,00		4718				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0014							
25.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00784		20,00		0			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,001411		3990,00		6			
25.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,014112		18,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2856	594,00				170		
25.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0154	590,00				9		
		Электромонтажные изделия										
26	**247-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/**	**шт.**	**40**		**1908,00**	**--**	**76320**	**--**	**76320**	**--**	**82426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6106**	
27	**247-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56 /У994 УХЛ1/**	**шт.**	**10**		**1590,00**	**--**	**15900**	**--**	**15900**	**--**	**17172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1165489**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**131639**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**132297**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**54084**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**672129**		
		- Накладные расходы	Тенге								**143091**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**86332**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 03-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-10-04

на Электроосвещение

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: 04-2022-24-ЭОМ3

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,886	1801 / --	- / --	- / -	106054
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1973	1684 / --	- / --	- / -	17172
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9036	1625 / --	- / --	- / -	4718
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1870 / --	- / --	- / -	2038
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	1744 / --	- / --	- / -	1654
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**131636**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**74,0252**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,5478	1894,51	-	-	(54084)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**131639**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,5954% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
7	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	15,1728	4586 --	- --	2152 32651,87	69582
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 39,395% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,3796	4580 --	- --	1507 17149,06	52119
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0096% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,870969	6333 --	- --	2572 2240,13	5516
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0880902	3990 --	- --	1801 1959,65	4341
11	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	0,04664	8681 --	- --	1801 84	405
12	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,3796	21 --	- --	- -	239
13	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81037	85 --	- --	- -	69
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08829	244 --	- --	- -	22
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16 --	- --	- -	5
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014112	18 --	- --	- -	0,25
17	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00784	20 --	- --	- -	0,16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**54085**	**132298**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5062% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	263976С	247-101-0109 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	14	16808 --	16467 --	- -	235312
19	157968С	261-305-0209 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	50	2082 --	2036 --	- -	104100
20		247-202-0104 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409-3 У1/	шт.	40	1908 --	1870 --	- -	76320
21		247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G23, КЛ9/ТБЦ/	шт.	28	1107 --	1085 --	- -	30996
22		247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-36/	шт.	28	1107 --	1085 --	- -	30996
23	194938С	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2	130589 --	127790 --	- -	26118
24		247-102-0181 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа Лента LED LS 20, мощностью 20 Вт, IP54 /переносной с лампой накаливания L=6м, IP20 РВО-42-6м/	шт.	6	3970 --	3891 --	- -	23820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,646% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
25	263974С	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	2	10803 --	10586 --	- -	21606
26		247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56 /У994 УХЛ1/	шт.	10	1590 --	1559 --	- -	15900
27	264673С	247-203-0104 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15675 --	15349 --	- -	15675
28	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	5	2426 --	2372 --	- -	12130
29	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015	7763690 --	7609570 --	- -	11646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,64	1293 --	1264 --	- -	11172
31	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0048	2148245 --	2104232 --	- -	10312
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8479% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,6	322 --	316 --	- -	9853
33	195086С	243-111-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,05	189360 --	185269 --	- -	9468
34		247-101-0113 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /ЛПО-1х9/	шт.	3	2064 --	2020 --	- -	6192
35	275806С	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	9	434 --	425 --	- -	3906
36		247-106-0101 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 /цоколь G13, ЛБ-18/	шт.	4	830 --	814 --	- -	3320
37	194874С	243-111-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	95328 --	93282 --	- -	2860
38		248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /самоклеящаяся пленка для светильника аварийного освещения "EXIT"/	шт.	2	1126 --	1103 --	- -	2252
39		243-111-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 /АВВГнг 2х1,5/	км	0,02	95328 --	93282 --	- -	1907
40		247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44 /поворотный/	шт.	3	434 --	425 --	- -	1302
41	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	1,938	607 --	591 --	- -	1176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	275819С	247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	359 --	352 --	- -	718
43	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,3876	1381 --	1227 --	- -	535
44	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	3	172 --	169 --	- -	516
45		247-106-0103 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W /МО36-60/	шт.	1	461 --	452 --	- -	461
46	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,22	962 --	941 --	- -	212
47	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3256	594 --	580 --	- -	193
48	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0735	2313 --	2263 --	- -	170
49	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2915	579 --	565 --	- -	169
50	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	483 --	472 --	- -	145
51	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4015	293 --	293 --	- -	118
52	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,242	474 --	462 --	- -	115
53	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,054	2011 --	1969 --	- -	109
54	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001045	820690 --	801499 --	- -	86
55	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300 --	294 --	- -	60
56	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1881	261	237	-	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
57	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0743	590 --	577 --	- -	44
58	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501 --	490 --	- -	31
59	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0288	740 --	723 --	- -	21
60	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,033	423 --	412 --	- -	14
61	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005985	18024 --	16987 --	- -	11
62	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208 --	204 --	- -	6
63	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003	1438 --	1410 --	- -	4
64	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310 --	301 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**672128**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019700'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'04-01'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'04'04-01'Наружнее электроснабжение'04-2022-ЭС1''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	РСтроительство ВЛ-10 кВ*
4	ПКабельно-проводниковая продукция#*
5	С1243-604-0110'9,399''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'км*
6	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'9,399''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 /МГГ 16/'км*
8	Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям'м*
9	ПОборудование на напряжение выше 1000В#*
10	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
11	515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) /привод ПРНЗ-10 У1 + разъединитель наружной устанвоки РЛНД1-10/400 У1/'шт.*
12	Е11-330208-0101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
13	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
14	ПЖелезобетонные элементы#*
15	С1225-204-1001'34''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
16	Е11-330101-0110(РС144748)(РС295549)'34.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
17	С1225-204-0309'86''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
18	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'86''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
19	ПСтальные конструкции#*
20	С1252-207-2002'12''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-0268'34''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
22	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ЗП-3/'шт.*
24	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1222-519-0301'1.16,93.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /уголок стальной равнополочный 6х80, L=2300 мм КМ2/'т*
26	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-3941'23''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-3942'12''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-3945'1''Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3922'4''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-207-3923'4''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	С1252-207-0526'52''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	С1252-207-0531'11''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-0546'1''Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3925'22''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-0201'66''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	С1252-207-0207'9''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
42	С1252-207-0208'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43	ПЛинейная арматура#*
44	С1243-902-0902'2''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16 /наконечник 7-8/'100 шт.*
45	С1252-206-0402'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 95-5'шт.*
46	С1252-206-0606'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 95-5 ГОСТ 1583-93'шт.*
47	С1261-102-0227'179.1,5.0,3''Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /крепление провода ВГ-1/'кг*
48	С1261-102-0227'5.2,2.0,3''Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /проволочная вязка ВШ-1/'кг*
49	С1252-108-0702'187''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
50	С1252-203-0201'69''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 /НБ-2-7/'шт.*
51	С1252-204-0807'45''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
52	С1252-201-0661'18''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое /ПРТ-7/'шт.*
53	С1252-201-0661'72''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
54	С1252-204-0802'90''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 /ПС-2/'шт.*
55	С1252-106-0106'138''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W /ПФ70/'шт.*
56	С1252-201-0502'9''Скоба типа СК-7-1А /СК-7/'шт.*
57	С1252-201-0109'9''Серьга типа /СРС-7-17/'шт.*
58	С1252-201-0203'69''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
59	С1252-102-0224'187''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г /ШФ 20-В/'шт.*
60	ПСтандартные изделия#*
61	С1217-101-0107'(3.0,029+22.0,05+3.0,006+22.0,02+3.0,001034+3.0,001+22.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
62	Е11-090501-0301(РС144746)'3+22''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
63	РСтроительство КЛ-10 кВ*
64	ПКабельно-проводниковая продукция#*
65	С1243-111-0640'1,732''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95 (мк)-1'км*
66	Ц13-080201-0204'1732''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
67	С1243-903-3403'2''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12B, напряжение 10 кВ /муфта концевая с наконечниками, для кабеля 10 кВ, сечением 25-95 мм2, НОТ3.1202L/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69	ПМатериалы#*
70	С1211-401-0101'103,92''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
71	С1213-101-0102'6928''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
72	ПЗаземление#*
73	Ц13-080208-0104'192''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
74	Ц13-080208-0209'640''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
75	Ц13-080208-0202'768''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
76	ПСтроительные работы#*
77	Ц13-080201-0301'1732''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
78	Е11-010101-0367'311,76.0,97''Грунты 1 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
79	Е11-010205-0301(П-1101184)'311,76.0,03''Грунты 1 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
80	Е11-010104-0101'311,76''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
81	Е11-010104-0401'207,84.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
82	Е11-010201-0501'207,84.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
83	Е11-010205-0501'207,84.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
84	Е11-010102-0385'311,76-207,84''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
85	С3412-101-0115'(311,76-207,84).2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
86	Е11-010102-0601'311,76-207,84''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
87	Е11-010205-0201'0,5.0,5.768''Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
88	Е11-010205-0501'0,5.0,5.768''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
89	РДемонтажные работы*
90	Е11-330210-0302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
91	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружнее электроснабжение

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-ЭС1

Сметная стоимость	44202,045	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5746,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Строительство ВЛ-10 кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
1	243-604-0110 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2**	км	9,399		811797,00	--	7630080	--	7630080	--	8240486
		СП - 8%				--	--	--	--		610406	
2	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	9,399		253806,60	147627,02	2385528	1387546	44243	1107740	3772729
		НР - 80%; СП - 8%				101472,34	45849,14	953739	430936		279461	
2.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,232	537,923568	1773,00		953738				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,4576	239,276							
2.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,56	136,84944		6877,00		941114			
2.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	72,319666		4512,00		326306			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2032	30,106877		3990,00		120126			
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,9399	1709,00				1606		
2.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,46995	119,00				56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000564	77199,00				44		
2.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,002068	525811,00				1087		
2.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	31,9566	558,00				17832		
2.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,032897	717966,00				23619		
3	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 /МГГ 16/**	**км**	**0,001**		**1193871,00**	**--**	**1194**	**--**	**1194**	**--**	**1290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
4	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**820,30**	**5,61**	**820**	**5**	**74**	**535**	**1463**
		НР - 72%; СП - 8%				**741,37**	**1,43**	**741**	**1**		**108**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	0,4251	1744,00		741				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
4.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,13952		16,00		2			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,000327		6333,00		2			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,000327		3990,00		1			
4.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0204	594,00				12		
4.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,204	300,00				61		
		Оборудование на напряжение выше 1000В										
5	**515-301-1102 РСНБ РК 2022**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**		**34415,00**	**--**	**103245**	**--**		**--**	**103245**
						--	**--**	**--**	**--**	**103245**	**--**	
6	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) /привод ПРНЗ-10 У1 + разъединитель наружной установки РЛНД1-10/400 У1/**	**шт.**	**2**		**186876,00**	**--**	**373752**	**--**		**--**	**373752**
						--	**--**	**--**	**--**	**373752**	**--**	
7	**1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14497,16**	**7530,04**	**43491**	**22590**	**738**	**21311**	**69986**
		НР - 80%; СП - 8%				**6721,08**	**2158,32**	**20163**	**6475**		**5184**	
7.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2112	12,6336	1596,00		20163				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	3,5952							
7.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,952	2,856		6877,00		19641			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,7392		3990,00		2949			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	362944,00				33		
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	1709,00				513		
7.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
7.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00009	525811,00				47		
7.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	2		22129,78	6158,91	44260	12317	280	29465	79623
		НР - 80%; СП - 8%				15831,31	2584,21	31663	5168		5898	
8.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	16,6208	1905,00		31663				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1424	2,2848							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	1,3664		6333,00		8653			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	0,9184		3990,00		3664			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	362944,00				22		
8.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,02	1709,00				34		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
8.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	525811,00				126		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
		Железобетонные элементы										
9	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	34		7703,00	--	261902	--	261902	--	282854
		СП - 8%				--	--	--	--		20952	
10	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	1,7		15101,10	7946,20	25672	13508	--	13602	42416
		НР - 80%; СП - 8%				7154,90	2846,66	12163	4839		3142	
10.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3232	7,34944	1655,00		12163				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3776	2,3419							
10.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0416	1,77072		6114,00		10826			
10.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,336	0,5712		4696,00		2682			
11	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	86		84489,00	--	7266054	--	7266054	--	7847338
		СП - 8%				--	--	--	--		581284	
12	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	86		23158,93	11844,22	1991668	1018603	71059	1094217	3332755
		НР - 80%; СП - 8%				10488,44	5415,87	902006	465765		246871	
12.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	575,9936	1566,00		902006				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	192,64							
12.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	154,112		5612,00		864877			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	38,528		3990,00		153727			
12.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00258	362944,00				936		
12.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	8,6	1709,00				14697		
12.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,72	119,00				205		
12.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	516	59,00				30444		
12.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	34,4	605,00				20812		
12.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	8,6	461,00				3965		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Стальные конструкции						
13	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1200,00	--	14400	--	14400	--	15552
		СП - 8%			--	--	--	--		1152	
14	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	34	10431,00	--	354654	--	354654	--	383026
		СП - 8%			--	--	--	--		28372	
15	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1477,00	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
16	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ЗП-3/	шт.	1	1477,00	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
17	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787,00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
18	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /уголок стальной равнополочный 6х80, L=2300 мм КМ2/	т	0,01693	929500,00	--	15736	--	15736	--	16995
		СП - 8%			--	--	--	--		1259	
19	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108,00	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
20	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	3323,00	--	76429	--	76429	--	82543
		СП - 8%			--	--	--	--		6114	
21	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1478,00	--	17736	--	17736	--	19155
		СП - 8%			--	--	--	--		1419	
22	252-207-3945 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	6370,00	--	6370	--	6370	--	6880
		СП - 8%			--	--	--	--		510	
23	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586,00	--	7758	--	7758	--	8379
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
24	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	
25	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
26	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16909,00	--	67636	--	67636	--	73047
		СП - 8%			--	--	--	--		5411	
27	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2309,00	--	9236	--	9236	--	9975
		СП - 8%			--	--	--	--		739	
28	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585,00	--	2585	--	2585	--	2792
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
29	252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	52	19638,00	--	1021176	--	1021176	--	1102870
		СП - 8%			--	--	--	--		81694	
30	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	29980,00	--	329780	--	329780	--	356162
		СП - 8%			--	--	--	--		26382	
31	252-207-0546 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	29958,00	--	29958	--	29958	--	32355
		СП - 8%			--	--	--	--		2397	
32	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	11174,00	--	245828	--	245828	--	265494
		СП - 8%			--	--	--	--		19666	
33	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	66	2096,00	--	138336	--	138336	--	149403
		СП - 8%			--	--	--	--		11067	
34	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1682,00	--	15138	--	15138	--	16349
		СП - 8%			--	--	--	--		1211	
35	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1728,00	--	8640	--	8640	--	9331
		СП - 8%			--	--	--	--		691	
				Линейная арматура							
36	243-902-0902 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16 /наконечник 7-8/	100 шт.	0,02	35969,00	--	719	--	719	--	777
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
37	252-206-0402 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 95-5	шт.	3	2767,00	--	8301	--	8301	--	8965
		СП - 8%			--	--	--	--		664	
38	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3497	
39	261-102-0227 РСНБ РК 2022	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /крепление провода ВГ-1/	кг	80,55	850,00	--	68468	--	68468	--	73945
		СП - 8%			--	--	--	--		5477	
40	261-102-0227 РСНБ РК 2022	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /проволочная вязка ВШ-1/	кг	3,3	850,00	--	2805	--	2805	--	3029
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
41	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	187	55,00	--	10285	--	10285	--	11108
		СП - 8%			--	--	--	--		823	
42	252-203-0201 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 /НБ-2-7/	шт.	69	4236,00	--	292284	--	292284	--	315667
		СП - 8%			--	--	--	--		23383	
43	252-204-0807 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	45	953,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
44	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое /ПРТ-7/	шт.	18	979,00	--	17622	--	17622	--	19032
		СП - 8%			--	--	--	--		1410	
45	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	72	979,00	--	70488	--	70488	--	76127
		СП - 8%			--	--	--	--		5639	
46	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 /ПС-2/	шт.	90	544,00	--	48960	--	48960	--	52877
		СП - 8%			--	--	--	--		3917	
47	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W /ПФ70/	шт.	138	3934,00	--	542892	--	542892	--	586323
		СП - 8%			--	--	--	--		43431	
48	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А /СК-7/	шт.	9	1038,00	--	9342	--	9342	--	10089
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
49	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа /СРС-7-17/	шт.	9	1026,00	--	9234	--	9234	--	9973
		СП - 8%			--	--	--	--		739	
50	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	69	1648,00	--	113712	--	113712	--	122809
		СП - 8%			--	--	--	--		9097	
51	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г /ШФ 20-В/	шт.	187	2839,00	--	530893	--	530893	--	573364
		СП - 8%			--	--	--	--		42471	
Стандартные изделия											

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018711		813201,00	--	1522	--	1522	--	1644
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
53	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	25		221,91	1,34	5548	33	--	3815	10112
		НР - 69%; СП - 8%				220,57	0,61	5514	15		749	
53.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333	3,3325	1655,00		5515				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0075							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,0084		3990,00		34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24361667	2454602	19504077	2270685	28724778
								1925989	913199	476997	2092427	
	Стоимость оборудования		Тенге					476997				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					476997				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					820				
	Материалы		Тенге					73				
	Всего заработная плата		Тенге						742			
		Накладные расходы	Тенге					535				
		Сметная прибыль	Тенге					108				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1463				
		Сметная заработная плата	Тенге						742			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23878302				
	Материалы		Тенге					116319				
	Всего заработная плата		Тенге						2832917			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19387683				
		Накладные расходы	Тенге					2266335				
		Сметная прибыль	Тенге					2091570				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					28236207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1591
		Сметная заработная плата	Тенге						2832917			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5548				
	Всего заработная плата		Тенге						5529			
		Накладные расходы	Тенге					3815				
		Сметная прибыль	Тенге					749				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					10112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						5529			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					28724779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1594
		Сметная заработная плата	Тенге						2839188			
		РАЗДЕЛ 2.Строительство КЛ-10 кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
54	243-111-0640 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95 (мк)-1	км	1,732		2977361,00	--	5156789	--	5156789	--	5569332
		СП - 8%				--	--	--	--		412543	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1732**		**844,42**	**434,41**	**1462535**	**752398**	**98117**	**640338**	**2271102**
		НР - 72%; СП - 8%				**353,36**	**160,12**	**612020**	**277328**		**168229**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	339,8184	1801,00		612013				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	155,88							
55.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054064	93,638848		4580,00		428866			
55.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054064	93,638848		21,00		1966			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017985	31,15002		6333,00		197273			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017985	31,15002		3990,00		124289			
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,166272	2313,00				385		
55.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,0392	1293,00				1344		
55.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,01732	578162,00				10014		
55.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,1732	479350,00				83023		
55.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,71012	1438,00				1021		
55.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00433	539649,00				2337		
56	**243-903-3403 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12B, напряжение 10 кВ /муфта концевая с наконечниками, для кабеля 10 кВ, сечением 25-95 мм2, НОТ3.1202L/**	**шт.**	**2**		**139413,00**	**--**	**278826**	**--**	**278826**	**--**	**301132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22306**	
57	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**42932,26**	**31079,81**	**85865**	**62160**	**148**	**37940**	**133710**
		НР - 72%; СП - 8%				**11778,54**	**14568,93**	**23557**	**29138**		**9904**	
57.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	13,08	1801,00		23557				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,7689	13,5378							
57.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,7035	13,407		4586,00		61485			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		6333,00		414			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		3990,00		261			
57.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
57.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
57.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
57.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
		Материалы										
58	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**103,92**		**4982,00**	**--**	**517729**	**--**	**517729**	**--**	**559147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41418**	
59	**213-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**6,928**		**97197,00**	**--**	**673381**	**--**	**673381**	**--**	**727251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53870**	
		Заземление										
60	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**192**		**4840,28**	**225,08**	**929334**	**43215**	**630630**	**193177**	**1212311**
		НР - 72%; СП - 8%				**1330,67**	**66,73**	**255489**	**12812**		**89800**	
60.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	146,496	1744,00		255489				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	5,856							
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	53,15712		244,00		12970			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	2,92992		6333,00		18555			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	2,92992		3990,00		11690			
60.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	38,4	1293,00				49651		
60.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	14,976	740,00				11082		
60.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	1,5552	366446,00				569897		
61	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**640**		**756,88**	**30,32**	**484403**	**19404**	**246010**	**161850**	**697952**
		НР - 72%; СП - 8%				**342,17**	**9,06**	**218989**	**5798**		**51699**	
61.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	125,568	1744,00		218991				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	2,624							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	23,43936		244,00		5719			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	1,32544		6333,00		8394			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	1,32544		3990,00		5289			
61.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	9,6	300,00				2880		
61.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0256	354405,00				9073		
61.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,76	740,00				4262		
61.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,5888	376202,00				221508		
61.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,01536	539649,00				8289		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	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	768		991,01	33,08	761096	25405	531303	152963	987180
		НР - 72%; СП - 8%				266,13	10,49	204388	8056		73121	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	117,1968	1744,00		204391				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	3,6864							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	26,201856		244,00		6393			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	1,841664		6333,00		11663			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	1,841664		3990,00		7348			
62.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	28,416	1293,00				36742		
62.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	6,912	740,00				5115		
62.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,9984	490233,00				489449		
		Строительные работы										
63	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1732		334,81	217,02	579891	375879	--	269049	916852
		НР - 72%; СП - 8%				117,79	97,96	204012	169667		67912	
63.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	113,2728	1801,00		204004				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	94,2208							
63.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	94,205212		3990,00		375879			
64	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	302,4072		340,95	340,95	103106	103105	--	17748	130522
		НР - 72%; СП - 8%				--	81,52	--	24652		9668	
64.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	9,5863							
64.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031696	9,585099		10757,00		103107			
65	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	9,3528		2307,51	--	21582	--	--	15539	40090
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	21582	--		2970	
65.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	14,832606	1455,00		21581				
66	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	311,76		68,21	68,21	21265	21265	--	4455	27778

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	6188		2058	
66.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,4294							
66.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	3,435845		6189,00		21264			
67	1101-0104-0401 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 1**	м^3 грунта	166,272		47,90	47,90	7964	7965	--	1669	10405
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	2318		772	
67.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,2803							
67.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	1,286812		6189,00		7964			
68	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	166,272		247,86	120,25	41212	19994	--	21615	67854
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	21218	8804		5026	
68.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	20,118912	1055,00		21225				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	4,8884							
68.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	4,888397		4038,00		19739			
68.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	19,553587		13,00		254			
69	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м^3 грунта	41,568		1192,41	--	49566	--	--	35688	92074
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	49566	--		6820	
69.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	41,202202	1203,00		49566				
70	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	103,92		263,85	263,85	27419	27419	--	4720	34710
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	6556		2571	
70.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2,546							
70.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	2,54895		10757,00		27419			
71	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	4255,524		66,00	--	280865	--		--	303334
		СП - 8%				--	--	--	--		22469	
72	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м^3 грунта	103,92		34,10	30,12	3544	3130	15	936	4839
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	399	901		359	
72.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,31176	1261,00		393				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,3533							
72.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,008147		4197,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,344516		8985,00		3095			
72.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00002	0,002078	7208,00				15		
73	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**192**		**2639,95**	**--**	**506870**	**--**	**--**	**364946**	**941562**
		НР - 72%; СП - 8%				**2639,95**	**--**	**506870**	**--**		**69746**	
73.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8144	348,3648	1455,00		506871				
74	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**192**		**1192,41**	**--**	**228943**	**--**	**--**	**164840**	**425286**
		НР - 72%; СП - 8%				**1192,41**	**--**	**228943**	**--**		**31503**	
74.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	190,3104	1203,00		228943				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12222185**	**1461339**	**8132948**	**2087473**	**15454423**
								2347033	**552218**	**--**	**1144764**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**4303124**				
		Материалы	Тенге					**1506208**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2021254**			
		Накладные расходы	Тенге					**1455317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**460665**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**6219106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1132**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2021254**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7919061**				
		Материалы	Тенге					**15**				
		Всего заработная плата	Тенге						**877997**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6626725**				
		Транспортные расходы	Тенге					**280865**				
		Накладные расходы	Тенге					**632156**				
		Сметная прибыль	Тенге					**684099**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9235316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**636**
		Сметная заработная плата	Тенге						**877997**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**15454422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1768**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2899251**			
		РАЗДЕЛ 3.Демонтажные работы										
75	1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**1**		**14844,07**	**11600,27**	**14844**	**11600**	**--**	**6308**	**22844**
		НР - 80%; СП - 8%				**3243,80**	**4641,34**	**3244**	**4641**		**1692**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,96	1,96	1655,00		3244				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1168	2,1168							
75.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9408	0,9408		5489,00		5164			
75.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0752	1,0752		5612,00		6034			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	0,1008		3990,00		402			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14844**	**11600**	**--**	**6308**	**22844**
								3244	**4641**	**--**	**1692**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14844**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7885**			
		Накладные расходы	Тенге					**6308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1692**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7885**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**22844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7885**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**44202045**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4276266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3927541**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1470058**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27637023**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**280865**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**476997**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4364466**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3238883**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01

на Наружнее электроснабжение

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-ЭС1

Составлен в ценах на 4 квартал 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	537,923568	1773 / --	- / --	- / -	953738
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	575,9936	1566 / --	- / --	- / -	902006
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	466,1712	1801 / --	- / --	- / -	839574
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	389,6859	1744 / --	- / --	- / -	679612
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	363,1974055	1455	-	-	528452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	231,5126016	1203 --	- --	- -	278510
7	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	16,6208	1905 --	- --	- -	31663
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,118912	1055 --	- --	- -	21225
9	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6336	1596 --	- --	- -	20163
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,30944	1655 --	- --	- -	15407
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3325	1655 --	- --	- -	5515
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,31176	1261 --	- --	- -	393
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4276260**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2626,8113**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	740,1516298	1986,16 --	- --	- -	(1470061)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4276265**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,069% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	139,70544	6877 --	- --	1801 251609,5	960754
15	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	155,1872	5612	-	2572	870911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	399141,48	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	201,9196598	3990 --	- --	1801 363657,31	805659
17	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	93,638848	4580 --	- --	1507 141113,74	428866
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,545% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	72,3196656	4512 --	- --	1801 130247,72	326306
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,679171	6333 --	- --	2572 99482,83	244955
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,386% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,13404837	10757 --	- --	2572 31208,77	130526
21	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,407	4586 --	- --	2152 28851,86	61484
22	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	4,72265687	6189 --	- --	1801 8505,51	29229
23	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	102,798336	244 --	- --	- -	25083
24	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	4,8883968	4038 --	- --	1801 8804	19739
25	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,77072	6114 --	- --	2152 3810,59	10826
26	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9408	5489 --	- --	1801 1694,38	5164
27	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	0,34451558	8985 --	- --	2572 886,09	3095
28	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5712	4696 --	- --	1801 1028,73	2682
29	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	93,638848	21	-	-	1966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,5535872	13 --	- --	- -	254
31	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00814733	4197 --	- --	1801 14,67	34
32	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	16 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1470057**	**3927538**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7517% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
33	237301С	243-604-0110 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	9,399	811797 --	794686 --	- -	7630080
34	289897С	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	86	84489 --	77298 --	- -	7266054
35	195035С	243-111-0640 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95 (мк)-1	км	1,732	2977361 --	2914087 --	- -	5156789
36	290581С	252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	52	19638 --	19219 --	- -	1021176
37	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	6,928	97197 --	76842 --	- -	673381
38	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,5552	366446 --	357371 --	- -	569897
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9407% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39		252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W /ПФ70/	шт.	138	3934 --	3849 --	- -	542892
40		252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г /ШФ 20-В/	шт.	187	2839 --	2776 --	- -	530893
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	103,92	4982	-	-	517729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
42	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	0,9984	490233 --	478730 --	- -	489449
43	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	34	10431 --	10215 --	- -	354654
44	290587С	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	29980 --	29347 --	- -	329780
45		252-203-0201 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 /НБ-2-7/	шт.	69	4236 --	4149 --	- -	292284
46		243-903-3403 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12B, напряжение 10 кВ /муфта концевая с наконечниками, для кабеля 10 кВ, сечением 25-95 мм2, НОТ3.1202L/	шт.	2	139413 --	136678 --	- -	278826
47	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	34	7703 --	7011 --	- -	261902
48	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	11174 --	10939 --	- -	245828
49	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	0,5888	376202 --	366935 --	- -	221508
50	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	66	2096 --	2053 --	- -	138336
51	241222С	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	69	1648 --	1614 --	- -	113712
52	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	67,8552	1293 --	1264 --	- -	87737
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3076% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
53	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	0,1732	479350 --	468061 --	- -	83023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	290762С	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	3323 --	3254 --	- -	76429
55	241518С	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	72	979 --	959 --	- -	70488
56		261-102-0227 РСНБ РК 2022	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /крепление провода ВГ-1/	кг	80,55	850 --	832 --	- -	68468
57	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16909 --	16544 --	- -	67636
58		252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 /ПС-2/	шт.	90	544 --	532 --	- -	48960
59	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
60	241934С	252-204-0807 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	45	953 --	934 --	- -	42885
61	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
62	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	516	59 --	58 --	- -	30444
63	290602С	252-207-0546 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	29958 --	29320 --	- -	29958
64	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0328965	717966 --	701998 --	- -	23619
65	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	34,4	605 --	590 --	- -	20812
66	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,648	740 --	723 --	- -	20460
67	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31,9566	558 --	546 --	- -	17832
68	290763С	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1478	1446	-	17736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69		252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое /ПРТ-7/	шт.	18	979 --	959 --	- -	17622
70	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	9,8599	1709 --	1674 --	- -	16851
71		222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /уголок стальной равнополочный 6х80, L=2300 мм КМ2/	т	0,01693	929500 --	862761 --	- -	15736
72	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.	9	1682 --	1647 --	- -	15138
73	290644С	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1200 --	1175 --	- -	14400
74	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01969	539649 --	525162 --	- -	10626
75	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	187	55 --	52 --	- -	10285
76	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	0,01732	578162 --	564935 --	- -	10014
77		252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А /СК-7/	шт.	9	1038 --	1017 --	- -	9342
78	290744С	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2309 --	2260 --	- -	9236
79		252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа /СРС-7-17/	шт.	9	1026 --	1005 --	- -	9234
80	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0256	354405 --	345566 --	- -	9073
81	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.	5	1728 --	1692 --	- -	8640
82	290493С	252-206-0402 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 95-5	шт.	3	2767 --	2712 --	- -	8301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	290737С	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586 --	2531 --	- -	7758
84	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
85	290766С	252-207-3945 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	6370 --	6238 --	- -	6370
86	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,1	461 --	449 --	- -	4195
87	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
88	290733С	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108 --	1085 --	- -	3324
89	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,804	300 --	294 --	- -	2941
90		261-102-0227 РСНБ РК 2022	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78 /проволочная вязка ВШ-1/	кг	3,3	850 --	832 --	- -	2805
91	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
92	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018711	813201 --	795366 --	- -	1522
93	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1477 --	1446 --	- -	1477
94		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ЗП-3/	шт.	1	1477 --	1446 --	- -	1477
95	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00239778	525811 --	512401 --	- -	1261
96		243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 /МГГ 16/	км	0,001	1193871 --	1170021 --	- -	1194
97	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,73012	1438	1410	-	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00273	362944 --	354766 --	- -	991
99		243-902-0902 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16 /наконечник 7-8/	100 шт.	0,02	35969 --	35257 --	- -	719
100	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,171072	2313 --	2263 --	- -	396
101	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,28995	119 --	115 --	- -	272
102	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332 --	89272 --	- -	75
103	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00056394	77199 --	73455 --	- -	44
104	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871 --	1529996 --	- -	31
105	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	$м^3$	0,0020784	7208 --	- --	- -	15
106	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594 --	580 --	- -	12
107	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501 --	490 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**27637035**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,3552% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
108	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) /привод ПРНЗ-10 У1 + разъединитель наружной установки РЛНД1-10/400 У1/	шт.	2	186876 --	184530 --	- -	373752
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 21,6448% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
109	515-301-1102	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	34415 --	33994 --	- -	103245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**476997**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
110		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4255,524	66 --	- --	66 280865	280865
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**280865**	**280865**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019710'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'04-02'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'04'04-02'Внутриплощадочное электроснабжение'04-2022-ЭС2''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПНаружное освещение#*
4	С1247-104-1704'17''Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный, степень защиты IP66, типа Diora Light Unit Ex 55/6500 Д120 5К консоль /Fregat LED 55 5000k/'шт.*
5	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'17''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
6	С1247-306-0503'17''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 5-4 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /опора освещения СТВг-8м покрытие "горячее цинкование"/'шт.*
7	С1247-306-0309'17''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Г-образный/'шт.*
8	Ц13-080205-0301'17''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
9	Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС293009)(РС295588)(РС295619)(РС295928)'17''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
10	Е11-060101-0113(РС100467РС279220)'2,04''Фундаменты-столбы бетонные /бетон класса В15, W6, F75/. Устройство'м^3*
11	С1252-301-1208'1''Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8КК (с квадратной площадкой) /ПМО-20/'шт.*
12	Е11-330109-0119(РС144746)(РС295605)'1.1,7''Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка'т*
13	С1247-105-0191'19''Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-14-100-A67, мощность 100 Вт, 14 076/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-250 см/'шт.*
14	С1247-105-0187'9''Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-100 см/'шт.*
15	С1247-105-0163'4''Светильник садово-паркового освещения Park-Zhelken-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-60 см/'шт.*
16	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'19+9+4''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
17	ПЗаземление молнеприемника#*
18	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	Ц13-080208-0202'8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
20	ПСтроительные работы#*
21	Е11-010205-0201'0,5.0,5.8''Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
22	Е11-010205-0501'0,5.0,5.8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
23	С1243-142-0314'0,004''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям'м*
25	ПОбъем земляных работ#*
26	С1211-401-0101'519,48''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	ПКабельная продукция#*
28	С1243-111-1122'0,132''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х150 (мк)-1'км*
29	С1243-111-1121'0,74''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (мк)-1'км*
30	С1243-111-1118'2,566''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (мк)-1'км*
31	С1243-111-1116'0,135''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (мк)-1'км*
32	С1243-111-1104'0,252''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-1'км*
33	С1243-111-1103'2,622''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-1'км*
34	С1243-111-1102'2,421''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-1'км*
35	Ц13-080201-0905'872''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
36	Ц13-080201-0904'2566''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	Ц13-080201-0902'135''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
38	Ц13-080201-0901'5295''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39	С1241-207-0207'872''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм /диаметром 100 мм/'м*
40	С1241-207-0207'2566''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
41	С1241-207-0206'135''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
42	С1241-207-0205'2874''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
43	С1241-207-0204'2421''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
44	Ц13-080206-1903'872''Труба винипластовая диаметром до 63 мм /ПВХ диаметром до 100 мм/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
45	Ц13-080206-1903'2566''Труба винипластовая диаметром до 63 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
46	Ц13-080206-1902'5431''Труба винипластовая диаметром до 50 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
47	515-102-0414'1''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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
48	515-101-0106'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
49	Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	515-103-0103'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins /ADD220C/'шт.*
51	Ц13-080104-0106'1''Преобразователь массой до 2 т /дизель генераторная установка/. Монтаж оборудования'шкаф*
52	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'8,52''Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство'м^3*
53	Е11-060101-0113'2,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
54	С1211-201-0606'1,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
55	С1221-102-0101'3.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-Т/'м^3*
56	Е11-070501-0103(РС295547)'3''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
57	С1221-102-0101'3.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-Т/'м^3*
58	Е11-070501-0102(РС295547)'3''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
59	Е11-330209-0101(РС295885РС279792)'120''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
60	С1261-105-0177'10.15''Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000'кг*
61	ПСтроительные работы#*
62	Ц13-080201-0301'4564''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
63	Е11-010101-0367'1558,44.0,97''Грунты 1 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
64	Е11-010205-0301(П-1101184)'1558,44.0,03''Грунты 1 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
65	Е11-010104-0101'1558,44''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3 грунта*
66	Е11-010104-0401'1038,96.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
67	Е11-010201-0501'1038,96.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
68	Е11-010205-0501'1038,96.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
69	Е11-010102-0385'1558,44-1038,96''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
70	С3412-101-0115'(1558,44-1038,96).2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
71	Е11-010102-0601'1558,44-1038,96''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
72	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочное электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: 04-2022-ЭС2

Сметная стоимость	84054,794	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12243,519	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Наружное освещение										
1	247-104-1704 РСНБ РК 2022	**Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный, степень защиты IP66, типа Diora Light Unit Ex 55/6500 Д120 5К консоль /Fregat LED 55 5000k/**	**шт.**	**17**		**192079,00**	**--**	**3265343**	**--**	**3265343**	**--**	**3526570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261227**	
2	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**17**		**8409,58**	**4794,94**	**142963**	**81514**	**369**	**71084**	**231171**
		НР - 80%; СП - 8%				**3592,92**	**1633,87**	**61080**	**27776**		**17124**	
2.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2512	38,2704	1596,00		61080				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	15,4224							
2.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	13,328		5489,00		73157			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	2,0944		3990,00		8357			
2.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,17	1709,00				291		
2.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00102	77199,00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	247-306-0503 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 5-4 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /опора освещения СТВг-8м покрытие "горячее цинкование" /	шт.	17		66437,00	--	1129429	--	1129429	--	1219783
		СП - 8%				--	--	--	--		90354	
4	247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Г-образный/	шт.	17		11266,00	--	191522	--	191522	--	206844
		СП - 8%				--	--	--	--		15322	
5	1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	17		14408,62	6873,37	244947	116848	12150	122836	397205
		НР - 72%; СП - 8%				6820,51	3215,09	115949	54657		29423	
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7169	63,1873	1835,00		115949				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4933	25,3861							
5.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4497	24,6449		4586,00		113022			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,3706		6333,00		2347			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,3706		3990,00		1479			
5.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	10,2	606,00				6181		
5.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0017	813201,00				1382		
5.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0085	539649,00				4587		
6	1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	17		37882,65	13312,50	644005	226313	32932	380940	1106941
		НР - 80%; СП - 8%				22632,96	5377,34	384760	91415		81996	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,44	228,48	1684,00		384760				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6208	44,5536							
6.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,848	31,416		5491,00		172505			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7616	12,9472		3990,00		51659			
6.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0112	0,1904		11281,00		2148			
6.6	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,014	0,238	138371,00				32932		
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные /бетон класса В15, W6, F75/. Устройство	$м^3$	2,04		51035,49	1850,62	104112	3776	83464	16103	129832
		НР - 91%; СП - 8%				8270,42	403,76	16872	824		9617	
7.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	11,19552	1507,00		16872				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,45							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,666248		53,00		35			
7.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,402353		8681,00		3493			
7.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,006169		6741,00		42			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,016908		6333,00		107			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,024676		3990,00		98			
7.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,55448	93,00				145		
7.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,01428	103360,00				1476		
7.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001673	35682,00				60		
7.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,153	9128,00				1397		
7.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00865	27,00				0		
7.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,32804	3285,00				4363		
7.14	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	2,0808	36343,00				75623		
7.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,612	659,00				403		
8	252-301-1208 РСНБ РК 2022	**Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8КК (с квадратной площадкой) /ПМО-20/**	шт.	1		1316709,00	--	1316709	--	1316709	--	1422046
		СП - 8%				--	--	--	--		105337	
9	1133-0109-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка**	т	1,7		116814,20	65154,38	198584	110763	3794	91160	312923
		НР - 80%; СП - 8%				49427,84	17601,54	84027	29923		23180	
9.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,432	44,9344	1870,00		84027				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,1008	12,0714							
9.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,1472	5,35024		1143,00		6115			
9.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,544	9,4248		8577,00		80837			
9.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,5344	2,60848		9059,00		23630			
9.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0224	0,03808		4737,00		180			
9.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,0136	278998,00				3794		
10	247-105-0191 РСНБ РК 2022	**Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-14-100-A67, мощность 100 Вт, 14 076/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-250 см/**	шт.	19		87328,00	--	1659232	--	1659232	--	1791971
		СП - 8%				--	--	--	--		132739	
11	247-105-0187 РСНБ РК 2022	**Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-100 см/**	шт.	9		69975,00	--	629775	--	629775	--	680157
		СП - 8%				--	--	--	--		50382	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	247-105-0163 РСНБ РК 2022	Светильник садово-паркового освещения Park-Zhelken-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000K, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-60 см/	шт.	4		85026,00	--	340104	--	340104	--	367312
		СП - 8%				--	--	--	--		27208	
13	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	32		8409,58	4794,94	269107	153438	696	133806	435146
		НР - 80%; СП - 8%				3592,92	1633,87	114973	52284		32233	
13.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2512	72,0384	1596,00		114973				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	29,0304							
13.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	25,088		5489,00		137708			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	3,9424		3990,00		15730			
13.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,32	1709,00				547		
13.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00192	77199,00				148		
		Заземление молнеприемника										
14	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		4840,28	225,08	14521	675	9854	3018	18943
		НР - 72%; СП - 8%				1330,67	66,73	3992	200		1403	
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	2,289	1744,00		3992				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,0915							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	0,83058		244,00		203			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,04578		6333,00		290			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,04578		3990,00		183			
14.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
14.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,234	740,00				173		
14.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0243	366446,00				8905		
15	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	8		991,01	33,08	7928	265	5534	1593	10283
		НР - 72%; СП - 8%				266,13	10,49	2129	84		762	
15.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	1,2208	1744,00		2129				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0384							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,272936		244,00		67			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,019184		6333,00		121			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,019184		3990,00		77			
15.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,296	1293,00				383		
15.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,072	740,00				53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0104	490233,00				5098		
						Строительные работы						
16	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м	м^3 грунта	2		2639,95	--	5280	--	--	3802	9808
		НР - 72%; СП - 8%				2639,95	--	5280	--		727	
16.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8144	3,6288	1455,00		5280				
17	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1	м^3 грунта	2		1192,41	--	2385	--	--	1717	4430
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	2385	--		328	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	1,9824	1203,00		2385				
18	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	км	0,004		1084822,00	--	4339	--	4339	--	4686
		СП - 8%				--	--	--	--		347	
19	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /сечением до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям	м	4		820,30	5,61	3281	23	293	2139	5854
		НР - 72%; СП - 8%				741,37	1,43	2965	6		434	
19.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	1,7004	1744,00		2965				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0028							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,55808		16,00		9			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,001308		6333,00		8			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,001308		3990,00		5			
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	594,00				48		
19.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,816	300,00				245		
						Объем земляных работ						
20	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	519,48		4982,00	--	2588049	--	2588049	--	2795093
		СП - 8%				--	--	--	--		207044	
						Кабельная продукция						
21	243-111-1122 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х150 (мк)-1	км	0,132		7497024,00	--	989607	--	989607	--	1068776
		СП - 8%				--	--	--	--		79169	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	243-111-1121 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (мк)-1	км	0,74		6121930,00	--	4530228	--	4530228	--	4892646
		СП - 8%				--	--	--	--		362418	
23	243-111-1118 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (мк)-1	км	2,566		2609448,00	--	6695844	--	6695844	--	7231511
		СП - 8%				--	--	--	--		535667	
24	243-111-1116 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (мк)-1	км	0,135		1444383,00	--	194992	--	194992	--	210591
		СП - 8%				--	--	--	--		15599	
25	243-111-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-1	км	0,252		622379,00	--	156840	--	156840	--	169387
		СП - 8%				--	--	--	--		12547	
26	243-111-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-1	км	2,622		417796,00	--	1095461	--	1095461	--	1183098
		СП - 8%				--	--	--	--		87637	
27	243-111-1102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-1	км	2,421		317571,00	--	768839	--	768839	--	830346
		СП - 8%				--	--	--	--		61507	
28	1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	872		1420,42	754,56	1238606	657977	49965	557749	1940060
		НР - 72%; СП - 8%				608,56	279,80	530664	243986		143706	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3379	294,6488	1801,00		530662				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156	136,032							
28.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,090143	78,604696		4580,00		360010			
28.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,090143	78,604696		21,00		1651			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032918	28,704496		6333,00		181786			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032918	28,704496		3990,00		114531			
28.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,3488	483,00				168		
28.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,006976	2148245,00				14986		
28.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,083712	2313,00				194		
28.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00436	7763690,00				33850		
28.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,07255	501,00				36		
28.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5232	1293,00				676		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,035752	1438,00				51		
29	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**2566**		**1033,82**	**505,38**	**2652782**	**1296805**	**147032**	**1208817**	**4170520**
		НР - 72%; СП - 8%				**471,14**	**183,15**	**1208945**	**469963**		**308921**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	671,2656	1801,00		1208949				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1055	270,713							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069978	179,563548		4580,00		822401			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069978	179,563548		21,00		3771			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017767	45,590122		6333,00		288722			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017767	45,590122		3990,00		181905			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	1,0264	483,00				496		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,020528	2148245,00				44099		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,246336	2313,00				570		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,01283	7763690,00				99608		
29.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,213491	501,00				107		
29.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,5396	1293,00				1991		
29.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,105206	1438,00				151		
30	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**135**		**628,41**	**276,65**	**84835**	**37347**	**7736**	**38017**	**132680**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,46**	**96,67**	**39752**	**13050**		**9828**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	22,0725	1801,00		39753				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0586	7,911							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,046434	6,26859		4580,00		28710			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,046434	6,26859		21,00		132			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006104	0,82404		6333,00		5219			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006104	0,82404		3990,00		3288			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,054	483,00				26		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00108	2148245,00				2320		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01296	2313,00				30		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000675	7763690,00				5240		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,011232	501,00				6		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,081	1293,00				105		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005535	1438,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	5295		447,95	194,34	2371895	1029031	303403	1007162	3649367
		НР - 72%; СП - 8%				196,31	67,87	1039461	359372		270310	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	577,155	1801,00		1039456				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	218,154							
31.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	173,1465		4580,00		793011			
31.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	173,1465		21,00		3636			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	22,509045		6333,00		142550			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	22,509045		3990,00		89811			
31.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	2,118	483,00				1023		
31.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,04236	2148245,00				91000		
31.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,50832	2313,00				1176		
31.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,026475	7763690,00				205544		
31.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,440544	501,00				221		
31.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	3,177	1293,00				4108		
31.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,217095	1438,00				312		
32	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм /диаметром 100 мм/	м	872		431,00	--	375832	--	375832	--	405899
		СП - 8%				--	--	--	--		30067	
33	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	2566		431,00	--	1105946	--	1105946	--	1194422
		СП - 8%				--	--	--	--		88476	
34	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	135		331,00	--	44685	--	44685	--	48260
		СП - 8%				--	--	--	--		3575	
35	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	2874		239,00	--	686886	--	686886	--	741837
		СП - 8%				--	--	--	--		54951	
36	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	2421		172,00	--	416412	--	416412	--	449725
		СП - 8%				--	--	--	--		33313	
37	1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 63 мм /ПВХ диаметром до 100 мм/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	872		752,00	56,69	655744	49434	59287	407023	1147787
		НР - 72%; СП - 8%				627,32	20,97	547023	18286		85020	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3597	313,6584	1744,00		547020				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	8,3712							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	25,66296		244,00		6262			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004796	4,182112		6333,00		26485			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004796	4,182112		3990,00		16687			
37.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	15,696	2011,00				31565		
37.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	58,424	300,00				17527		
37.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	156,96	16,00				2511		
37.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	8,3712	740,00				6195		
37.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	4,796	310,00				1487		
38	**1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2566**		**752,00**	**56,69**	**1929632**	**145467**	**174462**	**1197732**	**3377549**
		НР - 72%; СП - 8%				**627,32**	**20,97**	**1609703**	**53809**		**250185**	
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3597	922,9902	1744,00		1609695				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	24,6336							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	75,51738		244,00		18426			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004796	12,306536		6333,00		77937			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004796	12,306536		3990,00		49103			
38.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	46,188	2011,00				92884		
38.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	171,922	300,00				51577		
38.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	461,88	16,00				7390		
38.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	24,6336	740,00				18229		
38.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	14,113	310,00				4375		
39	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**5431**		**662,31**	**44,31**	**3597006**	**240648**	**362356**	**2217206**	**6279323**
		НР - 72%; СП - 8%				**551,28**	**15,73**	**2994002**	**85430**		**465111**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	1716,7391	1744,00		2993993				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	39,1032							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	159,83433		244,00		39000			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	19,535307		6333,00		123717			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	19,535307		3990,00		77946			
39.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	97,758	2011,00				196591		
39.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	363,877	300,00				109163		
39.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	54,31	208,00				11296		
39.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	52,1376	740,00				38582		
39.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	21,724	310,00				6734		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	515-102-0414 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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		2036847,00	--	2036847	--		--	2036847
						--	--	--	--	2036847	--	
41	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1		2365559,00	--	2365559	--		--	2365559
						--	--	--	--	2365559	--	
42	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	1		114869,97	54863,14	114870	54863	7004	54200	182596
		НР - 72%; СП - 8%				53003,43	22274,40	53003	22274		13526	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	29,43	1801,00		53003				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,0361	9,0361							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	2,3544		244,00		574			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	7,7826		6333,00		49287			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	1,2535		3990,00		5001			
42.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,001	1643262,00				1643		
42.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,00018	1703348,00				307		
42.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1,36	740,00				1006		
42.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	0,007	578162,00				4047		
43	515-103-0103 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins /ADD220C/	шт.	1		18574737,00	--	18574737	--		--	18574737
						--	--	--	--	18574737	--	
44	1308-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Преобразователь массой до 2 т /дизель генераторная установка/. Монтаж оборудования	шкаф	1		102514,68	35556,54	102515	35556	11992	50421	165171
		НР - 72%; СП - 8%				54966,52	15062,36	54967	15062		12235	
44.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,52	30,52	1801,00		54967				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,8888	6,8888							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4444	3,4444		6333,00		21813			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4444	3,4444		3990,00		13743			
44.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	0,0432	2313,00				100		
44.6	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	0,108	495,00				53		
44.7	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	18,36	609,00				11181		
44.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
45	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство**	**$м^3$**	**8,52**		**50399,01**	**1850,62**	**429400**	**15767**	**343169**	**67253**	**536385**
		НР - 91%; СП - 8%				**8270,42**	**403,76**	**70464**	**3440**		**39732**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	46,75776	1507,00		70464				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	1,8795							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	2,782564		53,00		147			
45.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	1,680417		8681,00		14588			
45.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,025764		6741,00		174			
45.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,070614		6333,00		447			
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,103058		3990,00		411			
45.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,6904	35719,00				310412		
45.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	6,49224	93,00				604		
45.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,05964	103360,00				6164		
45.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,006986	35682,00				249		
45.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,639	9128,00				5833		
45.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,036125	27,00				1		
45.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	5,54652	3285,00				18220		
45.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	2,556	659,00				1684		
46	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,04**		**47931,63**	**1850,62**	**97781**	**3776**	**77133**	**16103**	**122994**
		НР - 91%; СП - 8%				**8270,42**	**403,76**	**16872**	**824**		**9111**	
46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	11,19552	1507,00		16872				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,45							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,666248		53,00		35			
46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,402353		8681,00		3493			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,006169		6741,00		42			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,016908		6333,00		107			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,024676		3990,00		98			
46.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,0808	33300,00				69291		
46.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,55448	93,00				145		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,01428	103360,00				1476		
46.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001673	35682,00				60		
46.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,153	9128,00				1397		
46.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00865	27,00				0		
46.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,32804	3285,00				4363		
46.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,612	659,00				403		
47	**211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,7**		**7628,00**	**--**	**12968**	**--**	**12968**	**--**	**14005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1037**	
48	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-Т/**	**$м^3$**	**1,629**		**39936,00**	**--**	**65056**	**--**	**65056**	**--**	**70260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5204**	
49	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**4445,51**	**2221,59**	**13337**	**6665**	**3465**	**5507**	**20351**
		НР - 118%; СП - 8%				**1068,88**	**486,66**	**3207**	**1460**		**1507**	
49.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6578	1,9734	1625,00		3207				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1584	0,4752							
49.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,158368	0,475104		14028,00		6665			
49.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0047	0,0141	34646,00				489		
49.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0418	0,1254	23737,00				2977		
50	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-Т/**	**$м^3$**	**0,795**		**39936,00**	**--**	**31749**	**--**	**31749**	**--**	**34289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2540**	
51	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**3499,50**	**1743,96**	**10499**	**5232**	**3159**	**3839**	**15485**
		НР - 118%; СП - 8%				**702,50**	**382,04**	**2108**	**1146**		**1147**	
51.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	1,3206	1596,00		2108				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	0,3729							
51.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	0,37296		14028,00		5232			
51.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0213	34646,00				738		
51.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,102	23737,00				2421		
52	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**120**		**408,01**	**106,29**	**48961**	**12754**	**403**	**30580**	**85904**
		НР - 80%; СП - 8%				**298,37**	**20,17**	**35804**	**2420**		**6364**	
52.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2016	24,192	1480,00		35804				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,344							
52.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,056	6,72		1100,00		7392			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	1,344		3990,00		5363			
52.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,00144	278998,00				402		
53	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	150		347,00	--	52050	--	52050	--	56214
		СП - 8%				--	--	--	--		4164	
		Строительные работы										
54	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	4564		334,81	217,02	1528073	990479	--	708972	2415999
		НР - 72%; СП - 8%				117,79	97,96	537594	447089		178954	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	298,4856	1801,00		537573				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	248,2816							
54.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	248,240524		3990,00		990480			
55	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	1511,6868		340,95	340,95	515410	515410	--	88721	652460
		НР - 72%; СП - 8%				--	81,52	--	123233		48329	
55.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	47,9205							
55.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031696	47,914425		10757,00		515415			
56	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	46,7532		2307,51	--	107883	--	--	77676	200404
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	107883	--		14845	
56.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	74,1459	1455,00		107882				
57	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/	$м^3$ грунта	1558,44		68,21	68,21	106301	106301	--	22270	138857
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	30935		10286	
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	17,1428							
57.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	17,175256		6189,00		106298			
58	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	831,168		47,90	47,90	39813	39812	--	8345	52015
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,94	--	11586		3857	
58.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	6,4							
58.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	6,432575		6189,00		39811			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	831,168		247,86	120,25	206013	99948	--	108052	339191
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	106065	44010		25126	
59.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	100,571328	1055,00		106103				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	24,4363							
59.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	24,436339		4038,00		98674			
59.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	97,745357		13,00		1271			
60	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м^3 грунта	207,792		1192,41	--	247773	--	--	178398	460265
		НР - 72%; СП - 8%				1192,41	--	247773	--		34095	
60.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	205,96343	1203,00		247774				
61	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	519,48		263,85	263,85	137065	137065	--	23595	173512
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	32774		12852	
61.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	12,7273							
61.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	12,741805		10757,00		137064			
62	412-101-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	21272,706		66,00	--	1403999	--		--	1516319
		СП - 8%				--	--	--	--		112320	
63	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м^3 грунта	519,48		34,10	30,12	17714	15647	72	4681	24187
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	1995	4504		1792	
63.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	1,55844	1261,00		1965				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,7662							
63.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,040727		4197,00		171			
63.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	1,72218		8985,00		15474			
63.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,01039	7208,00				75		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**84054794**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10001697**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6189599**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2241822**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**30047623**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1403999**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						22977143		
		- Накладные расходы	Тенге							8910517	
		- Сметная прибыль	Тенге							4524217	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 04-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-02

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-ЭС2

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2958,5979	1744 --	- --	- -	5159795
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1923,5775	1801 --	- --	- -	3464363
3	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,48	1684 --	- --	- -	384760
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	207,9458304	1203 --	- --	- -	250159
5	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,3088	1596	-	-	176053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
6	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,1873	1835 --	- --	- -	115949
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	77,77469988	1455 --	- --	- -	113162
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,571328	1055 --	- --	- -	106103
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,1488	1507 --	- --	- -	104207
10	20317Т	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,9344	1870 --	- --	- -	84027
11	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	1480 --	- --	- -	35804
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9734	1625 --	- --	- -	3207
13	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3206	1596 --	- --	- -	2108
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,55844	1261 --	- --	- -	1965
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**10001662**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5813,571**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1211,085856	1851,08 --	- --	- -	(2241821)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**10001698**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,5273% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	437,583334	4580 --	- --	1507 659438,08	2004132
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	407,5073636	3990 --	- --	1801 733920,76	1625954
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	145,4199588	6333 --	- --	2572 374020,13	920945
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9484% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	60,65623025	10757 --	- --	2572 156007,82	652479
20	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	38,416	5489 --	- --	1801 69187,22	210865
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5243% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	31,416	5491 --	- --	2152 67607,23	172505
22	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	23,60783094	6189 --	- --	1801 42517,7	146109
23	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24,6449	4586 --	- --	2152 53035,82	113022
24	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	24,4363392	4038 --	- --	1801 44009,85	98674
25	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,4248	8577 --	- --	2572 24240,59	80837
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	264,472586	244 --	- --	- -	64531
27	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,60848	9059 --	- --	2152 5613,45	23630
28	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	2,4851232	8681 --	- --	1801 4475,71	21573
29	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	1,7221801	8985	-	2572	15474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4429,45	
30	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,848064	14028 --	- --	3073 2606,1	11897
31	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	437,583334	21 --	- --	- -	9189
32	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,72	1100 --	- --	- -	7392
33	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,35024	1143 --	- --	- -	6115
34	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	0,1904	11281 --	- --	2572 489,71	2148
35	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	97,7453568	13 --	- --	- -	1271
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0381024	6741 --	- --	1801 68,62	257
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1150592	53 --	- --	- -	218
38	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,03808	4737 --	- --	1801 68,58	180
39	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,04072723	4197 --	- --	1801 73,35	171
40	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,55808	16 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2241810**	**6189577**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8307% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	195232С	243-111-1118 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (мк)-1	км	2,566	2609448 --	2552396 --	- -	6695844
42	195235С	243-111-1121 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (мк)-1	км	0,74	6121930 --	5992376 --	- -	4530228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43		247-104-1704 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный, степень защиты IP66, типа Diora Light Unit Ex 55/6500 Д120 5К консоль /Fregat LED 55 5000k/	шт.	17	192079 --	188304 --	- -	3265343
44	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	519,48	4982 --	- --	- -	2588049
45		247-105-0191 РСНБ РК 2022	Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-14-100-A67, мощность 100 Вт, 14 076/5000К, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-250 см/	шт.	19	87328 --	85486 --	- -	1659232
46		252-301-1208 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8КК (с квадратной площадкой) /ПМО-20/	шт.	1	1316709 --	1289039 --	- -	1316709
47		247-306-0503 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 5-4 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /опора освещения СТВг-8м покрытие "горячее цинкование"/	шт.	17	66437 --	65035 --	- -	1129429
48	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	2566	431 --	422 --	- -	1105946
49	195218С	243-111-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-1	км	2,622	417796 --	408798 --	- -	1095461
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1483% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
50	195236С	243-111-1122 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х150 (мк)-1	км	0,132	7497024 --	7338397 --	- -	989607
51	195217С	243-111-1102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-1	км	2,421	317571 --	310681 --	- -	768839
52	269859С	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	2874	239 --	234 --	- -	686886
53		247-105-0187 РСНБ РК 2022	Светильник садово-паркового освещения Park-Shynar-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000К, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-100 см/	шт.	9	69975 --	68501 --	- -	629775
54	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	2421	172 --	169 --	- -	416412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм /диаметром 100 мм/	м	872	431 --	422 --	- -	375832
56	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,04434	7763690 --	7609570 --	- -	344242
57		247-105-0163 РСНБ РК 2022	Светильник садово-паркового освещения Park-Zhelken-13-50-A67, мощность 50 Вт, 7038/5000К, IP67 /LED ABYLAI KHAN ALUMIN E27H-60 см/	шт.	4	85026 --	83238 --	- -	340104
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,021% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
58	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	159,642	2011 --	1969 --	- -	321040
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6904	35719 --	17307 --	- -	310412
60	195230С	243-111-1116 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (мк)-1	км	0,135	1444383 --	1412243 --	- -	194992
61		247-306-0309 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Г-образный/	шт.	17	11266 --	11029 --	- -	191522
62	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	595,039	300 --	294 --	- -	178512
63	195219С	243-111-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-1	км	0,252	622379 --	609115 --	- -	156840
64	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,070944	2148245 --	2104232 --	- -	152405
65	279220С	212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,0808	36343 --	17918 --	- -	75623
66	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0808	33300 --	14935 --	- -	69291
67		221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-Т/	$м^3$	1,629	39936 --	26195 --	- -	65056
68	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	86,8084	740	723	-	64238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	150	347 --	338 --	- -	52050
70	269860С	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	135	331 --	324 --	- -	44685
71	131541С	215-202-0502 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 2	$м^3$	0,238	138371 --	135010 --	- -	32932
72		221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-Т/	$м^3$	0,795	39936 --	26195 --	- -	31749
73	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,2026	3285 --	3182 --	- -	26946
74	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7	7628 --	- --	- -	12968
75	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	40,633	310 --	301 --	- -	12596
76	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,31	208 --	204 --	- -	11296
77	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609 --	596 --	- -	11181
78	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	618,84	16 --	16 --	- -	9901
79	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	$м^3$	0,0882	103360 --	100685 --	- -	9116
80	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	366446 --	357371 --	- -	8905
81	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,945	9128 --	8940 --	- -	8626
82	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2168	1293	1264	-	8038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
83	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	10,2	606 --	592 --	- -	6181
84	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2274	23737 --	19708 --	- -	5398
85	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	0,0104	490233 --	478730 --	- -	5098
86	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0085	539649 --	525162 --	- -	4587
87	237113С	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	км	0,004	1084822 --	1062987 --	- -	4339
88	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01504	278998 --	271298 --	- -	4196
89	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	0,007	578162 --	564935 --	- -	4047
90	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,78	659 --	644 --	- -	2491
91	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,894528	2313 --	2263 --	- -	2069
92	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,5472	483 --	472 --	- -	1713
93	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	1643262 --	1609152 --	- -	1643
94	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	813201 --	795366 --	- -	1382
95	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0354	34646 --	16254 --	- -	1226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	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	9,6012	93 --	90 --	- -	893
97	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,49	1709 --	1674 --	- -	837
98	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657 --	644 --	- -	657
99	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,363588	1438 --	1410 --	- -	523
100	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7378176	501 --	490 --	- -	370
101	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010332	35682 --	33542 --	- -	369
102	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1703348 --	1666043 --	- -	307
103	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00294	77199 --	73455 --	- -	227
104	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	$м^3$	0,0103896	7208 --	- --	- -	75
105	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	495 --	483 --	- -	53
106	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594 --	580 --	- -	48
107	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,053424	27 --	27 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**30047591**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,8401% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
108	515-103-0103	515-103-0103 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins /ADD220C/	шт.	1	18574737 --	18351560 --	- -	18574737
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,2953% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	515-101-0106	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2365559 --	2334409 --	- -	2365559
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,8647% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
110	515-102-0414	515-102-0414 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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2036847 --	2009750 --	- -	2036847
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**22977143**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
111		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /работающими вне карьеров/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	21272,706	66 --	- --	66 1403999	1403999
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1403999**	**1403999**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019720'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-01'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'06'06-01'Наружный водопровод'04-2022-НВК''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЗемляные работы#*
4	LПРОТЯЖЕННОСТЬ УЧАСТКОВ: 4763 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,7 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 2,52 М; ГРУНТЫ: 1 ГРУППА - 100% /СУХОЙ/#*
5	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
6	Х(0,7+0,5).2,52.4763=Ф1*
7	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
8	ХФ1.0,97=Ф2*
9	LДОБОР ГРУНТА В ТРАНШЕЕ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
10	ХФ1.0,03=Ф3*
11	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ВСЕГО#*
12	ХФ1.0,02=Ф4*
13	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБОЙ#*
14	Х3,14.0,2.0,2:4.4763=Ф5*
15	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦАМИ: Д=1500 - 80 ШТ.#*
16	Х3,14.1,68.1,68:4.(2,72+0,2).80=Ф6*
17	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ТРУБОПРОВОДЫ#*
18	Х(0,7+0,5.0,1).0,1.4763=Ф7*
19	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
20	Х(0,7+0,5.0,3).0,3.4763-Ф5=Ф8*
21	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*
22	Х(0,7+0,5.0,5).0,5.4763-Ф5=Ф9*
23	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
24	ХФ9-Ф8=Ф10*
25	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
26	ХФ1+Ф4-Ф5-Ф6-Ф7-Ф9=Ф11*
27	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
28	ХФ5+Ф6+Ф7=Ф12*
29	Е11-010101-0361'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
30	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
31	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е11-010104-0501'Ф10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/'м^3 грунта*
33	Е11-010104-0501'Ф11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
34	Е11-010201-0501'Ф10+Ф11''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
35	Е11-010102-0385'Ф12''Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	С3412-101-0115'Ф12.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф12''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
38	Е11-230101-0101'Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
39	ПВодопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный ВО#*
40	Е11-220501-0406(РС296009)'4,763''Трубопроводы из полимерных /полиэтиленовых/ труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41	С1241-201-0618'4763.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
42	Е11-161101-0103'4763''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
43	Ц13-100904-0101(П-1310061)'4,763''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
44	С1249-101-0202'4763''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/'м*
45	Е11-220801-0205(РС296021)'67''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-208-1504'67''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
47	Е11-220801-0212(РС296021)'10''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-208-1512'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
49	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /80 шт./, в том числе#*
50	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'80.0,38+157.0,265+83.0,4+80.0,27+2.0,02+78.0,05+74.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
51	С1225-101-0602'80''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
52	С1225-101-0108'157''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
53	С1225-101-0109'83''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
54	С1225-101-0609'80''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
55	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	С1225-101-0101'78''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
57	С1225-101-0101'74''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/'шт.*
58	С1244-202-0102'80''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
59	С1222-503-0201'80.22,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05/'т*
60	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'80.22,7.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
61	Е11-080101-0307'80.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	ПОтмостка вокруг колодцев#*
63	Е11-110101-0204'472,04.0.09''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
64	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).80''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
65	Е11-221001-0103(РС296073РС251530)'20''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
66	С1251-101-0339'20''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм /флуоросцентный указатель "ПГ"/'шт.*
67	Е11-220901-0106(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
68	С1242-101-1208'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /упруго-запирающая/'шт.*
69	Е11-220901-0102(РС296313)'67''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм /диаметром 65 мм/. Установка'задвижка или клапан*
70	С1242-101-1203'67''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /упруго-запирающая/'шт.*
71	Е11-220901-0101(РС296313)'67''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм /вентили диаметром до 50 мм/. Установка'задвижка или клапан*
72	С1242-301-1201'67''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
73	Е11-220801-0212(РС296021)'7''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74	С1241-208-1512'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
75	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(11.93,2+9.73,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник ППТФ 200х100 мм, подставка пожарная ППП диаметром 225 мм/. Установка'т фасонных частей*
76	С1241-505-0404'11''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /200Х100 мм/'шт.*
77	С1241-515-0204'9''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм /ППП диаметром 225 ММ/ 'шт.*
78	Е11-220801-0211(РС296021)'162''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-214-0113'162''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
80	С1241-116-0313'162''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /свободный/'шт.*
81	Е11-221201-0107(РС296026)'162''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм /диаметром 225 мм/. Приварка'фланец*
82	С1241-116-0314'162''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм /диаметром 225 мм/'шт.*
83	Е11-221201-0102(РС296026)'67''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм /диаметром 65 мм/. Приварка'фланец*
84	С1241-116-0308'67''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
85	Е11-220801-0105(РС296026)'2.84,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый Ду=200х200 мм/. Установка'т фасонных частей*
86	Е11-220801-0212(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87	С1241-208-0216'7''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
88	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'2.13.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 200х4 мм/. Установка'т фасонных частей*
89	Е11-220701-0106'4,763''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
90	С1241-102-0241'162.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /гильза/'м*
91	С1241-102-0177'67.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
92	Е11-220801-0211(РС296021)'67''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	C1241-215-0309'67''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x63 мм /200x76 мм/'шт.*
94	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'66.0,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход К-100x76/. Установка'т фасонных частей*
95	E11-220801-0211(PC296021)'1''Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	C1241-117-0207'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
97	E11-220801-0205(PC296021)'162''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	C1241-214-0206'162''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм /диаметром 65 мм/'шт.*
99	C1241-116-0308'162''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм /свободный/'шт.*
100	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод

(наименование работ и затрат)

Основание: 04-2022-НВК

Сметная стоимость	144547,425	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17692,390	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	13971,2126		314,60	314,60	4395343	4395343	--	721613	5526313
		НР - 72%; СП - 8%				--	71,73	--	1002155		409357	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	389,7968							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	389,629178		11281,00		4395407			
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	432,09936		2307,51	--	997074	--	--	717894	1852164
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	997074	--		137196	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	685,266375	1455,00		997063				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/	м^3 грунта	288,06624		2307,51	--	664716	--	--	478596	1234776
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	664716	--		91464	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	456,84425	1455,00		664708				
4	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/	м^3 грунта	1047,86		54,04	54,04	56626	56626	--	11673	73759
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	16210		5459	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	6,2872							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	6,302249		8985,00		56626			
5	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	11554,1678		54,04	54,04	624387	624387	--	128713	813298
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	178743		60197	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	69,325							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	69,491387		8985,00		624380			
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	12602,0278		247,86	120,25	3123539	1515393	--	1638264	5142762
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	1608145	667277		380959	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	1524,845366	1055,00		1608712				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	370,4996							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	370,499618		4038,00		1496077			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	1481,998471		13,00		19266			
7	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	1024,34362		263,85	263,85	270273	270273	--	46526	342141
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	64626		25342	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	25,0964							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	25,1251		10757,00		270271			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	41946,8713		66,00	--	2768494	--		--	2989973
		СП - 8%				--	--	--	--		221479	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	1024,34362		33,96	30,12	34787	30853	--	9229	47540
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	3933	8881		3524	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	3,073031	1261,00		3875				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	3,4828							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,080309		4197,00		337			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	3,395904		8985,00		30512			
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	357,225		7324,39	264,25	2616455	94397	1957664	583716	3456184
		НР - 99%; СП - 8%				1579,94	70,60	564394	25220		256012	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	408,09384	1383,00		564394				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	14,0032							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	14,00322		6741,00		94396			
10.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	392,9475	4982,00				1957664		
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный ВО												
11	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных /полиэтиленовых/ труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	4,763		1534467,80	1134007,19	7308670	5401276	--	3191738	11340441
		НР - 99%; СП - 8%				400460,61	276419,08	1907394	1316584		840033	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8032	1132,656642	1684,00		1907394				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,3791	520,9727							
11.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	140,224778		4001,00		561039			
11.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,775104	265,65682		14028,00		3726634			
11.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	115,090998		5409,00		622527			
11.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	115,090998		825,00		94950			
11.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,925296	433,077185		556,00		240791			
11.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	86,277296	410,938761		378,00		155335			
12	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4810,63		8037,00	--	38663033	--	38663033	--	41756076
		СП - 8%				--	--	--	--		3093043	
13	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4763		170,87	1,64	813854	7811	229577	564939	1489105

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				121,03	--	576466	--		110311	
13.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	252,9153	2279,00		576394				
13.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	75,7317		103,00		7800			
13.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,9526	423,00				403		
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,9526	579,00				552		
13.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	776,369	293,00				227476		
13.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	2,3815	474,00				1129		
14	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	4,763		37770,35	24688,71	179900	117592	--	56699	255527
		НР - 61%; СП - 8%				13081,64	6433,21	62308	30641		18928	
14.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,867	32,707521	1905,00		62308				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9561	14,0799							
14.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4388	6,853004		13404,00		91858			
14.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,51728	7,226805		2819,00		20372			
14.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,51728	7,226805		742,00		5362			
15	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/**	м	4763		34,00	--	161942	--	161942	--	174897
		СП - 8%				--	--	--	--		12955	
16	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	67		1634,50	165,15	109512	11065	--	97488	223560
		НР - 99%; СП - 8%				1469,35	0,40	98446	27		16560	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	59,4826	1655,00		98444				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0134							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,015008		3990,00		60			
16.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	16,261168		556,00		9041			
16.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	12,509168		157,00		1964			
17	241-208-1504 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм**	шт.	67		1184,00	--	79328	--	79328	--	85674
		СП - 8%				--	--	--	--		6346	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10		3746,83	544,37	37468	5444	--	31816	74827
		НР - 99%; СП - 8%				3202,46	11,30	32025	113		5543	
18.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,935	19,35	1655,00		32024				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,063							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,06272		3990,00		250			
18.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,578704	5,78704		556,00		3218			
18.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522704	5,22704		378,00		1976			
19	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10		14497,00	--	144970	--	144970	--	156568
		СП - 8%				--	--	--	--		11598	
Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /80 шт./, в												
20	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	134,445		36551,04	13645,98	4914105	1834633	990233	2824743	8357957
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	2089239	764037		619108	
20.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	1334,124624	1566,00		2089239				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	333,9883							
20.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	4,818509		327,00		1576			
20.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	2,409254		2406,00		5797			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	3,76446		6741,00		25376			
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	210,80976		6333,00		1335058			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	116,999417		3990,00		466828			
20.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	17,881185	33300,00				595443		
20.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,34445	23737,00				31913		
20.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,53778	103360,00				55585		
20.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,014789	35682,00				528		
20.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,041678	27,00				1		
20.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	16,1334	5640,00				90992		
20.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	10,7556	659,00				7088		
20.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	30,38457	6868,00				208681		
21	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	80		42061,00	--	3364880	--	3364880	--	3634070
		СП - 8%				--	--	--	--		269190	
22	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	157		24697,00	--	3877429	--	3877429	--	4187623
		СП - 8%				--	--	--	--		310194	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	83		34098,00	--	2830134	--	2830134	--	3056545
		СП - 8%				--	--	--	--		226411	
24	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	80		37342,00	--	2987360	--	2987360	--	3226349
		СП - 8%				--	--	--	--		238989	
25	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		6839,00	--	13678	--	13678	--	14772
		СП - 8%				--	--	--	--		1094	
26	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	78		8188,00	--	638664	--	638664	--	689757
		СП - 8%				--	--	--	--		51093	
27	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/	шт.	74		8188,00	--	605912	--	605912	--	654385
		СП - 8%				--	--	--	--		48473	
28	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	80		54902,00	--	4392160	--	4392160	--	4743533
		СП - 8%				--	--	--	--		351373	
29	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05/	т	1,816		1004968,00	--	1825022	--	1825022	--	1971024
		СП - 8%				--	--	--	--		146002	
30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	94,432		191,30	4,71	18065	445	10563	4919	24823
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	7057	72		1839	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	4,268326	1655,00		7064				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0378							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,02002		32,00		1			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,02002		6741,00		135			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,02002		3990,00		80			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,301273		176,00		229			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002644	525811,00				1390		
30.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,016998	539649,00				9173		
31	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	949,6		1207,39	29,55	1146538	28061	718705	375348	1643635
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	399772	3827		121748	
31.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	225,43504	1773,00		399696				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	2,0891							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	20,739264		944,00		19578			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	2,127104		3990,00		8487			
31.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,151936	195757,00				29743		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,227904	73026,00				16643		
31.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2279,04	295,00				672317		
		Отмостка вокруг колодцев										
32	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	--		17514,55	2624,84	--	--	--	--	--
						4749,78	1049,98	--	--		--	
33	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 /отмостки/. Устройство	$м^2$ покрытия	427,04		1986,59	4,58	848353	1956	728346	128223	1054703
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	118051	675		78127	
33.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	68,881552	1714,00		118063				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,3416							
33.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,143485		6741,00		967			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,095657		6333,00		606			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,095657		3990,00		382			
33.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	2,1352	4982,00				10638		
33.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**30,490656**	**21994,00**				**670611**		
33.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,256224	183808,00				47096		
34	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидранты пожарные. Установка	шт.	20		87845,55	275,92	1756911	5519	1689955	63162	1965679
		НР - 99%; СП - 8%				3071,87	118,13	61437	2363		145606	
34.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	40,768	1507,00		61437				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	1,12							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,448		6333,00		2837			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,672		3990,00		2681			
34.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,2	589,00				707		
34.6	**244-404-0108**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**20**	**83999,00**				**1679980**		
34.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,056	165506,00				9268		
35	251-101-0339 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм /флуоросцентный указатель "ПГ"/	шт.	20		5108,00	--	102160	--	102160	--	110333
		СП - 8%				--	--	--	--		8173	
36	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	7		9067,20	2801,96	63470	19613	3721	46263	118511
		НР - 99%; СП - 8%				5733,68	942,04	40136	6594		8779	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4048	23,8336	1684,00		40136				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	2,8224							
36.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2464	1,7248		8513,00		14683			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	0,2352		6333,00		1490			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	0,8624		3990,00		3441			
36.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	1,4	589,00				825		
36.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	0,0175	165506,00				2896		
37	242-101-1208 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /упруго-запирающая/**	**шт.**	**7**		**204611,00**	**--**	**1432277**	**--**	**1432277**	**--**	**1546859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114582**	
38	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм /диаметром 65 мм/. Установка**	**задвижка или клапан**	**67**		**2872,25**	**134,06**	**192441**	**8982**	**20580**	**165264**	**386321**
		НР - 99%; СП - 8%				**2431,03**	**60,51**	**162879**	**4054**		**28616**	
38.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	102,0544	1596,00		162879				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	2,2512							
38.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	2,2512		3990,00		8982			
38.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	6,7	589,00				3946		
38.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,1005	165506,00				16633		
39	242-101-1203 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /упруго-запирающая/**	**шт.**	**67**		**56661,00**	**--**	**3796287**	**--**	**3796287**	**--**	**4099990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303703**	
40	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм /вентили диаметром до 50 мм/. Установка**	**задвижка или клапан**	**67**		**1779,56**	**44,69**	**119231**	**2994**	**10845**	**105676**	**242900**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,02**	**20,17**	**105392**	**1351**		**17993**	
40.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	66,0352	1596,00		105392				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,7504							
40.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,7504		3990,00		2994			
40.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	3,35	589,00				1973		
40.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0536	165506,00				8871		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	67		1051,00	--	70417	--	70417	--	76050
		СП - 8%				--	--	--	--		5633	
42	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7		3746,83	544,37	26228	3810	--	22271	52379
		НР - 99%; СП - 8%				3202,46	11,30	22417	79		3880	
42.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,935	13,545	1655,00		22417				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0441							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,043904		3990,00		175			
42.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,578704	4,050928		556,00		2252			
42.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522704	3,658928		378,00		1383			
43	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7		14497,00	--	101479	--	101479	--	109597
		СП - 8%				--	--	--	--		8118	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник ППТФ 200х100 мм, подставка пожарная ППП диаметром 225 мм/. Установка	т фасонных частей	1,6867		1487127,53	708717,35	2508338	1195394	41708	1636615	4476549
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	1271236	381911		331596	
44.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	590,722821	2152,00		1271236				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	178,1425							
44.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	174,005369		6775,00		1178886			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	4,137138		3990,00		16507			
44.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,151803	274757,00				41709		
45	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /200Х100 мм/	шт.	11		207562,00	--	2283182	--	2283182	--	2465837
		СП - 8%				--	--	--	--		182655	
46	241-515-0204 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм /ППП диаметром 225 ММ/	шт.	9		172958,00	--	1556622	--	1556622	--	1681152
		СП - 8%				--	--	--	--		124530	
47	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	162		3378,13	497,27	547257	80558	--	463584	1091708
		НР - 99%; СП - 8%				2880,86	9,68	466699	1568		80867	
47.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	281,9934	1655,00		466699				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,8748							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,870912		3990,00		3475			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	86,202144		556,00		47928			
47.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	77,130144		378,00		29155			
48	241-214-0113 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	шт.	162		10531,00	--	1706022	--	1706022	--	1842504
		СП - 8%				--	--	--	--		136482	
49	241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /свободный/**	шт.	162		12708,00	--	2058696	--	2058696	--	2223392
		СП - 8%				--	--	--	--		164696	
50	1122-1201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм /диаметром 225 мм/. Приварка**	фланец	162		4844,01	356,23	784730	57710	51525	671974	1573241
		НР - 99%; СП - 8%				4169,72	20,17	675495	3268		116536	
50.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9376	313,8912	2152,00		675494				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,8144							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2768	206,8416		244,00		50469			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	1,8144		3990,00		7239			
50.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	0,18468	278998,00				51525		
51	241-116-0314 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм /диаметром 225 мм/**	шт.	162		18934,00	--	3067308	--	3067308	--	3312693
		СП - 8%				--	--	--	--		245385	
52	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм /диаметром 65 мм/. Приварка**	фланец	67		1243,88	73,79	83340	4944	4112	73541	169431
		НР - 99%; СП - 8%				1108,71	--	74284	--		12550	
52.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	34,5184	2152,00		74284				
52.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	20,2608		244,00		4944			
52.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,01474	278998,00				4112		
53	241-116-0308 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	67		3289,00	--	220363	--	220363	--	237992
		СП - 8%				--	--	--	--		17629	
54	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый Ду=200х200 мм/. Установка**	т фасонных частей	0,1688		1936832,53	708717,35	326937	119631	80084	163788	529983
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	127222	38220		39258	
54.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	59,117811	2152,00		127222				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	17,828							
54.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	17,413948		6775,00		117979			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,414033		3990,00		1652			
54.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,015192	274757,00				4174		
54.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1688	449705,00				75910		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7		3746,83	544,37	26228	3810	--	22271	52379
		НР - 99%; СП - 8%				3202,46	11,30	22417	79		3880	
55.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,935	13,545	1655,00		22417				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0441							
55.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,043904		3990,00		175			
55.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,578704	4,050928		556,00		2252			
55.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522704	3,658928		378,00		1383			
56	241-208-0216 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7		10932,00	--	76524	--	76524	--	82646
		СП - 8%				--	--	--	--		6122	
57	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 200х4 мм/. Установка	т фасонных частей	0,026		1487127,53	708717,35	38665	18427	642	25228	69004
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	19596	5887		5111	
57.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	9,105824	2152,00		19596				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,746							
57.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,682243		6775,00		18172			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,063773		3990,00		254			
57.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00234	274757,00				643		
58	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	4,763		162917,21	--	775975	--	279154	491853	1369254
		НР - 99%; СП - 8%				104308,51	--	496821	--		101426	
58.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	329,675808	1507,00		496821				
58.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,044867	361730,00				16230		
58.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	897,3492	293,00				262923		
59	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /гильза/	м	48,6		33127,00	--	1609972	--	1609972	--	1738770
		СП - 8%				--	--	--	--		128798	
60	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/	м	20,1		4695,00	--	94370	--	94370	--	101920
		СП - 8%				--	--	--	--		7550	
61	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	67		3378,13	497,27	226335	33318	--	191729	451509

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				2880,86	9,68	193018	649		33445	
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	116,6269	1655,00		193018				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,3618							
61.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,360192		3990,00		1437			
61.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	35,651504		556,00		19822			
61.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	31,899504		378,00		12058			
62	241-215-0309 РСНБ РК 2022	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм /200х76 мм/**	шт.	67		8268,00	--	553956	--	553956	--	598272
		СП - 8%				--	--	--	--		44316	
63	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход К-100х76/. Установка**	т фасонных частей	0,0594		1487127,53	708717,35	88335	42098	1468	57636	157649
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	44769	13450		11678	
63.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	20,803306	2152,00		44769				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,2736							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,127894		6775,00		41516			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,145696		3990,00		581			
63.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005346	274757,00				1469		
64	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные /полиэтиленовых/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1		3378,13	497,27	3378	498	--	2862	6739
		НР - 99%; СП - 8%				2880,86	9,68	2881	10		499	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	1,7407	1655,00		2881				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0054							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,005376		3990,00		21			
64.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	0,532112		556,00		296			
64.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	0,476112		378,00		180			
65	241-117-0207 РСНБ РК 2022	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм**	шт.	1		15882,00	--	15882	--	15882	--	17153
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
66	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	162		1634,50	165,15	264789	26755	--	235718	540547
		НР - 99%; СП - 8%				1469,35	0,40	238035	65		40040	
66.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	143,8236	1655,00		238028				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0324							
66.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,036288		3990,00		145			
66.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	39,318048		556,00		21861			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	30,246048		157,00		4749			
67	241-214-0206 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм /диаметром 65 мм/**	шт.	162		1019,00	--	165078	--	165078	--	178284
		СП - 8%				--	--	--	--		13206	
68	241-116-0308 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм /свободный/**	шт.	162		3289,00	--	532818	--	532818	--	575443
		СП - 8%				--	--	--	--		42625	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									144547425
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13153754				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						16019616			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4538636			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							85846809		
		- Перевозка грузов	Тенге					2768494				
		- Накладные расходы	Тенге								16051572	
		- Сметная прибыль	Тенге								10707181	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-НВК

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1028,159362	2152 / --	- / --	- / -	2212599
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1334,124624	1566 / --	- / --	- / -	2089239
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1156,490242	1684 / --	- / --	- / -	1947530
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1142,110625	1455 / --	- / --	- / -	1661771
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1524,845366	1055 / --	- / --	- / -	1608712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	650,1072	1655 --	- --	- -	1075927
7	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,9153	2279 --	- --	- -	576394
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	408,09384	1383 --	- --	- -	564394
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,443808	1507 --	- --	- -	558259
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,43504	1773 --	- --	- -	399696
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,0896	1596 --	- --	- -	268271
12	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	68,881552	1714 --	- --	- -	118063
13	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,707521	1905 --	- --	- -	62308
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2683264	1655 --	- --	- -	7064
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,07303087	1261 --	- --	- -	3875
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**13154102**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8369,7454**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1965,18787	2309,52 --	- --	- -	(4538636)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**13153752**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8724% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	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	389,6291781	11281 --	- --	2572 1002126,25	4395407
18	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	265,6568204	14028 --	- --	3073 816363,41	3726634
19	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	370,4996178	4038 --	- --	1801 667269,81	1496077
20	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	200,2294549	6775 --	- --	2152 430893,79	1356555
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	211,588617	6333 --	- --	2572 544205,92	1339991
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1123% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	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	79,18954008	8985 --	- --	2572 203675,5	711518
23	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	115,0909982	5409 --	- --	2152 247675,83	622527
24	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	140,2247776	4001 --	- --	1801 252544,82	561039
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	131,7915409	3990 --	- --	1801 237356,57	525848
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0152% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	624,9310569	556 --	- --	- -	347462
27	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	25,12510037	10757 --	- --	2572 64621,76	270271
28	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	532,9894169	378 --	- --	- -	201470
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,93118502	6741 --	- --	1801 32294,06	120874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	115,0909982	825 --	- --	- -	94950
31	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	6,8530044	13404 --	- --	2572 17625,93	91858
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	227,1024	244 --	- --	- -	55413
33	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,22680464	2819 --	- --	1801 13015,48	20372
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,739264	944 --	- --	- -	19578
35	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1481,998471	13 --	- --	- -	19266
36	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,7248	8513 --	- --	2572 4436,19	14683
37	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	75,7317	103 --	- --	- -	7800
38	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,755216	157 --	- --	- -	6713
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,4092544	2406 --	- --	1801 4339,07	5797
40	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,22680464	742 --	- --	- -	5362
41	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,8185088	327 --	- --	- -	1576
42	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,08030854	4197 --	- --	1801 144,64	337
43	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,30127296	176 --	- --	- -	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02001958	32 --	- --	- -	0,64
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4538589**	**16019607**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7121% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4810,63	8037 --	7858 --	- -	38663033
46	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	80	54902 --	53608 --	- -	4392160
47	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	157	24697 --	20343 --	- -	3877429
48		242-101-1203 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /упруго-запирающая/	шт.	67	56661 --	55525 --	- -	3796287
49	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	80	42061 --	36024 --	- -	3364880
50		241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм /диаметром 225 мм/	шт.	162	18934 --	18535 --	- -	3067308
51	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	80	37342 --	33272 --	- -	2987360
52	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	83	34098 --	27801 --	- -	2830134
53		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /200Х100 мм/	шт.	11	207562 --	203255 --	- -	2283182
54		241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /свободный/	шт.	162	12708 --	12439 --	- -	2058696
55	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	395,0827	4982 --	- --	- -	1968302
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7802% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05/	т	1,816	1004968 --	932964 --	- -	1825022
57	168159С	241-214-0113 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	162	10531 --	10318 --	- -	1706022
58	251530С	244-404-0108 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	20	83999 --	82088 --	- -	1679980
59		241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /гильза/	м	48,6	33127 --	32374 --	- -	1609972
60		241-515-0204 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм /ППП диаметром 225 ММ/	шт.	9	172958 --	169428 --	- -	1556622
61		242-101-1208 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /упруго-запирающая/	шт.	7	204611 --	200495 --	- -	1432277
62	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2279,04	295 --	287 --	- -	672317
63	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	30,490656	21994 --	19662 --	- -	670611
64	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	78	8188 --	7314 --	- -	638664
65		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/	шт.	74	8188 --	7314 --	- -	605912
66	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,881185	33300 --	14935 --	- -	595443
67		241-215-0309 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм /200х76 мм/	шт.	67	8268 --	8100 --	- -	553956
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5077% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
68		241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм /свободный/	шт.	162	3289 --	3218 --	- -	532818
69	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1673,7182	293	293	-	490399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
70	168910С	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	17	14497 --	14193 --	- -	246449
71	158914С	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	67	3289 --	3218 --	- -	220363
72	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30,38457	6868 --	- --	- -	208681
73		241-214-0206 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм /диаметром 65 мм/	шт.	162	1019 --	998 --	- -	165078
74		249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/	м	4763	34 --	27 --	- -	161942
75		251-101-0339 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм /флуоросцентный указатель "ПГ"/	шт.	20	5108 --	5007 --	- -	102160
76		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/	м	20,1	4695 --	4583 --	- -	94370
77	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	16,1334	5640 --	5468 --	- -	90992
78	168902С	241-208-1504 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	67	1184 --	1160 --	- -	79328
79	164667С	241-208-0216 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7	10932 --	10701 --	- -	76524
80	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1688	449705 --	438997 --	- -	75910
81	252464С	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	67	1051 --	1029 --	- -	70417
82	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19942	278998 --	271298 --	- -	55638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,53778	103360 --	100685 --	- -	55585
84	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,174681	274757 --	267140 --	- -	47995
85	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,256224	183808 --	178724 --	- -	47096
86	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2276	165506 --	160371 --	- -	37669
87	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,34445	23737 --	19708 --	- -	31913
88	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,151936	195757 --	191019 --	- -	29743
89	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,227904	73026 --	69297 --	- -	16643
90	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,04486746	361730 --	354058 --	- -	16230
91	159504С	241-117-0207 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	15882 --	15549 --	- -	15882
92	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6839 --	6430 --	- -	13678
93	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01699776	539649 --	525162 --	- -	9173
94	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,65	589 --	575 --	- -	7451
95	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,7556	659 --	644 --	- -	7088
96	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026441	525811 --	512401 --	- -	1390
97	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3815	474	462	-	1129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
98	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9526	579 --	565 --	- -	552
99	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01478895	35682 --	33542 --	- -	528
100	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,9526	423 --	412 --	- -	403
101	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,04167795	27 --	27 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**85846787**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
102		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	41946,87134	66 --	- --	66 2768494	2768494
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2768494**	**2768494**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019730'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-02'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'06'06-02'Наружная канализация'04-2022-НВК''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЗемляные работы#*
4	LПРОТЯЖЕННОСТЬ УЧАСТКОВ: I - 33 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,61 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 1,93 М; II - 251 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,66 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 1,95 М;ГРУНТЫ: 1 ГРУППА - 100% /СУХОЙ/#*
5	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
6	X(0,61+0,5).1,93.33+(0,66+0,5).1,95.251=Ф1*
7	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
8	XФ1.0,97=Ф2*
9	LДОБОР ГРУНТА В ТРАНШЕЕ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
10	XФ1.0,03=Ф3*
11	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ВСЕГО#*
12	XФ1.0,02=Ф4*
13	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБОЙ#*
14	X3,14.0,1.0,1:4.33+3,14.0,16.0,16:4.251=Ф5*
15	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦАМИ: Д=1500 - 6 ШТ.#*
16	X3,14.1,68.1,68:4.(1,93+0,2)+3,14.1,68.1,68:4.(1,95+0,2).2+3,14.1,68.1,68:4.(1,74+0,2)+3,14.1,68.1,68:4.(2,9+0,2)+3,14.1,68.1,68:4.(2,92+0,2)=Ф6*
17	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ТРУБОПРОВОДЫ#*
18	X(0,61+0,5.0,1).0,1.33+(0,66+0,5.0,1).0,1.251=Ф7*
19	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
20	X((0,61+0,5.0,2).0,2.33+(0,66+0,5.0,26).0,26.251)-Ф5=Ф8*
21	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*
22	X((0,61+0,5.0,4).0,4.33+(0,66+0,5.0,46).0,46.251)-Ф5=Ф9*
23	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
24	XФ9-Ф8=Ф10*
25	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
26	XФ1+Ф4-Ф5-Ф6-Ф7-Ф9=Ф11*
27	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
28	XФ5+Ф6+Ф7=Ф12*
29	Е11-010101-0361'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
30	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/'м^3 грунта*
32	Е11-010104-0501'Ф10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/'м^3 грунта*
33	Е11-010104-0501'Ф11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
34	Е11-010201-0501'Ф10+Ф11''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
35	Е11-010102-0385'Ф12''Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	С3412-101-0115'Ф12.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф12''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
38	Е11-230101-0101'Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
39	ПКанализация (К1)#*
40	Е11-220201-0203(РС296002)'0,033''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
41	С1241-502-0102'33''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
42	Е11-220501-0404(РС296009)'0,251''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43	С1241-204-0105'251.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 160 SN 8 PE/'м*
44	С1241-102-0233'35.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/'м*
45	Е11-220501-0406(РС296009)'0,005''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46	С1241-204-0106'5.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 200 SN 8 PE для трубчатого перепада/'м*
47	Е11-220801-0211(РС296021)'4+4''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-209-0207'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 90° OD 200 SN8 PE/'шт.*
49	С1241-208-0215'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 45° OD 200 SN8 PE/'шт.*
50	Е11-220201-0203(РС296002)'0,0015''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
51	С1241-502-0102'1,5''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
52	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(1.7,2+1.11,2).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /тройник чугунный прямой Ду=100 мм, отвод чугунный 45 градусов Ду=100 мм/. Установка'т фасонных частей*
53	С1241-505-0215'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм /тройник чугунный прямой Ду=100 мм/'шт.*
54	С1241-504-0105'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм /отвод чугунный 45 градусов Ду=100 мм/'шт.*
55	ПКанализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /4 шт./, в том числе#*
56	Е11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'4.0,38+4.0,265+4.0,4+4.0,27+4.0,02+2.0,1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
57	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
58	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
59	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
61	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
62	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
63	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
64	С1222-503-0201'(2.13,84+2.16,2).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1, С1-03/'т*
65	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.13,84+2.16,2).0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1, С1-03/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
66	Е11-080101-0307'4.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	ПОтмостка вокруг колодцев#*
68	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0,09.4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
69	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
70	ПКанализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт. выгреб/, в том числе#*
71	Е11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'2.0,38+2.0,265+4.0,4+2.0,27+2.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
72	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
73	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
74	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
75	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
76	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
77	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
78	С1222-503-0201'2.19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/'т*
79	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.19,5.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-04/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
80	Е11-080101-0307'2.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
81	ПОтмостка вокруг колодцев#*
82	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0,09.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
83	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
84	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,284''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
85	С1249-101-0202'284''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/'м*
86	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружная канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 04-2022-НВК

Сметная стоимость	6089,935	тыс.тенге
Сметная заработная плата	684,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,426	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	619,304163		314,60	314,60	194833	194833	--	31987	244966
		НР - 72%; СП - 8%				--	71,73	--	44423		18146	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	17,2786							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	17,271155		11281,00		194836			
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	19,153737		2307,51	--	44197	--	--	31822	82101
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	44197	--		6082	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	30,375912	1455,00		44197				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/	м^3 грунта	12,769158		2307,51	--	29465	--	--	21215	54734
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	29465	--		4054	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	20,250608	1455,00		29465				
4	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/	м^3 грунта	57,21		54,04	54,04	3092	3092	--	637	4027
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	885		298	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,3433							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	0,344084		8985,00		3092			
5	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	485,451287		54,04	54,04	26234	26234	--	5408	34171
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	7510		2529	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,9127							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	2,919698		8985,00		26233			
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	542,661287		247,86	120,25	134504	65255	--	70546	221455
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	69249	28734		16405	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	65,662016	1055,00		69273				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	15,9542							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	15,954242		4038,00		64423			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	63,816967		13,00		830			
7	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	57,6275166		263,85	263,85	15205	15205	--	2617	19248
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	3636		1426	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,4119							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	1,413488		10757,00		15205			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2359,8468		66,00	--	155750	--		--	168210
		СП - 8%				--	--	--	--		12460	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	57,6275166		33,96	30,12	1957	1736	--	519	2674
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	221	500		198	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,172883	1261,00		218				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1959							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,004518		4197,00		19			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,191047		8985,00		1717			
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	19,999		7324,39	264,25	146480	5285	109598	32679	193492
		НР - 99%; СП - 8%				1579,94	70,60	31597	1412		14333	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	22,846858	1383,00		31597				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,784							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,783961		6741,00		5285			
10.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	21,9989	4982,00				109599		
				Канализация (К1)								
11	1122-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами	км трубопровода	0,033		551061,30	24958,80	18185	824	356	17126	38136
		НР - 99%; СП - 8%				515300,80	8907,99	17005	294		2825	
11.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	10,27488	1655,00		17005				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9872	0,1316							
11.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,24	0,07392		8513,00		629			
11.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,44352		103,00		46			
11.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5568	0,051374		2406,00		124			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,006283		3990,00		25			
11.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,00198	103360,00				205		
11.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,5181	293,00				152		
12	241-502-0102 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	33		14412,00	--	475596	--	475596	--	513644
		СП - 8%				--	--	--	--		38048	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,251		714565,36	356820,40	179356	89562	--	113083	315834
		НР - 99%; СП - 8%				357744,96	97334,45	89794	24431		23395	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,4451	57,33972	1566,00		89794				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,3434	11,6322							
13.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	7,389548		4001,00		29566			
13.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,617952	2,163106		14028,00		30344			
13.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,284976	2,079529		5409,00		11248			
13.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,284976	2,079529		825,00		1716			
13.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	73,067456	18,339931		556,00		10197			
13.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	68,419456	17,173283		378,00		6492			
14	241-204-0105 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 160 SN 8 PE/	м	253,51		4425,00	--	1121782	--	1121782	--	1211525
		СП - 8%				--	--	--	--		89743	
15	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	10,5		18227,00	--	191384	--	191384	--	206695
		СП - 8%				--	--	--	--		15311	
16	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005		1534467,80	1134007,19	7672	5670	--	3351	11904
		НР - 99%; СП - 8%				400460,61	276419,08	2002	1382		882	
16.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8032	1,189016	1684,00		2002				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,3791	0,5469							
16.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,147202		4001,00		589			
16.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,775104	0,278876		14028,00		3912			
16.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	0,120818		5409,00		654			
16.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	0,120818		825,00		100			
16.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,925296	0,454626		556,00		253			
16.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	86,277296	0,431386		378,00		163			
17	241-204-0106 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 200 SN 8 PE для трубчатого перепада/	м	5,05		4743,00	--	23952	--	23952	--	25868
		СП - 8%				--	--	--	--		1916	
18	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8		3378,13	497,27	27025	3978	--	22893	53911

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				2880,86	9,68	23047	77		3993	
18.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	13,9256	1655,00		23047				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0432							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,043008		3990,00		172			
18.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	4,256896		556,00		2367			
18.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	3,808896		378,00		1440			
19	241-209-0207 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 90° OD 200 SN8 PE/**	шт.	4		11455,00	--	45820	--	45820	--	49486
		СП - 8%				--	--	--	--		3666	
20	241-208-0215 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 45° OD 200 SN8 PE/**	шт.	4		9059,00	--	36236	--	36236	--	39135
		СП - 8%				--	--	--	--		2899	
21	1122-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	км трубопровода	0,0015		551061,30	24958,80	827	37	17	778	1734
		НР - 99%; СП - 8%				515300,80	8907,99	773	13		128	
21.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	0,46704	1655,00		773				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9872	0,006							
21.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,24	0,00336		8513,00		29			
21.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,02016		103,00		2			
21.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5568	0,002335		2406,00		6			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,000286		3990,00		1			
21.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,00009	103360,00				9		
21.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,02355	293,00				7		
22	241-502-0102 РСНБ РК 2022	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	м	1,5		14412,00	--	21618	--	21618	--	23347
		СП - 8%				--	--	--	--		1729	
23	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /тройник чугунный прямой Ду=100 мм, отвод чугунный 45 градусов Ду=100 мм/. Установка**	т фасонных частей	0,0184		117381,73	4692,24	2160	86	767	1333	3772
		НР - 99%; СП - 8%				71058,06	2117,98	1307	39		279	
23.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	0,867597	1507,00		1307				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,0216							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,021638		3990,00		86			
23.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000428	1789060,00				766		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм /тройник чугунный прямой Ду=100 мм/	шт.	1		9233,00	--	9233	--	9233	--	9972
		СП - 8%				--	--	--	--		739	
25	241-504-0105 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм /отвод чугунный 45 градусов Ду=100 мм/	шт.	1		5911,00	--	5911	--	5911	--	6384
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
						Канализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /4 шт./,						
26	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	5,54		52898,36	10569,38	293057	58555	135355	122352	448642
		НР - 99%; СП - 8%				17896,50	4411,86	99147	24442		33233	
26.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	59,907344	1655,00		99147				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9376	10,7343							
26.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,161325		327,00		53			
26.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,080662		2406,00		194			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,099277		6741,00		669			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19616	6,626726		6333,00		41967			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	3,927638		3990,00		15671			
26.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,8033	4982,00				4002		
26.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	2,8808	35719,00				102899		
26.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,45428	23737,00				10783		
26.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,003878	29039,00				113		
26.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,010526	1668129,00				17559		
27	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4		42061,00	--	168244	--	168244	--	181704
		СП - 8%				--	--	--	--		13460	
28	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4		24697,00	--	98788	--	98788	--	106691
		СП - 8%				--	--	--	--		7903	
29	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		34098,00	--	136392	--	136392	--	147303
		СП - 8%				--	--	--	--		10911	
30	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4		37882,00	--	151528	--	151528	--	163650
		СП - 8%				--	--	--	--		12122	
31	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		6839,00	--	27356	--	27356	--	29544
		СП - 8%				--	--	--	--		2188	
32	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2		19757,00	--	39514	--	39514	--	42675
		СП - 8%				--	--	--	--		3161	
33	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4		54902,00	--	219608	--	219608	--	237177

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17569	
34	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1, С1-03/**	т	0,06008		1004968,00	--	60378	--	60378	--	65208
		СП - 8%				--	--	--	--		4830	
35	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1, С1-03/. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	3,12416		191,30	4,71	598	14	351	163	822
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	233	2		61	
35.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,141212	1655,00		234				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
35.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000662		32,00		0			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000662		6741,00		4			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000662		3990,00		3			
35.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,043051		176,00		8			
35.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000087	525811,00				46		
35.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000562	539649,00				303		
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	47,48		1207,39	29,55	57327	1403	35935	18767	82182
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	19989	191		6087	
36.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	11,271752	1773,00		19985				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1045							
36.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,036963		944,00		979			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,106355		3990,00		424			
36.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007597	195757,00				1487		
36.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011395	73026,00				832		
36.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	113,952	295,00				33616		
		Отмостка вокруг колодцев										
37	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	1,92168		17514,55	2624,84	33657	5044	19485	10477	47664
		НР - 94%; СП - 8%				4749,78	1049,98	9128	2018		3531	
37.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	6,599818	1383,00		9128				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	1,1203							
37.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,183328		6741,00		1236			
37.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	0,937011		4038,00		3784			
37.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	1,894392		13,00		25			
37.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,557287	7731,00				4308		
37.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,172951	7621,00				1318		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	1,92168	7208,00				13851		
37.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,288252	27,00				8		
38	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 /отмостки/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,352**		**1986,59**	**4,58**	**42418**	**98**	**36417**	**6411**	**52735**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**5903**	**34**		**3906**	
38.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	3,444078	1714,00		5903				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0171							
38.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,007174		6741,00		48			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,004783		6333,00		30			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,004783		3990,00		19			
38.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,10676	4982,00				532		
38.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**1,524533**	**21994,00**				**33531**		
38.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,012811	183808,00				2355		
		Канализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт.										
39	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,47**		**52898,36**	**10569,38**	**183557**	**36676**	**84780**	**76636**	**281008**
		НР - 99%; СП - 8%				**17896,50**	**4411,86**	**62101**	**15309**		**20815**	
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	37,523192	1655,00		62101				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9376	6,7235							
39.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,101046		327,00		33			
39.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,050523		2406,00		122			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,062182		6741,00		419			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19616	4,150675		6333,00		26286			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	2,460091		3990,00		9816			
39.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,50315	4982,00				2507		
39.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	1,8044	35719,00				64451		
39.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,28454	23737,00				6754		
39.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,002429	29039,00				71		
39.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,006593	1668129,00				10998		
40	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**42061,00**	**--**	**84122**	**--**	**84122**	**--**	**90852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6730**	
41	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**24697,00**	**--**	**49394**	**--**	**49394**	**--**	**53346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3952**	
42	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**34098,00**	**--**	**136392**	**--**	**136392**	**--**	**147303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10911**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2		37882,00	--	75764	--	75764	--	81825
		СП - 8%				--	--	--	--		6061	
44	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		6839,00	--	13678	--	13678	--	14772
		СП - 8%				--	--	--	--		1094	
45	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
46	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/	т	0,039		1004968,00	--	39194	--	39194	--	42330
		СП - 8%				--	--	--	--		3136	
47	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-04/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,028		191,30	4,71	388	10	226	106	533
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	152	2		39	
47.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,091666	1655,00		152				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00043		32,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00043		6741,00		3			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00043		3990,00		2			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,027946		176,00		5			
47.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	525811,00				30		
47.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000365	539649,00				197		
48	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,74		1207,39	29,55	28663	702	17967	9384	41090
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	9994	96		3044	
48.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	5,635876	1773,00		9992				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0522							
48.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,518482		944,00		489			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,053178		3990,00		212			
48.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003798	195757,00				744		
48.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005698	73026,00				416		
48.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	56,976	295,00				16808		
						Отмостка вокруг колодцев						
49	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,96084		17514,55	2624,84	16829	2522	9743	5238	23833
		НР - 94%; СП - 8%				4749,78	1049,98	4564	1009		1765	
49.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	3,299909	1383,00		4564				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,5602							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,091664		6741,00		618			
49.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	0,468506		4038,00		1892			
49.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,947196		13,00		12			
49.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,278644	7731,00				2154		
49.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,086476	7621,00				659		
49.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	0,96084	7208,00				6926		
49.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,144126	27,00				4		
50	**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 /отмостки/. Устройство**	**м^2 покрытия**	**10,676**		**1986,59**	**4,58**	**21209**	**49**	**18209**	**3206**	**26368**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**2951**	**17**		**1953**	
50.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,722039	1714,00		2952				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0085							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,003587		6741,00		24			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		6333,00		15			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		3990,00		10			
50.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,005	0,05338	4982,00				266		
50.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,762266**	**21994,00**				**16765**		
50.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006406	183808,00				1177		
51	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,284**		**37770,35**	**24688,71**	**10727**	**7012**	**--**	**3381**	**15236**
		НР - 61%; СП - 8%				**13081,64**	**6433,21**	**3715**	**1827**		**1129**	
51.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,867	1,950228	1905,00		3715				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9561	0,8395							
51.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4388	0,408619		13404,00		5477			
51.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,51728	0,430908		2819,00		1215			
51.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,51728	0,430908		742,00		320			
52	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/**	**м**	**284**		**34,00**	**--**	**9656**	**--**	**9656**	**--**	**10428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**772**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6089935**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**526534**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					523882			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					158283			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3820552		
		- Перевозка грузов	Тенге				155750				
		- Накладные расходы	Тенге							612115	
		- Сметная прибыль	Тенге							451104	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-02

на Наружная канализация

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-НВК

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,098056	1655 / --	- / --	- / -	202072
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3397201	1566 / --	- / --	- / -	89794
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,62651918	1455 / --	- / --	- / -	73662
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,66201578	1055 / --	- / --	- / -	69273
5	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8468576	1383 / --	- / --	- / -	31597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,907628	1773 --	- --	- -	29977
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,89972669	1383 --	- --	- -	13691
8	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	5,1661164	1714 --	- --	- -	8855
9	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,950228	1905 --	- --	- -	3715
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189016	1684 --	- --	- -	2002
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8675968	1507 --	- --	- -	1307
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23287763	1655 --	- --	- -	385
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17288255	1261 --	- --	- -	218
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**526550**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**354,9592**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,42423476	2216,08 --	- --	- -	(158282)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**526534**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,073% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	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	17,2711545	11281 --	- --	2572 44421,41	194836
16	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	17,3597586	4038	-	1801	70099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	31264,93	
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,78457587	6333 --	- --	2572 27737,93	68299
18	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,44198147	14028 --	- --	3073 7504,21	34256
19	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	3,45482878	8985 --	- --	2572 8885,82	31042
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7055% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,53675059	4001 --	- --	1801 13573,69	30155
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,62674413	3990 --	- --	1801 11934,77	26441
22	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,41348773	10757 --	- --	2572 3635,49	15205
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2216% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,05145394	556 --	- --	- -	12817
24	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,20034674	5409 --	- --	2152 4735,15	11902
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,23226608	6741 --	- --	1801 2219,31	8307
26	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,41356594	378 --	- --	- -	8094
27	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,4086192	13404 --	- --	2572 1050,97	5477
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,20034674	825 --	- --	- -	1815
29	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5554448	944 --	- --	- -	1468
30	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,43090752	2819	-	1801	1215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	776,06	
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	66,65855561	13 --	- --	- -	867
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,07728	8513 --	- --	2572 198,76	658
33	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1848952	2406 --	- --	1801 333	445
34	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,43090752	742 --	- --	- -	320
35	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2623712	327 --	- --	- -	86
36	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,46368	103 --	- --	- -	48
37	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004518	4197 --	- --	1801 8,14	19
38	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07099676	176 --	- --	- -	12
39	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00109226	32 --	- --	- -	0,03
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**158280**	**523880**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0823% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40		241-204-0105 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 160 SN 8 PE/	м	253,51	4425 --	4332 --	- -	1121782
41	156345С	241-502-0102 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	34,5	14412 --	14103 --	- -	497214
42	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	54902 --	53608 --	- -	329412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	34098 --	27801 --	- -	272784
44	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	42061 --	36024 --	- -	252366
45	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	37882 --	33312 --	- -	227292
46		241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	10,5	18227 --	17807 --	- -	191384
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6852	35719 --	17307 --	- -	167351
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4885% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	24697 --	20343 --	- -	148182
49	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,46549	4982 --	- --	- -	116905
50		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1, С1-03/	т	0,06008	1004968 --	932964 --	- -	60378
51	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	170,928	295 --	287 --	- -	50424
52	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,2867992	21994 --	19662 --	- -	50296
53		241-209-0207 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 90° OD 200 SN8 PE/	шт.	4	11455 --	11212 --	- -	45820
54	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	6839 --	6430 --	- -	41034
55	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	19757 --	17963 --	- -	39514
56		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/	т	0,039	1004968 --	932964 --	- -	39194
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4292% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57		241-208-0215 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм /КОРСИС 45° OD 200 SN8 PE/	шт.	4	9059 --	8869 --	- -	36236
58	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,017119	1668129 --	1549820 --	- -	28557
59		241-204-0106 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 /КОРСИС OD 200 SN 8 PE для трубчатого перепада/	м	5,05	4743 --	4642 --	- -	23952
60	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	$м^3$	2,88252	7208 --	- --	- -	20777
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,73882	23737 --	19708 --	- -	17537
62		249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ 250х200 мм/	м	284	34 --	27 --	- -	9656
63		241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм /тройник чугунный прямой Ду=100 мм/	шт.	1	9233 --	9040 --	- -	9233
64	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8359308	7731 --	- --	- -	6463
65		241-504-0105 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм /отвод чугунный 45 градусов Ду=100 мм/	шт.	1	5911 --	5786 --	- -	5911
66	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0192168	183808 --	178724 --	- -	3532
67	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0113952	195757 --	191019 --	- -	2231
68	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2594268	7621 --	- --	- -	1977
69	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0170928	73026 --	69297 --	- -	1248
70	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00042817	1789060	1752091	-	766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
71	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00092739	539649 --	525162 --	- -	500
72	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,00207	103360 --	100685 --	- -	214
73	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,006307	29039 --	27165 --	- -	183
74	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,54165	293 --	293 --	- -	159
75	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014426	525811 --	512401 --	- -	76
76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,432378	27 --	27 --	- -	12
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3820551**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
77		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2359,846803	66 --	- --	66 155750	155750
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**155750**	**155750**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013490'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-03'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'06'06-03'Внутриплощадочные сети водопровода'04-2022-НВК''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЗемляные работы#*
4	LПРОТЯЖЕННОСТЬ УЧАСТКОВ: I - 58+21,5+18,7+42,8=141 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,61 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 2,22 М; II - 72,1 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,61 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 1,75 М; III - 20,8 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,66 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 2,04 М; ГРУНТЫ: 1 ГРУППА - 100% /СУХОЙ/#*
5	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
6	Х(0,61+0,5).2,22.141+(0,61+0,5).1,75.72,1+(0,66+0,5).2,04.20,8=Ф1*
7	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
8	ХФ1.0,97=Ф2*
9	LДОБОР ГРУНТА В ТРАНШЕЕ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
10	ХФ1.0,03=Ф3*
11	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ВСЕГО#*
12	ХФ1.0,02=Ф4*
13	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБОЙ#*
14	Х3,14.0,108.0,108:4.141+3,14.0,089.0,089:4.72,1+3,14.0,089.0,089:4.72,1=Ф5*
15	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦАМИ: Д=1500 - 10 ШТ., Д=1000 - 3 ШТ.#*
16	Х3,14.1,68.1,68:4.(3,21+0,2)+3,14.1,18.1,18:4.(3,6+0,2)+3,14.1,18.1,18:4.(3,51+0,2)+3,14.1,18.1,18:4.(4,12+0,2)=Ф6*
17	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ТРУБОПРОВОДЫ#*
18	Х(0,61+0,5.0,1).0,1.(141+72,1)+(0,66+0,5.0,1).0,1.20,8=Ф7*
19	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
20	Х((0,61+0,5.0,208).0,208.141+(0,61+0,5.0,189).0,189.72,1+(0,66+0,5.0,259).0,259.20,8)-Ф5=Ф8*
21	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*
22	Х((0,61+0,5.0,408).0,408.141+(0,61+0,5.0,389).0,389.72,1+(0,66+0,5.0,459).0,459.20,8)-Ф5=Ф9*
23	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
24	ХФ9-Ф8=Ф10*
25	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
26	ХФ1+Ф4-Ф5-Ф6-Ф7-Ф9=Ф11*
27	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
28	ХФ5+Ф6+Ф7=Ф12*
29	Е11-010101-0361'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
30	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/'м^3 грунта*
32	Е11-010104-0501'Ф10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/'м^3 грунта*
33	Е11-010104-0501'Ф11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
34	Е11-010201-0501'Ф10+Ф11''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
35	Е11-010102-0385'Ф12''Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	С3412-101-0115'Ф12.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф12''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
38	Е11-230101-0101'Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
39	ПВО-Водопроводная сеть на водоразборных сооружениях и водоводы#*
40	Е11-220301-0106(РС295990)'0,058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм /диаметр до 200 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
41	Е11-220601-0306'0,058''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм /диаметр до 200 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
42	С1241-102-0179'58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
43	Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
44	С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
45	С1241-116-0312'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/'шт.*
46	Е11-220801-0105(РС296026)'2.17,81.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 200 мм/. Установка'т фасонных частей*
47	С1241-102-0228'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
48	Е11-220701-0106'0,053''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49	Е11-220801-0105(РС296026)'3.2,7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 108х4 мм/. Установка'т фасонных частей*
50	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./, в том числе#*
51	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1.0,38+1.0,265+2.0,4+1.0,27+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
52	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
53	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
54	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/'шт.*
57	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
58	С1222-503-0201'1.25,9.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-06/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.25,9.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
60	Е11-080101-0307'1.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
61	ПОтмостка вокруг колодцев#*
62	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
63	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
64	ППД-Подающий трубопровод#*
65	Е11-220301-0103(РС295990)'0,0721''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм /диаметр до 100 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
66	Е11-220301-0104(РС295990)'0,0215''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
67	Е11-220601-0303'0,0721''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм /диаметр до 100 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
68	Е11-220601-0304'0,0215''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
69	С1241-102-0162'72,1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
70	С1241-102-0177'21,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
71	Е11-220901-0102(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
72	С1242-103-0302'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
73	Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
74	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
75	С1241-116-0309'11''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /свободный/'шт.*
76	Е11-220801-0105(РС296026)'13.1,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 80 мм/. Установка'т фасонных частей*
77	С1241-102-0177'4.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
78	С1241-102-0228'6.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
79	Е11-220701-0102'0,0721''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
80	Е11-220701-0103'0,0215''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
81	Е11-220801-0105(РС296026)'3.2,7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 108х4 мм/. Установка'т фасонных частей*
82	Е11-220801-0105(РС296026)'2.1,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 89х4/. Установка'т фасонных частей*
83	С1241-116-0310'19''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	Е11-220801-0105(РС296026)'8.2,75.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка'т фасонных частей*
85	Е11-220801-0105(РС296026)'3.0,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход стальной 100х80/. Установка'т фасонных частей*
86	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /5 шт./, в том числе#*
87	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'5.0,38+3.0,265+9.0,4+5.0,27+3.0,02+3.0,05+3.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
88	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
89	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
90	С1225-101-0109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
91	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
92	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
93	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
94	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/'шт.*
95	С1244-202-0102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
96	С1222-503-0201'(22,7+25,9+3.19,5).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06, С1-04/'т*
97	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(22,7+25,9+3.19,5).0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05, С1-06, С1-04/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
98	Е11-080101-0307'5.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
99	ПОтмостка вокруг колодцев#*
100	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.5''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
101	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).5''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
102	ПСП-Спускной трубопровод#*
103	Е11-220301-0104(РС295990)'0,0187''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
104	Е11-220601-0304'0,0187''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
105	С1241-102-0177'18,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
106	Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
107	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
108	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/'шт.*
109	Е11-220801-0105(РС296026)'1.2,75.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка'т фасонных частей*
110	С1241-102-0177'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
111	Е11-220701-0103'0,0797''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	Е11-220801-0105(РС296026)'2.0,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход К-100х80/. Установка'т фасонных частей*
113	Е11-220801-0105(РС296026)'1.4,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 100х100 мм/. Установка'т фасонных частей*
114	Е11-220801-0105(РС296026)'1.2,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 100х4/. Установка'т фасонных частей*
115	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт./, в том числе#*
116	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'2.0,38+6.0,265+4.0,4+2.0,27+1.0,02+2.0,05+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
117	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
118	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
119	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
120	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
121	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
123	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/'шт.*
124	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
125	С1222-503-0201'2.32,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-10/'т*
126	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.32,4.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-10/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
127	Е11-080101-0307'2.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
128	ПОтмостка вокруг колодцев#*
129	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
130	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
131	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1000 /1 шт./, в том числе#*
132	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1.0,18+4.0,24+1.0,1+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
133	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
134	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
135	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 /1ПП10-1/'шт.*
136	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
137	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
138	С1222-503-0201'1.20,3.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С3/'т*
139	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.20,3.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С3/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
140	Е11-080101-0307'1.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
141	ПОтмостка вокруг колодцев#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
143	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
144	ПОТ-Отводящий трубопровод#*
145	Е11-220301-0104(РС295990)'0,0428''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
146	Е11-220601-0304'0,0428''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
147	С1241-102-0177'42,8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
148	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
149	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
150	С1241-116-0310'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/'шт.*
151	Е11-220801-0105(РС296026)'4.2,75.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка'т фасонных частей*
152	С1241-102-0177'4.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
153	Е11-220701-0103'0,0428''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
154	Е11-220801-0105(РС296026)'2.2,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 100х4/. Установка'т фасонных частей*
155	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./, в том числе#*
156	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1.0,38+1.0,265+2.0,4+1.0,27+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
157	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
158	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
159	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
160	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
161	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
162	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
163	С1222-503-0201'1.25,9.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-06/'т*
164	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.25,9.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
165	Е11-080101-0307'1.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
166	ПОтмостка вокруг колодцев#*
167	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
168	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
169	ППР-Переливной трубопровод#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	Е11-220301-0105(РС295990)'0,0208''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
171	Е11-220601-0305'0,0208''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
172	С1241-102-0218'20,8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
173	Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
174	С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
175	С1241-116-0312'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
176	Е11-220801-0105(РС296026)'4.4,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 150 мм/. Установка'т фасонных частей*
177	С1241-102-0229'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/'м*
178	Е11-220701-0105'0,0208''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
179	Е11-220801-0105(РС296026)'2.13.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 150х4/. Установка'т фасонных частей*
180	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт./, в том числе#*
181	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'2.0,38+3.0,265+3.0,4+2.0,27+3.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
182	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
183	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
184	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
185	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
186	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/'шт.*
187	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
188	С1222-503-0201'(1.22,7+1.25,9).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06/'т*
189	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1.22,7+1.25,9).0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05, С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
190	Е11-080101-0307'2.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
191	ПОтмостка вокруг колодцев#*
192	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
193	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
194	ПВодопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1000 /2 шт./, в том числе#*
195	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'2.0,18+4.0,24+4.0,16+2.0,1+1.0,02+2.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
196	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
197	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
199	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 /1ПП10-1/'шт.*
200	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
201	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
202	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
203	С1222-503-0201'2.20,3.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С3/'т*
204	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.20,3.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С3/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
205	Е11-080101-0307'2.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
206	ПОтмостка вокруг колодцев#*
207	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
208	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
209	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода

(наименование работ и затрат)

Основание: 04-2022-НВК

Сметная стоимость	11718,371	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1346,084	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,775	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта		520,625743	314,60	314,60	163789	163788	--	26890	205934
		НР - 72%; СП - 8%				--	71,73	--	37344		15254	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	14,5255							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	14,519211		11281,00		163791			
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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		16,1018271	2307,51	--	37155	--	--	26752	69019
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	37155	--		5112	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	25,535888	1455,00		37155				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/**	**м^3 грунта**	**10,7345514**		**2307,51**	**--**	**24770**	**--**	**--**	**17834**	**46013**
		НР - 72%; СП - 8%				**2307,51**	**--**	**24770**	**--**		**3408**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	17,023925	1455,00		24770				
4	**1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/**	**м^3 грунта**	**43,09022**		**54,04**	**54,04**	**2329**	**2329**	**--**	**480**	**3034**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,47**	**--**	**667**		**225**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,2585							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	0,259162		8985,00		2329			
5	**1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**433,55123**		**54,04**	**54,04**	**23429**	**23429**	**--**	**4830**	**30518**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,47**	**--**	**6707**		**2259**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,6013							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	2,607551		8985,00		23429			
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**476,64145**		**247,86**	**120,25**	**118140**	**57316**	**--**	**61963**	**194512**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,61**	**52,95**	**60824**	**25238**		**14409**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	57,673615	1055,00		60846				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	14,0133							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	14,013259		4038,00		56586			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	56,053035		13,00		729			
7	**1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**38,2147969**		**263,85**	**263,85**	**10083**	**10083**	**--**	**1736**	**12764**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,09**	**--**	**2411**		**945**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,9363							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	0,937333		10757,00		10083			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1564,89593		66,00	--	103283	--		--	111546
		СП - 8%				--	--	--	--		8263	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	38,2147969		33,96	30,12	1298	1151	--	344	1774
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	147	331		131	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,114644	1261,00		145				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1299							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,002996		4197,00		13			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,12669		8985,00		1138			
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	15,5414		7324,39	264,25	113831	4107	85170	25395	150364
		НР - 99%; СП - 8%				1579,94	70,60	24554	1097		11138	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	17,754495	1383,00		24554				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,6092							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,609223		6741,00		4107			
10.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	17,09554	4982,00				85170		
						ВО-Водопроводная сеть на водоразборных сооружениях и водоводы						
11	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм /диаметр до 200 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,058		1689878,92	734724,78	98013	42614	7160	62443	173293
		НР - 99%; СП - 8%				831712,00	255767,94	48239	14835		12836	
11.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,12	24,42496	1975,00		48239				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,2208	6,9728							
11.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,9968	4,523814		6775,00		30649			
11.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,848	0,107184		9815,00		1052			
11.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,552	0,786016		8513,00		6691			
11.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,96	2,14368		48,00		103			
11.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,6	1,9488		103,00		201			
11.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,736	0,506688		258,00		131			
11.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,3424	1,527859		2406,00		3676			
11.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,027933		3990,00		111			
11.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	2,9	962,00				2790		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,0116	103360,00				1199		
11.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00754	278998,00				2104		
11.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	3,6424	293,00				1067		
12	**1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм /диаметр до 200 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,058**		**4088100,74**	**330134,53**	**237110**	**19148**	**186467**	**34792**	**293654**
		НР - 99%; СП - 8%				**543011,84**	**62907,64**	**31495**	**3649**		**21752**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	18,05888	1744,00		31495				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,3435	1,4699							
12.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,192	1,403136		8513,00		11945			
12.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	77,0672	4,469898		1568,00		7009			
12.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	51,9792	3,014794		15,00		45			
12.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3808	0,022086		6741,00		149			
12.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	384,54	347,00				133435		
12.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	168	9,744	4844,00				47200		
12.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	1,44	0,08352	22383,00				1869		
12.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0696	346,00				24		
12.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,31	0,01798	9128,00				164		
12.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,006612	441048,00				2916		
12.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0145	59186,00				858		
13	**241-102-0179 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**58,232**		**5569,00**	**--**	**324294**	**--**	**324294**	**--**	**350238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25944**	
14	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4313,28**	**312,82**	**8627**	**625**	**847**	**7363**	**17269**
		НР - 99%; СП - 8%				**3577,45**	**141,20**	**7155**	**282**		**1279**	
14.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	4,3232	1655,00		7155				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,1568							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	0,1568		3990,00		626			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
14.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	165506,00				728		
15	**242-103-0304 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**		**173642,00**	**--**	**347284**	**--**	**347284**	**--**	**375067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27783**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/	шт.	12		8203,00	--	98436	--	98436	--	106311
		СП - 8%				--	--	--	--		7875	
17	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 200 мм/. Установка	т фасонных частей	0,03562		1936832,53	708717,35	68990	25244	16900	34562	111836
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	26846	8065		8284	
17.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	12,474979	2152,00		26846				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,762							
17.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	3,674673		6775,00		24896			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,087369		3990,00		349			
17.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003206	274757,00				881		
17.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,03562	449705,00				16018		
18	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	0,6		12388,00	--	7433	--	7433	--	8028
		СП - 8%				--	--	--	--		595	
19	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,053		162917,21	--	8635	--	3107	5473	15237
		НР - 99%; СП - 8%				104308,51	--	5528	--		1129	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	3,668448	1507,00		5528				
19.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,000499	361730,00				181		
19.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	9,9852	293,00				2926		
20	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 108х4 мм/. Установка	т фасонных частей	0,0081		1936832,53	708717,35	15688	5741	3842	7859	25431
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	6105	1834		1884	
20.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	2,836814	2152,00		6105				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8555							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,835622		6775,00		5661			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,019868		3990,00		79			
20.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000729	274757,00				200		
20.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0081	449705,00				3643		
						Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./, в						
21	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,765		36551,04	13645,98	64513	24085	13000	37083	109724
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	27428	10030		8128	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	17,514448	1566,00		27428				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	4,3846							
21.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,063258		327,00		21			
21.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,031629		2406,00		76			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,04942		6741,00		333			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,76752		6333,00		17527			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,535974		3990,00		6129			
21.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,234745	33300,00				7817		
21.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01765	23737,00				419		
21.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00706	103360,00				730		
21.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000194	35682,00				7		
21.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000547	27,00				0		
21.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2118	5640,00				1195		
21.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1412	659,00				93		
21.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,39889	6868,00				2740		
22	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		42061,00	--	42061	--	42061	--	45426
		СП - 8%				--	--	--	--		3365	
23	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1		24697,00	--	24697	--	24697	--	26673
		СП - 8%				--	--	--	--		1976	
24	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	2		34098,00	--	68196	--	68196	--	73652
		СП - 8%				--	--	--	--		5456	
25	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	1		37342,00	--	37342	--	37342	--	40329
		СП - 8%				--	--	--	--		2987	
26	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/**	шт.	1		8188,00	--	8188	--	8188	--	8843
		СП - 8%				--	--	--	--		655	
27	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	1		54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%				--	--	--	--		4392	
28	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-06/**	т	0,0259		1004968,00	--	26029	--	26029	--	28111
		СП - 8%				--	--	--	--		2082	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,3468		191,30	4,71	258	6	151	70	354
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	101	1		26	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,060875	1655,00		101				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000286		32,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000286		6741,00		2			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000286		3990,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018559		176,00		3			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	525811,00				20		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000242	539649,00				131		
30	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,87		1207,39	29,55	14332	351	8984	4692	20546
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	4997	48		1522	
30.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,817938	1773,00		4996				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0261							
30.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,259241		944,00		245			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026589		3990,00		106			
30.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001899	195757,00				372		
30.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002849	73026,00				208		
30.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,488	295,00				8404		
				Отмостка вокруг колодцев								
31	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	--		17514,55	2624,84	--	--	--	--	--
						4749,78	1049,98	--	--		--	
32	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 /отмостки/. Устройство	$м^2$ покрытия	5,338		1986,59	4,58	10604	24	9104	1603	13183
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	1476	8		977	
32.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861019	1714,00		1476				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
32.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		6741,00		12			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		6333,00		8			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		3990,00		5			
32.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,02669	4982,00				133		
32.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381133**	**21994,00**				**8383**		
32.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003203	183808,00				589		
				ПД-Подающий трубопровод								
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм /диаметр до 100 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0721		792636,82	161032,00	57149	11611	2477	47105	112594
		НР - 99%; СП - 8%				597240,00	62686,87	43061	4520		8340	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	21,80304	1975,00		43061				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	2,2328							
33.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	1,225008		6775,00		8299			
33.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,232	0,088827		9815,00		872			
33.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	1,332408		48,00		64			
33.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,969024		103,00		100			
33.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,145354		258,00		38			
33.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,902		2406,00		2170			
33.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,016958		3990,00		68			
33.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,012978	103360,00				1341		
33.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002884	278998,00				805		
33.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	1,13197	293,00				332		
34	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0215**		**977319,35**	**189440,65**	**21012**	**4073**	**1340**	**17025**	**41080**
		НР - 99%; СП - 8%				**725536,00**	**74344,74**	**15599**	**1598**		**3043**	
34.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,36	7,89824	1975,00		15599				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,792	0,791							
34.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7792	0,425253		6775,00		2881			
34.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,4784	0,031786		9815,00		312			
34.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1056	0,49677		48,00		24			
34.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,28896		103,00		30			
34.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,24	0,04816		258,00		12			
34.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,232	0,327488		2406,00		788			
34.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	0,006502		3990,00		26			
34.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20	0,43	962,00				414		
34.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00387	103360,00				400		
34.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,001075	278998,00				300		
34.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,774	293,00				227		
35	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм /диаметр до 100 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0721**		**2065243,65**	**57382,30**	**148904**	**4137**	**115897**	**28608**	**191713**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				400422,40	363,08	28870	26		14201	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	16,55416	1744,00		28870				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0398							
35.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	2,522692		1568,00		3956			
35.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	5,579963		15,00		84			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,014535		6741,00		98			
35.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	239,372	347,00				83062		
35.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	5,9122	4844,00				28639		
35.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,051191	22383,00				1146		
35.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,08652	346,00				30		
35.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,022351	9128,00				204		
35.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,003966	441048,00				1749		
35.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,018025	59186,00				1067		
36	**1122-0601-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0215**		**2476681,75**	**61361,10**	**53249**	**1320**	**42354**	**9489**	**67757**
		НР - 99%; СП - 8%				**445347,84**	**443,77**	**9575**	**10**		**5019**	
36.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,36	5,49024	1744,00		9575				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6189	0,0133							
36.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	37,2512	0,800901		1568,00		1256			
36.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	86,016	1,849344		15,00		28			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	0,005298		6741,00		36			
36.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4060	87,29	347,00				30290		
36.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	102	2,193	4844,00				10623		
36.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,87	0,018705	22383,00				419		
36.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0258	346,00				9		
36.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,006665	9128,00				61		
36.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,001441	441048,00				635		
36.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,005375	59186,00				318		
37	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**72,3884**		**3903,00**	**--**	**282532**	**--**	**282532**	**--**	**305135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22603**	
38	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**21,586**		**4695,00**	**--**	**101346**	**--**	**101346**	**--**	**109454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	3		2872,25	134,06	8617	403	921	7400	17298
		НР - 99%; СП - 8%				2431,03	60,51	7293	182		1281	
39.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	4,5696	1596,00		7293				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,1008							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1008		3990,00		402			
39.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	589,00				177		
39.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0045	165506,00				745		
40	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3		60535,00	--	181605	--	181605	--	196133
		СП - 8%				--	--	--	--		14528	
41	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2		2943,75	134,06	5888	268	615	5075	11840
		НР - 99%; СП - 8%				2502,53	60,51	5005	121		877	
41.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	3,136	1596,00		5005				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0672							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		3990,00		268			
41.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
41.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00				497		
42	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2		82856,00	--	165712	--	165712	--	178969
		СП - 8%				--	--	--	--		13257	
43	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /свободный/	шт.	11		3935,00	--	43285	--	43285	--	46748
		СП - 8%				--	--	--	--		3463	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 80 мм/. Установка	т фасонных частей	0,02015		1936832,53	708717,35	39027	14280	9560	19552	63265
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	15187	4562		4686	
44.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	7,057014	2152,00		15187				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,1282							
44.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,078738		6775,00		14083			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,049424		3990,00		197			
44.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001814	274757,00				498		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,02015	449705,00				9062		
45	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/**	**м**	**1,2**		**4695,00**	**--**	**5634**	**--**	**5634**	**--**	**6085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
46	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/**	**м**	**1,8**		**12388,00**	**--**	**22298**	**--**	**22298**	**--**	**24082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1784**	
47	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0721**		**95169,36**	**--**	**6862**	**--**	**595**	**6205**	**14112**
		НР - 99%; СП - 8%				**86923,76**	**--**	**6267**	**--**		**1045**	
47.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	4,158728	1507,00		6267				
47.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000096	361730,00				35		
47.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	1,91065	293,00				560		
48	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0215**		**101544,83**	**--**	**2183**	**--**	**314**	**1850**	**4356**
		НР - 99%; СП - 8%				**86923,76**	**--**	**1869**	**--**		**323**	
48.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	1,24012	1507,00		1869				
48.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000051	361730,00				18		
48.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	1,0105	293,00				296		
49	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 108х4 мм/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0081**		**1936832,53**	**708717,35**	**15688**	**5741**	**3842**	**7859**	**25431**
		НР - 99%; СП - 8%				**753682,05**	**226424,70**	**6105**	**1834**		**1884**	
49.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	2,836814	2152,00		6105				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8555							
49.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,835622		6775,00		5661			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,019868		3990,00		79			
49.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000729	274757,00				200		
49.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0081	449705,00				3643		
50	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 89х4/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,003**		**1936832,53**	**708717,35**	**5810**	**2126**	**1423**	**2911**	**9419**
		НР - 99%; СП - 8%				**753682,05**	**226424,70**	**2261**	**679**		**698**	
50.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,050672	2152,00		2261				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,3168							
50.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,30949		6775,00		2097			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,007358		3990,00		29			
50.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00027	274757,00				74		
50.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,003	449705,00				1349		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/	шт.	19		4905,00	--	93195	--	93195	--	100651
		СП - 8%				--	--	--	--		7456	
52	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка	т фасонных частей	0,022		1936832,53	708717,35	42610	15591	10438	21347	69073
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	16581	4981		5117	
52.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	7,704928	2152,00		16581				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,3236							
52.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,26959		6775,00		15376			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,053962		3990,00		215			
52.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00198	274757,00				544		
52.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,022	449705,00				9894		
53	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход стальной 100х80/. Установка	т фасонных частей	0,0027		1936832,53	708717,35	5229	1913	1281	2620	8477
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	2035	611		628	
53.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,945605	2152,00		2035				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,2852							
53.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,278541		6775,00		1887			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,006623		3990,00		26			
53.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000243	274757,00				67		
53.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0027	449705,00				1214		
Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /5 шт./, в												
54	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,005		36551,04	13645,98	292591	109236	58959	168188	497642
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	124396	45492		36862	
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	79,435216	1566,00		124396				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	19,886							
54.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,286899		327,00		94			
54.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,14345		2406,00		345			
54.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,22414		6741,00		1511			
54.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	12,55184		6333,00		79491			
54.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	6,966271		3990,00		27795			
54.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	1,064665	33300,00				35453		
54.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,08005	23737,00				1900		
54.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,03202	103360,00				3310		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000881	35682,00				31		
54.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002482	27,00				0		
54.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,9606	5640,00				5418		
54.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,6404	659,00				422		
54.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,80913	6868,00				12425		
55	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	5		42061,00	--	210305	--	210305	--	227129
		СП - 8%				--	--	--	--		16824	
56	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	3		24697,00	--	74091	--	74091	--	80018
		СП - 8%				--	--	--	--		5927	
57	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	9		34098,00	--	306882	--	306882	--	331433
		СП - 8%				--	--	--	--		24551	
58	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	5		37342,00	--	186710	--	186710	--	201647
		СП - 8%				--	--	--	--		14937	
59	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	3		6839,00	--	20517	--	20517	--	22158
		СП - 8%				--	--	--	--		1641	
60	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	3		8188,00	--	24564	--	24564	--	26529
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
61	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/**	шт.	3		8188,00	--	24564	--	24564	--	26529
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
62	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	5		54902,00	--	274510	--	274510	--	296471
		СП - 8%				--	--	--	--		21961	
63	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06, С1-04/**	т	0,1071		1004968,00	--	107632	--	107632	--	116243
		СП - 8%				--	--	--	--		8611	
64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05, С1-06, С1-04/. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	5,5692		191,30	4,71	1065	26	623	290	1464
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	416	4		108	
64.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,251728	1655,00		417				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
64.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001181		32,00		0			
64.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001181		6741,00		8			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001181		3990,00		5			
64.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,076744		176,00		14			
64.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000156	525811,00				82		
64.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001002	539649,00				541		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	59,35		1207,39	29,55	71659	1754	44919	23459	102728
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	24986	239		7609	
65.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	14,08969	1773,00		24981				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1306							
65.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,296204		944,00		1224			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,132944		3990,00		530			
65.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009496	195757,00				1859		
65.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014244	73026,00				1040		
65.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	142,44	295,00				42020		
		Отмостка вокруг колодцев										
66	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	--		17514,55	2624,84	--	--	--	--	--
						4749,78	1049,98	--	--		--	
67	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 /отмостки/. Устройство	$м^2$ покрытия	26,69		1986,59	4,58	53022	122	45522	8014	65919
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	7378	42		4883	
67.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	4,305097	1714,00		7379				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0214							
67.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,008968		6741,00		60			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,005979		6333,00		38			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,005979		3990,00		24			
67.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,13345	4982,00				665		
67.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**1,905666**	**21994,00**				**41913**		
67.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,016014	183808,00				2944		
		СП-Спускной трубопровод										
68	1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0187		977319,35	189440,65	18276	3542	1166	14808	35731
		НР - 99%; СП - 8%				725536,00	74344,74	13568	1390		2647	
68.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,36	6,869632	1975,00		13568				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,792	0,688							
68.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7792	0,369871		6775,00		2506			
68.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4784	0,027646		9815,00		271			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1056	0,432075		48,00		21			
68.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,251328		103,00		26			
68.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,24	0,041888		258,00		11			
68.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,232	0,284838		2406,00		685			
68.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	0,005655		3990,00		23			
68.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20	0,374	962,00				360		
68.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,003366	103360,00				348		
68.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,000935	278998,00				261		
68.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,6732	293,00				197		
69	**1122-0601-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0187**		**2476681,75**	**61361,10**	**46314**	**1147**	**36839**	**8253**	**58932**
		НР - 99%; СП - 8%				**445347,84**	**443,77**	**8328**	**8**		**4365**	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,36	4,775232	1744,00		8328				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6189	0,0116							
69.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	37,2512	0,696597		1568,00		1092			
69.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	86,016	1,608499		15,00		24			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	0,004608		6741,00		31			
69.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4060	75,922	347,00				26345		
69.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	102	1,9074	4844,00				9239		
69.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,87	0,016269	22383,00				364		
69.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,02244	346,00				8		
69.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,005797	9128,00				53		
69.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,001253	441048,00				553		
69.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,004675	59186,00				277		
70	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**18,7748**		**4695,00**	**--**	**88148**	**--**	**88148**	**--**	**95200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7052**	
71	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2943,75**	**134,06**	**5888**	**268**	**615**	**5075**	**11840**
		НР - 99%; СП - 8%				**2502,53**	**60,51**	**5005**	**121**		**877**	
71.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	3,136	1596,00		5005				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0672							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		3990,00		268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
71.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00				497		
72	242-103-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	2		82856,00	--	165712	--	165712	--	178969
		СП - 8%				--	--	--	--		13257	
73	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/**	шт.	3		4905,00	--	14715	--	14715	--	15892
		СП - 8%				--	--	--	--		1177	
74	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка**	т фасонных частей	0,00275		1936832,53	708717,35	5326	1949	1304	2668	8634
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	2073	623		640	
74.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,963116	2152,00		2073				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,2904							
74.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,283699		6775,00		1922			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,006745		3990,00		27			
74.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000247	274757,00				68		
74.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00275	449705,00				1237		
75	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/**	м	0,3		4695,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
76	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0797		101544,83	--	8093	--	1165	6859	16148
		НР - 99%; СП - 8%				86923,76	--	6928	--		1196	
76.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	4,597096	1507,00		6928				
76.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000187	361730,00				68		
76.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	3,7459	293,00				1098		
77	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /переход К-100х80/. Установка**	т фасонных частей	0,0018		1936832,53	708717,35	3486	1276	853	1747	5651
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	1357	408		419	
77.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,630403	2152,00		1357				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,1901							
77.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,185694		6775,00		1258			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,004415		3990,00		18			
77.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	274757,00				45		
77.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0018	449705,00				809		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник фланцевый 100х100 мм/. Установка**	т фасонных частей	0,0045		1936832,53	708717,35	8716	3189	2135	4366	14129
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	3392	1019		1047	
78.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,576008	2152,00		3392				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4753							
78.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,464234		6775,00		3145			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,011038		3990,00		44			
78.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000405	274757,00				111		
78.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0045	449705,00				2024		
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 100х4/. Установка**	т фасонных частей	0,0024		1936832,53	708717,35	4648	1701	1138	2329	7535
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	1809	543		558	
79.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,840538	2152,00		1809				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,2535							
79.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,247592		6775,00		1677			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,005887		3990,00		23			
79.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000216	274757,00				59		
79.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0024	449705,00				1079		
		Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт./, в										
80	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,66		36551,04	13645,98	170328	63590	34323	97908	289695
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	72415	26482		21459	
80.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	46,242112	1566,00		72415				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	11,5764							
80.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,167014		327,00		55			
80.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,083507		2406,00		201			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,13048		6741,00		880			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	7,30688		6333,00		46274			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	4,055318		3990,00		16181			
80.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,61978	33300,00				20639		
80.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0466	23737,00				1106		
80.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,01864	103360,00				1927		
80.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000513	35682,00				18		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001445	27,00				0		
80.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,5592	5640,00				3154		
80.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3728	659,00				246		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,05316	6868,00				7233		
81	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		42061,00	--	84122	--	84122	--	90852
		СП - 8%				--	--	--	--		6730	
82	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6		24697,00	--	148182	--	148182	--	160037
		СП - 8%				--	--	--	--		11855	
83	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		34098,00	--	136392	--	136392	--	147303
		СП - 8%				--	--	--	--		10911	
84	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		37342,00	--	74684	--	74684	--	80659
		СП - 8%				--	--	--	--		5975	
85	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		6839,00	--	6839	--	6839	--	7386
		СП - 8%				--	--	--	--		547	
86	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		8188,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%				--	--	--	--		1310	
87	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/	шт.	1		8188,00	--	8188	--	8188	--	8843
		СП - 8%				--	--	--	--		655	
88	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
89	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-10/	т	0,0648		1004968,00	--	65122	--	65122	--	70332
		СП - 8%				--	--	--	--		5210	
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-10/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,3696		191,30	4,71	645	16	377	176	886
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	252	3		66	
90.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,152306	1655,00		252				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
90.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000714		32,00		0			
90.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000714		6741,00		5			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000714		3990,00		3			
90.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,046433		176,00		8			
90.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000094	525811,00				50		
90.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000607	539649,00				327		
91	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,74		1207,39	29,55	28663	702	17967	9384	41090
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	9994	96		3044	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	5,635876	1773,00		9992				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0522							
91.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,518482		944,00		489			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,053178		3990,00		212			
91.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003798	195757,00				744		
91.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005698	73026,00				416		
91.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	56,976	295,00				16808		
						Отмостка вокруг колодцев						
92	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	--		17514,55	2624,84	--	--	--	--	--
						4749,78	1049,98	--	--		--	
93	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 /отмостки/. Устройство	$м^2$ покрытия	10,676		1986,59	4,58	21209	49	18209	3206	26368
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	2951	17		1953	
93.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,722039	1714,00		2952				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0085							
93.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,003587		6741,00		24			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		6333,00		15			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		3990,00		10			
93.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,05338	4982,00				266		
93.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,762266**	**21994,00**				**16765**		
93.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006406	183808,00				1177		
						Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1000 /1 шт./, в						
94	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,29		36551,04	13645,98	47151	17603	9502	27103	80195
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	20046	7331		5940	
94.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	12,800928	1566,00		20046				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	3,2046							
94.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,046234		327,00		15			
94.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,023117		2406,00		56			
94.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,03612		6741,00		243			
94.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,02272		6333,00		12810			
94.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,12261		3990,00		4479			
94.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,17157	33300,00				5713		
94.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0129	23737,00				306		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00516	103360,00				533		
94.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000142	35682,00				5		
94.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0004	27,00				0		
94.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1548	5640,00				873		
94.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1032	659,00				68		
94.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,29154	6868,00				2002		
95	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1		25275,00	--	25275	--	25275	--	27297
		СП - 8%				--	--	--	--		2022	
96	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4		22325,00	--	89300	--	89300	--	96444
		СП - 8%				--	--	--	--		7144	
97	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 /1ПП10-1/	шт.	1		37342,00	--	37342	--	37342	--	40329
		СП - 8%				--	--	--	--		2987	
98	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		8188,00	--	8188	--	8188	--	8843
		СП - 8%				--	--	--	--		655	
99	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%				--	--	--	--		4392	
100	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С3/	т	0,0203		1004968,00	--	20401	--	20401	--	22033
		СП - 8%				--	--	--	--		1632	
101	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С3/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,0556		191,30	4,71	202	5	118	55	278
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	79	1		21	
101.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,047713	1655,00		79				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
101.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000224		32,00		0			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000224		6741,00		2			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000224		3990,00		1			
101.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,014546		176,00		3			
101.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00003	525811,00				16		
101.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00019	539649,00				103		
102	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,87		1207,39	29,55	14332	351	8984	4692	20546
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	4997	48		1522	
102.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,817938	1773,00		4996				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0261							
102.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,259241		944,00		245			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026589		3990,00		106			
102.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001899	195757,00				372		
102.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002849	73026,00				208		
102.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,488	295,00				8404		
						Отмостка вокруг колодцев						
103	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**--**		**17514,55**	**2624,84**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4749,78	**1049,98**	**--**	**--**		**--**	
104	**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 /отмостки/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,338**		**1986,59**	**4,58**	**10604**	**24**	**9104**	**1603**	**13183**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**1476**	**8**		**977**	
104.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861019	1714,00		1476				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
104.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		6741,00		12			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		6333,00		8			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		3990,00		5			
104.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,02669	4982,00				133		
104.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381133**	**21994,00**				**8383**		
104.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003203	183808,00				589		
						ОТ-Отводящий трубопровод						
105	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм /диаметр до 125 мм/. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0428**		**977319,35**	**189440,65**	**41829**	**8108**	**2668**	**33893**	**81779**
		НР - 99%; СП - 8%				**725536,00**	**74344,74**	**31053**	**3182**		**6058**	
105.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,36	15,723008	1975,00		31053				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,792	1,5747							
105.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7792	0,84655		6775,00		5735			
105.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,4784	0,063276		9815,00		621			
105.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1056	0,98892		48,00		47			
105.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,575232		103,00		59			
105.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,24	0,095872		258,00		25			
105.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,232	0,65193		2406,00		1569			
105.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	0,012943		3990,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20	0,856	962,00				823		
105.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,007704	103360,00				796		
105.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,00214	278998,00				597		
105.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	1,5408	293,00				451		
106	**1122-0601-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм /диаметр до 125 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0428**		**2476681,75**	**61361,10**	**106002**	**2626**	**84315**	**18889**	**134882**
		НР - 99%; СП - 8%				**445347,84**	**443,77**	**19061**	**19**		**9991**	
106.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,36	10,929408	1744,00		19061				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6189	0,0265							
106.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	37,2512	1,594351		1568,00		2500			
106.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	86,016	3,681485		15,00		55			
106.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	0,010546		6741,00		71			
106.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4060	173,768	347,00				60297		
106.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	102	4,3656	4844,00				21147		
106.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,87	0,037236	22383,00				833		
106.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,05136	346,00				18		
106.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,013268	9128,00				121		
106.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,002868	441048,00				1265		
106.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0107	59186,00				633		
107	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**42,9712**		**4695,00**	**--**	**201750**	**--**	**201750**	**--**	**217890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16140**	
108	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2943,75**	**134,06**	**2944**	**135**	**306**	**2537**	**5920**
		НР - 99%; СП - 8%				**2502,53**	**60,51**	**2503**	**61**		**438**	
108.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	1,568	1596,00		2503				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
108.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		3990,00		134			
108.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
108.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1		82856,00	--	82856	--	82856	--	89484
		СП - 8%				--	--	--	--		6628	
110	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/	шт.	8		4905,00	--	39240	--	39240	--	42379
		СП - 8%				--	--	--	--		3139	
111	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 100 мм/. Установка	т фасонных частей	0,011		1936832,53	708717,35	21305	7796	5218	10673	34537
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	8291	2491		2558	
111.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,852464	2152,00		8291				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,1618							
111.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,134795		6775,00		7688			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,026981		3990,00		108			
111.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	274757,00				272		
111.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,011	449705,00				4947		
112	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/	м	1,2		4695,00	--	5634	--	5634	--	6085
		СП - 8%				--	--	--	--		451	
113	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0428		101544,83	--	4346	--	626	3683	8671
		НР - 99%; СП - 8%				86923,76	--	3720	--		642	
113.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	2,468704	1507,00		3720				
113.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000101	361730,00				36		
113.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	2,0116	293,00				589		
114	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 100х4/. Установка	т фасонных частей	0,0048		1936832,53	708717,35	9297	3402	2277	4657	15071
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	3618	1087		1116	
114.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,681075	2152,00		3618				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,507							
114.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,495183		6775,00		3355			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,011773		3990,00		47			
114.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000432	274757,00				119		
114.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0048	449705,00				2159		
Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./, в												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,765		36551,04	13645,98	64513	24085	13000	37083	109724
		НР - 99%; СП - 8%				15539,73	5682,90	27428	10030		8128	
115.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	17,514448	1566,00		27428				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	4,3846							
115.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,063258		327,00		21			
115.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,031629		2406,00		76			
115.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,04942		6741,00		333			
115.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,76752		6333,00		17527			
115.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,535974		3990,00		6129			
115.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,234745	33300,00				7817		
115.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01765	23737,00				419		
115.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00706	103360,00				730		
115.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000194	35682,00				7		
115.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000547	27,00				0		
115.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2118	5640,00				1195		
115.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1412	659,00				93		
115.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,39889	6868,00				2740		
116	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		42061,00	--	42061	--	42061	--	45426
		СП - 8%				--	--	--	--		3365	
117	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1		24697,00	--	24697	--	24697	--	26673
		СП - 8%				--	--	--	--		1976	
118	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		34098,00	--	68196	--	68196	--	73652
		СП - 8%				--	--	--	--		5456	
119	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		37342,00	--	37342	--	37342	--	40329
		СП - 8%				--	--	--	--		2987	
120	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		8188,00	--	8188	--	8188	--	8843
		СП - 8%				--	--	--	--		655	
121	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%				--	--	--	--		4392	
122	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-06/	т	0,0259		1004968,00	--	26029	--	26029	--	28111
		СП - 8%				--	--	--	--		2082	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,3468		191,30	4,71	258	6	151	70	354
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	101	1		26	
123.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,060875	1655,00		101				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
123.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000286		32,00		0			
123.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000286		6741,00		2			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000286		3990,00		1			
123.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018559		176,00		3			
123.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	525811,00				20		
123.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000242	539649,00				131		
124	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,87		1207,39	29,55	14332	351	8984	4692	20546
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	4997	48		1522	
124.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,817938	1773,00		4996				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0261							
124.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,259241		944,00		245			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026589		3990,00		106			
124.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001899	195757,00				372		
124.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002849	73026,00				208		
124.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,488	295,00				8404		
				Отмостка вокруг колодцев								
125	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	--		17514,55	2624,84	--	--	--	--	--
						4749,78	1049,98	--	--		--	
126	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 /отмостки/. Устройство	$м^2$ покрытия	5,338		1986,59	4,58	10604	24	9104	1603	13183
		НР - 108%; СП - 8%				276,44	1,58	1476	8		977	
126.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861019	1714,00		1476				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
126.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		6741,00		12			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		6333,00		8			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		3990,00		5			
126.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,02669	4982,00				133		
126.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381133**	**21994,00**				**8383**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003203	183808,00				589		
						ПР-Переливной трубопровод						
127	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0208		1225546,96	337207,12	25491	7013	1915	18934	47979
		НР - 99%; СП - 8%				796320,00	123148,39	16563	2561		3554	
127.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	8,38656	1975,00		16563				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	1,2004							
127.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,506688		6775,00		3433			
127.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,7248	0,035876		9815,00		352			
127.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,251597		8513,00		2142			
127.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,576576		48,00		28			
127.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,46592		103,00		48			
127.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,081536		258,00		21			
127.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,398129		2406,00		958			
127.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,008154		3990,00		33			
127.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,832	962,00				800		
127.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,00416	103360,00				430		
127.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001664	278998,00				464		
127.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,7488	293,00				219		
128	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0208		3125656,93	291723,71	65014	6068	48545	11482	82615
		НР - 99%; СП - 8%				500039,68	57540,95	10401	1197		6120	
128.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	286,72	5,963776	1744,00		10401				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,1	0,4805							
128.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,176	0,461261		8513,00		3927			
128.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	64,4	1,33952		1568,00		2100			
128.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,8496	0,100872		15,00		2			
128.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28	0,005824		6741,00		39			
128.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	100,464	347,00				34861		
128.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	2,496	4844,00				12091		
128.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,04	0,021632	22383,00				484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,02496	346,00				9		
128.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,006448	9128,00				59		
128.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,001664	441048,00				734		
128.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,25	0,0052	59186,00				308		
129	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8832		6935,00	--	144825	--	144825	--	156411
		СП - 8%				--	--	--	--		11586	
130	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2		4313,28	312,82	8627	625	847	7363	17269
		НР - 99%; СП - 8%				3577,45	141,20	7155	282		1279	
130.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	4,3232	1655,00		7155				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,1568							
130.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	0,1568		3990,00		626			
130.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
130.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	165506,00				728		
131	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2		173642,00	--	347284	--	347284	--	375067
		СП - 8%				--	--	--	--		27783	
132	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8		8203,00	--	65624	--	65624	--	70874
		СП - 8%				--	--	--	--		5250	
133	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок стальной диаметром 150 мм/. Установка	т фасонных частей	0,0196		1936832,53	708717,35	37962	13891	9299	19018	61538
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	14772	4438		4558	
133.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	6,86439	2152,00		14772				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,0701							
133.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,021999		6775,00		13699			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,048075		3990,00		192			
133.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001764	274757,00				485		
133.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0196	449705,00				8814		
134	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	0,6		15384,00	--	9230	--	9230	--	9968
		СП - 8%				--	--	--	--		738	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0208**		**137905,85**	**--**	**2868**	**--**	**698**	**2148**	**5417**
		НР - 99%; СП - 8%				**104308,51**	**--**	**2170**	**--**		**401**	
135.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	1,439693	1507,00		2170				
135.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,000112	361730,00				41		
135.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	2,2464	293,00				658		
136	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод стальной 90 градусов 150х4/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,026**		**1936832,53**	**708717,35**	**50358**	**18427**	**12335**	**25228**	**81633**
		НР - 99%; СП - 8%				**753682,05**	**226424,70**	**19596**	**5887**		**6047**	
136.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	9,105824	2152,00		19596				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,746							
136.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,682243		6775,00		18172			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,063773		3990,00		254			
136.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00234	274757,00				643		
136.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,026	449705,00				11692		
Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт./, в												
137	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,445**		**36551,04**	**13645,98**	**125918**	**47011**	**25373**	**72381**	**214163**
		НР - 99%; СП - 8%				**15539,73**	**5682,90**	**53534**	**19578**		**15864**	
137.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	34,185424	1566,00		53534				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	8,5581							
137.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,123469		327,00		40			
137.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,061734		2406,00		149			
137.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,09646		6741,00		650			
137.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	5,40176		6333,00		34209			
137.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	2,997977		3990,00		11962			
137.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,458185	33300,00				15258		
137.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,03445	23737,00				818		
137.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,01378	103360,00				1424		
137.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000379	35682,00				14		
137.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001068	27,00				0		
137.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,4134	5640,00				2332		
137.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2756	659,00				182		
137.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,77857	6868,00				5347		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		42061,00	--	84122	--	84122	--	90852
		СП - 8%				--	--	--	--		6730	
139	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3		24697,00	--	74091	--	74091	--	80018
		СП - 8%				--	--	--	--		5927	
140	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3		34098,00	--	102294	--	102294	--	110478
		СП - 8%				--	--	--	--		8184	
141	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		37342,00	--	74684	--	74684	--	80659
		СП - 8%				--	--	--	--		5975	
142	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/	шт.	3		8188,00	--	24564	--	24564	--	26529
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
143	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
144	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06/	т	0,0486		1004968,00	--	48841	--	48841	--	52748
		СП - 8%				--	--	--	--		3907	
145	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-05, С1-06/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,5272		191,30	4,71	483	12	282	132	664
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	189	2		49	
145.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,114229	1655,00		189				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
145.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000536		32,00		0			
145.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000536		6741,00		4			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000536		3990,00		2			
145.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,034825		176,00		6			
145.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000071	525811,00				37		
145.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000455	539649,00				245		
146	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,74		1207,39	29,55	28663	702	17967	9384	41090
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	9994	96		3044	
146.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	5,635876	1773,00		9992				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0522							
146.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,518482		944,00		489			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,053178		3990,00		212			
146.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003798	195757,00				744		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005698	73026,00				416		
146.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	56,976	295,00				16808		
						Отмостка вокруг колодцев						
147	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**--**		**17514,55**	**2624,84**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4749,78	**1049,98**	**--**	**--**		**--**	
148	**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 /отмостки/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,676**		**1986,59**	**4,58**	**21209**	**49**	**18209**	**3206**	**26368**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**2951**	**17**		**1953**	
148.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,722039	1714,00		2952				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0085							
148.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,003587		6741,00		24			
148.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		6333,00		15			
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		3990,00		10			
148.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,05338	4982,00				266		
148.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,762266**	**21994,00**				**16765**		
148.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006406	183808,00				1177		
						Водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1000 /2 шт./, в						
149	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,28**		**36551,04**	**13645,98**	**83336**	**31113**	**16792**	**47904**	**141739**
		НР - 99%; СП - 8%				**15539,73**	**5682,90**	**35431**	**12957**		**10499**	
149.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	22,624896	1566,00		35431				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	5,664							
149.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,081715		327,00		27			
149.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,040858		2406,00		98			
149.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,06384		6741,00		430			
149.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	3,57504		6333,00		22641			
149.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,984147		3990,00		7917			
149.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,30324	33300,00				10098		
149.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0228	23737,00				541		
149.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00912	103360,00				943		
149.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000251	35682,00				9		
149.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000707	27,00				0		
149.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2736	5640,00				1543		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1824	659,00				120		
149.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,51528	6868,00				3539		
150	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2		25275,00	--	50550	--	50550	--	54594
		СП - 8%				--	--	--	--		4044	
151	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4		22325,00	--	89300	--	89300	--	96444
		СП - 8%				--	--	--	--		7144	
152	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4		16094,00	--	64376	--	64376	--	69526
		СП - 8%				--	--	--	--		5150	
153	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 /1ПП10-1/	шт.	2		37342,00	--	74684	--	74684	--	80659
		СП - 8%				--	--	--	--		5975	
154	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		6839,00	--	6839	--	6839	--	7386
		СП - 8%				--	--	--	--		547	
155	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		8188,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%				--	--	--	--		1310	
156	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
157	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С3/	т	0,0406		1004968,00	--	40802	--	40802	--	44066
		СП - 8%				--	--	--	--		3264	
158	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С3/. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1112		191,30	4,71	404	10	236	110	555
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	158	2		41	
158.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,095426	1655,00		158				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
158.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000448		32,00		0			
158.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000448		6741,00		3			
158.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000448		3990,00		2			
158.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,029092		176,00		5			
158.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000059	525811,00				31		
158.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00038	539649,00				205		
159	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,74		1207,39	29,55	28663	702	17967	9384	41090
		НР - 93%; СП - 8%				420,99	4,03	9994	96		3044	
159.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	5,635876	1773,00		9992				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0522							
159.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,518482		944,00		489			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,053178		3990,00		212			
159.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003798	195757,00				744		
159.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005698	73026,00				416		
159.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	56,976	295,00				16808		
						Отмостка вокруг колодцев						
160	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**--**		**17514,55**	**2624,84**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4749,78	**1049,98**	**--**	**--**		**--**	
161	**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 /отмостки/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,676**		**1986,59**	**4,58**	**21209**	**49**	**18209**	**3206**	**26368**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**2951**	**17**		**1953**	
161.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,722039	1714,00		2952				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0085							
161.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,003587		6741,00		24			
161.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		6333,00		15			
161.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,002391		3990,00		10			
161.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,05338	4982,00				266		
161.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,762266**	**21994,00**				**16765**		
161.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006406	183808,00				1177		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11718371**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1066481**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**820259**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**279603**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7583272**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**103283**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1277053**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**868026**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-03

на Внутриплощадочные сети водопровода

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-НВК

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,317472	1566 / --	- / --	- / -	360677
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,10544	1975 / --	- / --	- / -	168083
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,42064448	2152 / --	- / --	- / -	130025
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	61,771696	1744 / --	- / --	- / -	107730
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,451132	1773 / --	- / --	- / -	69947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,55981267	1455 --	- --	- -	61925
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,67361549	1055 --	- --	- -	60846
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5727888	1507 --	- --	- -	26482
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,75449536	1383 --	- --	- -	24554
10	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	12,0542716	1714 --	- --	- -	20661
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4096	1596 --	- --	- -	19806
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6464	1655 --	- --	- -	14310
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78315328	1655 --	- --	- -	1296
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11464439	1261 --	- --	- -	145
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1066486**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**646,6352**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,4691607	2228,46 --	- --	- -	(279603)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1066478**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8454% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,41001997	6333	-	2572	230585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	93646,57	
17	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,6948991	6775 --	- --	2152 55295,42	174083
18	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	14,51921072	11281 --	- --	2572 37343,41	163791
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,67462734	3990 --	- --	1801 39036	86482
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,373% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	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	14,01325864	4038 --	- --	1801 25237,88	56586
21	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	2,99340203	8985 --	- --	2572 7699,03	26896
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,9020096	8513 --	- --	2572 7463,97	24705
23	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,42395968	1568 --	- --	- -	17913
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7816% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,50816688	2406 --	- --	1801 8119,21	10847
25	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,93733254	10757 --	- --	2572 2410,82	10083
26	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,35078299	6741 --	- --	1801 2432,76	9106
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,35459424	9815 --	- --	2572 912,02	3480
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6293712	944 --	- --	- -	3426
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,05303456	13 --	- --	- -	729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,499264	103 --	- --	- -	463
31	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9704288	48 --	- --	- -	287
32	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8318464	327 --	- --	- -	272
33	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,83495648	15 --	- --	- -	238
34	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9194976	258 --	- --	- -	237
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2387578	176 --	- --	- -	42
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00299604	4197 --	- --	1801 5,4	13
37	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036732	32 --	- --	- -	0,12
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**279602**	**820261**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6986% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	14	54902 --	53608 --	- -	768628
39	252292С	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	173642 --	170067 --	- -	694568
40	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	34098 --	27801 --	- -	681960
41	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	42061 --	36024 --	- -	462671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	82856 --	81152 --	- -	414280
43	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	37342 --	33272 --	- -	410762
44	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	83,332	4695 --	4583 --	- -	391244
45	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1061,356	347 --	338 --	- -	368291
46	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	14	24697 --	20343 --	- -	345758
47	150611С	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	58,232	5569 --	5436 --	- -	324294
48	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	72,3884	3903 --	3811 --	- -	282532
49	252290С	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	60535 --	59288 --	- -	181605
50	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	8	22325 --	18511 --	- -	178600
51		241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/	шт.	30	4905 --	4800 --	- -	147150
52	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8832	6935 --	6770 --	- -	144825
53	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	26,6182	4844 --	4746 --	- -	128939
54	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	398,832	295 --	287 --	- -	117655
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4842% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
55	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5,3358648	21994	19662	-	117357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
56		225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 /1ПП10-1/	шт.	3	37342 --	33272 --	- -	112026
57		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06, С1-04/	т	0,1071	1004968 --	932964 --	- -	107632
58	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,08693	33300 --	14935 --	- -	102795
59		241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/	шт.	12	8203 --	8028 --	- -	98436
60	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,4692	4982 --	- --	- -	87032
61	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,17252	449705 --	438997 --	- -	77583
62	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	25275 --	22310 --	- -	75825
63	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	8188 --	7314 --	- -	73692
64	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8203 --	8028 --	- -	65624
65		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /КС 7-1,5/	шт.	8	8188 --	7314 --	- -	65504
66		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-10/	т	0,0648	1004968 --	932964 --	- -	65122
67	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16094 --	13433 --	- -	64376
68		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С3/	т	0,0609	1004968 --	932964 --	- -	61203
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8172% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
69		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-06/	т	0,0518	1004968 --	932964 --	- -	52057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-05, С1-06/	т	0,0486	1004968 --	932964 --	- -	48841
71		241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /свободный/	шт.	11	3935 --	3851 --	- -	43285
72	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,24546	6868 --	- --	- -	36026
73	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6839 --	6430 --	- -	34195
74		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	2,4	12388 --	12095 --	- -	29731
75	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,7852	5640 --	5468 --	- -	15709
76	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,136518	103360 --	100685 --	- -	14110
77		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/	м	2,7	4695 --	4583 --	- -	12676
78		241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	0,6	15384 --	15023 --	- -	9230
79	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,42142	293 --	293 --	- -	8620
80	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0448392	183808 --	178724 --	- -	8242
81	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0178025	441048 --	429300 --	- -	7852
82	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2321	23737 --	19708 --	- -	5509
83	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0265888	195757 --	191019 --	- -	5205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,392	962 --	941 --	- -	5187
85	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,228553	22383 --	21863 --	- -	5116
86	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016238	278998 --	271298 --	- -	4530
87	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0155268	274757 --	267140 --	- -	4266
88	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,058475	59186 --	56442 --	- -	3461
89	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0208	165506 --	160371 --	- -	3443
90	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0398832	73026 --	69297 --	- -	2913
91	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00311875	539649 --	525162 --	- -	1683
92	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8568	659 --	644 --	- -	1224
93	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	589 --	575 --	- -	707
94	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,072509	9128 --	8940 --	- -	662
95	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00104587	361730 --	354058 --	- -	378
96	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048514	525811 --	512401 --	- -	255
97	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,28068	346 --	337 --	- -	97
98	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025531	35682	33542	-	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
99	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0071951	27 --	27 --	- -	0,19
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7583270**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
100		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1564,895935	66 --	- --	66 103283	103283
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**103283**	**103283**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-04'Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'РП'06'06-04'Внутриплощадочные сети канализации'04-2022-НВК''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПЗемляные работы#*
4	LПРОТЯЖЕННОСТЬ УЧАСТКОВ: I - 12,2 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,61 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 1,6+2,13+3,85=2,53 М; II - 29,7 М; ШИРИНА ДНА ТРАНШЕИ - 0,61 М; ГЛУБИНА ТРАНШЕИ - 1,6+2,13+3,85=2,53 М; ГРУНТЫ: 1 ГРУППА - 100% /СУХОЙ/#*
5	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
6	X(0,61+0,5).2,53.12,2+(0,61+0,5).2,53.29,7=Ф1*
7	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
8	XФ1.0,97=Ф2*
9	LДОБОР ГРУНТА В ТРАНШЕЕ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
10	XФ1.0,03=Ф3*
11	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ВСЕГО#*
12	XФ1.0,02=Ф4*
13	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБОЙ#*
14	X3,14.0,11.0,11:4.12,2+3,14.0,1.0,1:4.29,7=Ф5*
15	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦАМИ: Д=1500 - 2 ШТ.#*
16	X3,14.1,68.1,68:4.(2,13+0,2)+3,14.1,68.1,68:4.(3,85+0,2)=Ф6*
17	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ТРУБОПРОВОДЫ#*
18	X(0,61+0,5.0,1).0,1.(12,2+29,7)=Ф7*
19	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
20	X((0,61+0,5.0,21).0,21.12,2+(0,61+0,5.0,2).0,2.29,7)-Ф5=Ф8*
21	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*
22	X((0,61+0,5.0,41).0,41.12,2+(0,61+0,5.0,4).0,4.29,7)-Ф5=Ф9*
23	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
24	XФ9-Ф8=Ф10*
25	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ#*
26	XФ1+Ф4-Ф5-Ф6-Ф7-Ф9=Ф11*
27	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
28	XФ5+Ф6+Ф7=Ф12*
29	Е11-010101-0361'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
30	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/'м^3 грунта*
32	Е11-010104-0501'Ф10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/'м^3 грунта*
33	Е11-010104-0501'Ф11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
34	Е11-010201-0501'Ф10+Ф11''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
35	Е11-010102-0385'Ф12''Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	С3412-101-0115'Ф12.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37	Е11-010102-0601(РС100081)'Ф12''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
38	Е11-230101-0101'Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
39	ПК1-Самотечная канализационная сеть#*
40	Е11-220501-0401(РС296009)'0,0122''Трубопроводы из полимерных /полиэтиленовых/ труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41	С1241-204-0102'12,2.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011 /диаметр 110 мм/'м*
42	Е11-161101-0102'12,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
43	Е11-220201-0203(РС296002)'0,0297''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
44	С1241-502-0102'29,7''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
45	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,0297''Кабели волоконно-оптические /лента сигнальная/. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
46	С1249-101-0202'29,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ/'м*
47	Е11-150404-0306'12,2''Заполнения оконных проемов и решетки. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
48	Е11-200101-0401(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,1.0,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
49	Е11-200701-0101(РС295835)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм /диаметр 100 мм/. Установка над шахтами'зонт*
50	ПКанализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./, в том числе#*
51	Е11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1.0,38+1.0,265+1.0,4+1.0,27+2.0,02+1.0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
52	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
53	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
54	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
58	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
59	С1222-503-0201'1.16,2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-03/'т*
60	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.16,2.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-03/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
61	Е11-080101-0307'1.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
62	ПОтмостка вокруг колодцев#*
63	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
64	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
65	ПКанализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт. септик/, в том числе#*
66	Е11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1.0,38+3.0,4+1.0,27+2.0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
67	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
70	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
71	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
72	С1222-503-0201'1.32,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-09/'т*
73	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.32,4.0,001.52''Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-09/. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
74	Е11-080101-0307'1.11,87''Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
75	ПОтмостка вокруг колодцев#*
76	Е11-110101-0204'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).0.09.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
77	Е11-270701-0101(РС295487РС102726)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /отмостки/. Устройство'м^2 покрытия*
78	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: 04-2022-НВК

Сметная стоимость	1660,635	тыс.тенге
Сметная заработная плата	165,149	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,100	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	114,137737		314,60	314,60	35908	35908	--	5895	45147
		НР - 72%; СП - 8%				--	71,73	--	8187		3344	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	3,1844							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	3,183073		11281,00		35908			
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	3,5300331		2307,51	--	8146	--	--	5865	15132
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	8146	--		1121	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	5,598279	1455,00		8145				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под колодцы и приямки/	м^3 грунта	2,3533554		2307,51	--	5430	--	--	3910	10087
		НР - 72%; СП - 8%				2307,51	--	5430	--		747	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5859	3,732186	1455,00		5430				
4	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /мягкий грунт/	м^3 грунта	7,6502		54,04	54,04	413	413	--	85	538
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	118		40	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,0459							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	0,046011		8985,00		413			
5	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	89,4208695		54,04	54,04	4832	4832	--	996	6294
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,47	--	1383		466	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,5365							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006014	0,537813		8985,00		4832			
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	97,0710695		247,86	120,25	24060	11673	--	12619	39614
		НР - 72%; СП - 8%				127,61	52,95	12387	5140		2934	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	11,745599	1055,00		12392				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,8539							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	2,853889		4038,00		11524			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	11,415558		13,00		148			
7	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях /лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	17,2498526		263,85	263,85	4551	4551	--	783	5761
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,09	--	1088		427	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,4226							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	0,423104		10757,00		4551			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	706,381465		66,00	--	46621	--		--	50351
		СП - 8%				--	--	--	--		3730	
9	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	17,2498526		33,96	30,12	586	520	--	155	801
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	66	150		59	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,05175	1261,00		65				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0586							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,001352		4197,00		6			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,057187		8985,00		514			
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	2,7654		7324,39	264,25	20255	731	15155	4519	26756
		НР - 99%; СП - 8%				1579,94	70,60	4369	195		1982	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	3,159193	1383,00		4369				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,1084							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,108404		6741,00		731			
10.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	3,04194	4982,00				15155		
				К1-Самотечная канализационная сеть								
11	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных /полиэтиленовых/ труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0122		594159,58	278932,80	7249	3403	--	4813	13026
		НР - 99%; СП - 8%				315226,78	83226,31	3846	1015		965	
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	2,455789	1566,00		3846				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	0,5083							
11.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,359173		4001,00		1437			
11.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,051606		14028,00		724			
11.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,097539		5409,00		528			
11.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,097539		825,00		80			
11.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	0,701683		556,00		390			
11.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	0,644978		378,00		244			
12	241-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011 /диаметр 110 мм/	м	12,322		2022,00	--	24915	--	24915	--	26908
		СП - 8%				--	--	--	--		1993	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12,2		134,24	1,64	1638	20	141	1447	3332
		НР - 98%; СП - 8%				121,03	--	1477	--		247	
13.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,64782	2279,00		1476				
13.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,19398		103,00		20			
13.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00244	423,00				1		
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00244	579,00				1		
13.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,4636	293,00				136		
13.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0061	474,00				3		
14	1122-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	км трубопровода	0,0297		551061,30	24958,80	16367	742	321	15413	34323
		НР - 99%; СП - 8%				515300,80	8907,99	15304	265		2542	
14.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	9,247392	1655,00		15304				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9872	0,1184							
14.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,24	0,066528		8513,00		566			
14.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,399168		103,00		41			
14.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5568	0,046237		2406,00		111			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	0,005655		3990,00		23			
14.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,001782	103360,00				184		
14.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,46629	293,00				137		
15	241-502-0102 РСНБ РК 2022	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	м	29,7		14412,00	--	428036	--	428036	--	462279
		СП - 8%				--	--	--	--		34243	
16	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические /лента сигнальная/. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,0297		37770,35	24688,71	1122	733	--	354	1594
		НР - 61%; СП - 8%				13081,64	6433,21	389	191		118	
16.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,867	0,20395	1905,00		389				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9561	0,0878							
16.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4388	0,042732		13404,00		573			
16.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,51728	0,045063		2819,00		127			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,51728	0,045063		742,00		33			
17	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ/**	**м**	**29,7**		**34,00**	**--**	**1010**	**--**	**1010**	**--**	**1091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
18	**1115-0404-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заполнения оконных проемов и решетки. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,2**		**584,13**	**--**	**7126**	**--**	**338**	**5430**	**13561**
		НР - 80%; СП - 8%				**556,37**	**--**	**6788**	**--**		**1005**	
18.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3424	4,17728	1625,00		6788				
18.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,0122	119,00				1		
18.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,000549	434302,00				238		
18.4	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000013	0,000159	623062,00				99		
19	**1120-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,157**		**6978,05**	**76,45**	**1096**	**12**	**663**	**418**	**1635**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**421**	**5**		**121**	
19.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	0,269098	1566,00		421				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0022							
19.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,000681		69,00		0			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,003128		244,00		1			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,000909		6333,00		6			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,001363		3990,00		5			
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000024	813201,00				19		
19.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,023079	859,00				20		
19.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,004176	5445,00				23		
19.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	272284,00				0		
19.11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01256	589,00				7		
19.12	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	1	0,157	3776,00				593		
20	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм /диаметр 100 мм/. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3452,20**	**65,19**	**3452**	**65**	**2712**	**681**	**4464**
		НР - 98%; СП - 8%				**674,74**	**20,04**	**675**	**20**		**331**	
20.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1684,00		675				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
20.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		244,00		14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
20.8	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
		Канализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт./,										
21	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	$м^3$ конструкций колодца	1,405		52898,36	10569,38	74322	14850	34327	31030	113780
		НР - 99%; СП - 8%				17896,50	4411,86	25145	6199		8428	
21.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	15,193108	1655,00		25145				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9376	2,7223							
21.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,040914		327,00		13			
21.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,020457		2406,00		49			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,025178		6741,00		170			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19616	1,680605		6333,00		10643			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	0,996089		3990,00		3974			
21.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,203725	4982,00				1015		
21.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	0,7306	35719,00				26096		
21.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,11521	23737,00				2735		
21.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,000983	29039,00				29		
21.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,00267	1668129,00				4453		
22	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		42061,00	--	42061	--	42061	--	45426
		СП - 8%				--	--	--	--		3365	
23	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1		24697,00	--	24697	--	24697	--	26673
		СП - 8%				--	--	--	--		1976	
24	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		34098,00	--	34098	--	34098	--	36826
		СП - 8%				--	--	--	--		2728	
25	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	1		37342,00	--	37342	--	37342	--	40329
		СП - 8%				--	--	--	--		2987	
26	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2		6839,00	--	13678	--	13678	--	14772
		СП - 8%				--	--	--	--		1094	
27	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1		8188,00	--	8188	--	8188	--	8843
		СП - 8%				--	--	--	--		655	
28	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	1		54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%				--	--	--	--		4392	
29	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-03/**	т	0,0162		1004968,00	--	16280	--	16280	--	17582
		СП - 8%				--	--	--	--		1302	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-03/. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,8424**		**191,30**	**4,71**	**161**	**4**	**94**	**44**	**221**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**63**	**1**		**16**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,038076	1655,00		63				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000179		32,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000179		6741,00		1			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000179		3990,00		1			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,011608		176,00		2			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000024	525811,00				12		
30.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000152	539649,00				82		
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**11,87**		**1207,39**	**29,55**	**14332**	**351**	**8984**	**4692**	**20546**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,99**	**4,03**	**4997**	**48**		**1522**	
31.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,817938	1773,00		4996				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0261							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,259241		944,00		245			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026589		3990,00		106			
31.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001899	195757,00				372		
31.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002849	73026,00				208		
31.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,488	295,00				8404		
				Отмостка вокруг колодцев								
32	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**--**		**17514,55**	**2624,84**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4749,78	**1049,98**	**--**	**--**		**--**	
33	**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 /отмостки/. Устройство**	**м² покрытия**	**5,338**		**1986,59**	**4,58**	**10604**	**24**	**9104**	**1603**	**13183**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**1476**	**8**		**977**	
33.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861019	1714,00		1476				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
33.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		6741,00		12			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		6333,00		8			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		3990,00		5			
33.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,005	0,02669	4982,00				133		
33.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381133**	**21994,00**				**8383**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003203	183808,00				589		
						Канализационные колодцы из сборных ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт.						
34	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м³ конструкций колодца**	**1,95**		**52898,36**	**10569,38**	**103152**	**20610**	**47644**	**43066**	**157916**
		НР - 99%; СП - 8%				**17896,50**	**4411,86**	**34898**	**8603**		**11697**	
34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	21,08652	1655,00		34898				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9376	3,7783							
34.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,056784		327,00		19			
34.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,028392		2406,00		68			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,034944		6741,00		236			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19616	2,332512		6333,00		14772			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	1,382472		3990,00		5516			
34.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,145	0,28275	4982,00				1409		
34.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,52	1,014	35719,00				36219		
34.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,082	0,1599	23737,00				3796		
34.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001365	29039,00				40		
34.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,003705	1668129,00				6180		
35	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**42061,00**	**--**	**42061**	**--**	**42061**	**--**	**45426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3365**	
36	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**		**34098,00**	**--**	**102294**	**--**	**102294**	**--**	**110478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8184**	
37	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**37342,00**	**--**	**37342**	**--**	**37342**	**--**	**40329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2987**	
38	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**8188,00**	**--**	**16376**	**--**	**16376**	**--**	**17686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1310**	
39	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**54902,00**	**--**	**54902**	**--**	**54902**	**--**	**59294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4392**	
40	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-09/**	**т**	**0,0324**		**1004968,00**	**--**	**32561**	**--**	**32561**	**--**	**35166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2605**	
41	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные /стремянка С1-09/. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,6848**		**191,30**	**4,71**	**322**	**8**	**188**	**88**	**443**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**126**	**1**		**33**	
41.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,076153	1655,00		126				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000357		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000357		6741,00		2			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000357		3990,00		1			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,023217		176,00		4			
41.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000047	525811,00				25		
41.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000303	539649,00				164		
42	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты /колодцы/. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,87**		**1207,39**	**29,55**	**14332**	**351**	**8984**	**4692**	**20546**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,99**	**4,03**	**4997**	**48**		**1522**	
42.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,817938	1773,00		4996				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0261							
42.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,259241		944,00		245			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026589		3990,00		106			
42.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001899	195757,00				372		
42.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002849	73026,00				208		
42.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,488	295,00				8404		
				Отмостка вокруг колодцев								
43	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**--**		**17514,55**	**2624,84**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4749,78	**1049,98**	**--**	**--**		**--**	
44	**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 /отмостки/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,338**		**1986,59**	**4,58**	**10604**	**24**	**9104**	**1603**	**13183**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,44**	**1,58**	**1476**	**8**		**977**	
44.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861019	1714,00		1476				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		6741,00		12			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		6333,00		8			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		3990,00		5			
44.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,02669	4982,00				133		
44.7	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381133**	**21994,00**				**8383**		
44.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003203	183808,00				589		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1660635**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**132476**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**99825**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**32673**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1108502**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**46621**				
		- Накладные расходы	Тенге								**150201**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							123010	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-04

на Внутриплощадочные сети канализации

Наименование объекта - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Основание: 04-2022-НВК

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,52702	1655 / --	- / --	- / -	75347
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,33046582	1455 / --	- / --	- / -	13576
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,74559941	1055 / --	- / --	- / -	12392
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,635876	1773 / --	- / --	- / -	9992
5	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,17728	1625 / --	- / --	- / -	6788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15919296	1383 --	- --	- -	4369
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,72488724	1566 --	- --	- -	4267
8	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	1,7220388	1714 --	- --	- -	2952
9	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64782	2279 --	- --	- -	1476
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	1684 --	- --	- -	675
11	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2039499	1905 --	- --	- -	389
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11422944	1655 --	- --	- -	189
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,05174956	1261 --	- --	- -	65
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**132477**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**85,4408**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,50016268	2253,35 --	- --	- -	(32674)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**132475**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,9958% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	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	3,18307321	11281 --	- --	2572 8186,86	35908
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,01641688	6333	-	2572	25436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	10330,22	
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,85388944	4038 --	- --	1801 5139,85	11524
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5734% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,45281345	3990 --	- --	1801 4417,52	9787
19	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	0,64101095	8985 --	- --	2572 1648,68	5759
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4308% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,42310438	10757 --	- --	2572 1088,22	4551
21	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,35917327	4001 --	- --	1801 646,87	1437
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17264818	6741 --	- --	1801 310,94	1164
23	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0516062	14028 --	- --	3073 158,59	724
24	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,04273236	13404 --	- --	2572 109,91	573
25	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,066528	8513 --	- --	2572 171,11	566
26	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0975391	5409 --	- --	2152 209,9	528
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5184816	944 --	- --	- -	489
28	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,70168329	556 --	- --	- -	390
29	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,64497769	378 --	- --	- -	244
30	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,09508576	2406	-	1801	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	171,25	
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,41555777	13 --	- --	- -	148
32	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,04506322	2819 --	- --	1801 81,16	127
33	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0975391	825 --	- --	- -	80
34	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,593148	103 --	- --	- -	61
35	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,04506322	742 --	- --	- -	33
36	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0976976	327 --	- --	- -	32
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05877786	244 --	- --	- -	14
38	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	72 --	- --	- -	7
39	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03482481	176 --	- --	- -	6
40	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00135239	4197 --	- --	1801 2,44	6
41	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00068149	69 --	- --	- -	0,05
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00053577	32 --	- --	- -	0,02
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**32674**	**99825**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7714% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	156345С	241-502-0102 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	29,7	14412	14103	-	428036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
44	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	34098 --	27801 --	- -	136392
45	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902 --	53608 --	- -	109804
46	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	42061 --	36024 --	- -	84122
47	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	37342 --	33272 --	- -	74684
48	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7446	35719 --	17307 --	- -	62315
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7361% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-09/	т	0,0324	1004968 --	932964 --	- -	32561
50		241-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011 /диаметр 110 мм/	м	12,322	2022 --	1979 --	- -	24915
51	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	24697 --	20343 --	- -	24697
52	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8188 --	7314 --	- -	24564
53	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,581795	4982 --	- --	- -	17844
54	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	56,976	295 --	287 --	- -	16808
55	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,7622664	21994 --	19662 --	- -	16765
56		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-03/	т	0,0162	1004968 --	932964 --	- -	16280
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4925% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6839 --	6430 --	- -	13678
58	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0063745	1668129 --	1549820 --	- -	10633
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27511	23737 --	19708 --	- -	6530
60	188174С	261-302-0162 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555 --	2493 --	- -	2555
61	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0064056	183808 --	178724 --	- -	1177
62		249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная /ЛСВ/	м	29,7	34 --	27 --	- -	1010
63	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0037984	195757 --	191019 --	- -	744
64	188105С	261-302-0110 РСНБ РК 2022	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	0,157	3776 --	3686 --	- -	593
65	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0056976	73026 --	69297 --	- -	416
66	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92989	293 --	293 --	- -	272
67	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004549	539649 --	525162 --	- -	245
68	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000549	434302 --	422687 --	- -	238
69	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,001782	103360 --	100685 --	- -	184
70	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00020355	813201	795366	-	166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
71	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001586	623062 --	607746 --	- -	99
72	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0023485	29039 --	27165 --	- -	68
73	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007076	525811 --	512401 --	- -	37
74	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0041762	5445 --	5336 --	- -	23
75	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	0,023079	859 --	840 --	- -	20
76	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004071	272284 --	264715 --	- -	11
77	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01256	589 --	575 --	- -	7
78	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0061	474 --	462 --	- -	3
79	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0122	119 --	115 --	- -	1
80	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00244	579 --	565 --	- -	1
81	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00244	423 --	412 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1108504**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
82		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	706,3814648	66 --	- --	66 46621	46621
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**46621**	**46621**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, области Ұлытау**

Объектная смета № 06-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29325,626	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,076	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5112,502	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	06-05-01	Общестроительные работы	29031,602	--	--	29031,602	3,04	5042,576	--
2.	06-05-02	Технологическое оборудование и трубопроводы	294,024	--	--	294,024	0,036	69,926	--
		ИТОГО	**29325,626**	**--**	**--**	**29325,626**	**3,076**	**5112,502**	

Составила **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019740'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-05'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м^3 /2 шт./'РП'06'06-05-01'Общестроительные работы'04-2022-АС''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	Х(1731:775).1,02.1,06.1,12=Ф52*
5	L-для материалов*
6	РЗемляные работы*
7	Е11-010104-0101'(9+3,5).(6+3,5).0,3=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0331'Ф1''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
9	С3412-101-0102'Ф1.1,8.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
10	Е11-010102-0601'Ф1''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
11	Lвысота котлована(0,1+3,95+0,4):2=2,225 м*
12	Е11-010101-0367'((9,0+0,65.2+1,4).(6,0+0,65.2+1,4)+(7,4+0,65.2+2,25).(7,4+0,65.2+2,25)):2.2,225=Ф2 Ф2.0,9''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0301'Ф2.0,1''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /добор грунта вручную/'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0101'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /для освобождения фронта работ/'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0401'Ф2-(9+0,15).(6+0,15).2,225=Ф3 Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	Е11-010104-0407'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
17	Е11-010201-0501'Ф3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010205-0501'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
19	L грунт необходимый для обвалования*
20	Х((9+0,65.2+1,4).(6+0,65.2+1,4)+(7,4+0,65.2+2,225+1).(7,1+0,65.2+2,225+1)):2.(2,225+1)-(9+0,15).(6+0,15).2,225=Ф5*
21	Е11-010102-0331'Ф5-(Ф2-Ф3)=Ф6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /недостающий грунт для обваловки/'м^3 грунта*
22	С3412-101-0115'Ф6.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
23	Е11-010104-0101'9.6.1=Ф7 Ф5-Ф7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /обсыпка резервуара/'м^3 грунта*
24	Е11-010201-0501'Ф5-Ф7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /уплотнение обсыпки/'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-010101-0367'Ф7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /подача грунта на перекрытие резервуара/'м^3 грунта*
26	Е11-010205-0501'Ф7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
27	Е11-010203-0104'9.6''Площади. Планировка ручным способом /планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/. Группа грунтов 1'м^2 спланированной площади*
28	РБетонные и железобетонные конструкции*
29	ПДнище и стены /АС-7,9,11/#*
30	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'6,37''Подготовка бетонная /бетон тяжелый класса В7,5/. Устройство'м^3*
31	Е11-061301-0104(РС100533РС279292)(РС295570)'21,2+33,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм /бетон тяжелый класса В25,F100,W6/. Устройство'м^3*
32	С1214-210-0101'(122,5+9,0).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0201'((1960,9+2048,3)-(5,19.2.8)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-210-0201'5,19.2.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	Е11-060301-0407(РС304013)'63,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
36	С1261-102-0124'63,4.40.0,001''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
37	ППокрытие /АС-4/#*
38	Е11-070105-0306(РС295547)'6''Плиты перекрытий и покрытий пролетные шириной 1,5 м. Укладка в многоэтажных зданиях по ригелям с полками. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
39	С1261-101-0378'5,95.1,485.6.0,1''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
40	Е11-460101-0803(РС100533РС100615)'0,6''Отдельные места в перекрытиях /усиление плит бетон класса В25/. Заполнение бетоном'м^3*
41	С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Е11-070106-0403'(9,0+0,15.2+6,0+0,15.2).2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов'м шва*
43	LЕ0122-33-5'(10,4+25,5+10,4+25,5+20,6+24,1+10,4+25,5+20,6+24,1).0,001''+(Сальники на Ду-100мм,150мм,200мм,250мм)/АС-6/*
44	Е11-220801-0106(РС296026)'(42,5+42,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /сальник Ду=300мм, /АС-6//. Установка'т фасонных частей*
45	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(5,4.14+8.3,9).0,001''Детали закладные весом до 20 кг /МН124-2 - 10 шт,МН118-6 - 8 шт//АС-6/. Установка'т*
46	РГидроизоляционные работы*
47	ПГидроизоляция наружных поверхностей#*
48	Е11-410101-0103(РС295819)'(9,6+0,15.2).(6,3+0,2.2)=Ф2''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /поверхности в речных гидротехнических сооружениях хамаст под плитой днища/'м^2*
49	Е11-410101-0104(РС295819)'(9,0+0,15.2+5,7+0,15.2).2.(0,4+3,6+0,4)=Ф3''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм /хамаст/вертикальные поверхности,по плите покрытия резервуара, в т.ч. сбоку по периметру перекрытия/'м^2*
50	Е11-410105-0102'Ф2.0,0002+Ф3.0,0002''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
51	Е11-410105-0107'Ф2.0,0165+Ф3.0,0247''Мастика асфальтовая горячая АМ-2. Приготовление'т*
52	Е11-120101-1701'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /под плитой днища/. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /под плитой днища/'м^2 стяжки*
54	ПГидроизоляция внутренних поверхностей#*
55	Е11-130601-0208'Ф3''Поверхности металлические /вертикадьные бетонные поверхности/. Протравливание'м^2*
56	Е11-130601-0208'Ф2.2''Поверхности металлические /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/низ плиты перекрытия+по плите днища/. Протравливание'м^2*
57	Е11-130301-1906'Ф2''Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16) /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/'м^2*
58	Е11-130301-1906'Ф3+Ф2''Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)'м^2*
59	РТеплоизоляционные и отделочные работы*
60	Е11-130501-0305'(5,7+0,15.2).0,2.3+(9,0+0,15.2+5,7+0,15.2).2.0,9=Ф4''Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой /по плите покрытия и по периметру/'м^2*
61	Е11-120101-1701'(9,0+0,15.2).(5,7+0,15.2)=Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
62	Е11-120101-1702(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 50 мм/'м^2 стяжки*
63	Е11-060301-0410(РС295570)'Ф5.1,87.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
64	С1217-202-0503'Ф5''Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/м^2 ДОС 45х45-100'м^2*
65	Е11-120101-1301(РС295715)'Ф5''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
66	С1234-102-0103'Ф5.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35 /ПСБС-40/'м^3*
67	Е11-120101-1701'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
68	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20 мм/'м^2 стяжки*
69	Е11-110101-0401'(9,0-0,15.2).(5,7-0,3.2)-0,4.0,4.9-0,5.0,5=Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике /по плите днища/. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
70	Е11-110101-0402'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
71	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф6.(0,05+0,11).0,5''Подготовка бетонная /набетонка по уклону из бетона В15/. Устройство'м^3*
72	РРазные работы*
73	ПМеталлоконструкции /АС-13,15/#*
74	ПОтводящий трубопровод /лист 13 АС/#*
75	Ц13-120201-0313'3,012.163,45.0,001''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
76	С1241-102-0238'3,012''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
77	Е11-061301-0308'0,14.2''Подготовка бетонная под днище бункерного типа /набетонка у переливного и подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб/. Устройство'м^3*
78	Е11-090305-0304(РС295605)'(11,9+2,39).2.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений /для крепления трубопроводов подводящего,переливного, спускного и отводного/. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1222-525-0101'(11,9+2,39).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Крепление трубопроводов/''т*
80	Е11-060101-0115(РС295570)'2,7''Плиты фундаментные железобетонные плоские /бетонная обойма под отводящий и спускной трубопроводы/. Устройство'м^3*
81	ПКамера приборов (1шт) /АС-19/#*
82	Е11-070201-0201(РС295549)'0,265.2+1.0,05+1.0,027''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
83	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
84	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
85	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
86	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'4.1,6.0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг /МД-2/. Установка'т*
87	Е11-070107-0103'(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/. Установка'т стальных элементов*
88	Е11-130301-0503'Ф1.75.0,5=Ф2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
89	Е11-130301-1419'Ф2+Ф3.75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м^2*
90	Е11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/'м^2*
91	ПКамера лаза (1шт) /АС-16/#*
92	Е11-070201-0201(РС295549)'0,265.2+1.0,05+1.0,027''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
93	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
94	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
95	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
96	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(4+4).1,6.0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг /МД-1, МД-2/. Установка'т*
97	Е11-070107-0103'(0,15.2.10,4+0,15.2.8,01+0,74.4).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/. Установка'т стальных элементов*
98	Е11-090304-0101(РС295605)'80,5.0,001=Ф4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
99	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
100	Е11-130301-0503'Ф1.75.0,5=Ф2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
101	Е11-130301-1419'Ф2+(Ф3+Ф4).75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м^2*
102	Е11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2+Ф4.75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/'м^2*
103	ПКрышка К-1(1+1 шт)/АС-23/#*
104	Е11-140101-1301'3,14.0,58.0,58.(1+1)''Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления /крышки К1,К2/'м^2 щитов*
105	Е11-070107-0103'4.0,42.(1+1).0,001=Ф5''Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, лист,круг/. Установка'т стальных элементов*
106	Е11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/'м^2*
107	Е11-100107-0612'1,5.2''Двери /крышка К-1/. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
108	С1261-107-0989'4.2''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90 /М12х16х130 мм/'шт.*
109	С1217-108-0102'12.0,001.(1+1)''Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой /шуруп/'кг*
110	С1217-108-0101'4.0,3.(1+1)''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный /с плоской головкой/''кг*
111	ПКрышка К-2(1 шт)/АС-24/#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	E11-140101-1301'3,14.0,34.0,34.1''Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления /крышки К1,К2/'м^2 щитов*
113	E11-100110-0101'0,005''Каркас из брусьев. Установка'м^3*
114	E11-070107-0103'2.0,3.0,001=Ф5''Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, лист,круг/. Установка'т стальных элементов*
115	E11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/'м^2*
116	E11-100107-0612'1,3''Двери /крышка К-2/. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
117	С1261-107-0718'0,3.90,0.0,001.1,02''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
118	С1217-108-0102'(8+36).0,01''Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой /шуруп/'кг*
119	ПОтмостка /АС-5/#*
120	Х3,14.((0,84+1).(0,84+1)-0,84.0,84):4=Ф6*
121	E11-110101-0204'Ф6.0,1.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
122	E11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф6.(0,09+0,15):2''Подготовка бетонная /толщ. 90-150мм бетон класса В15/. Устройство'м^3*
123	ПУстройство вентиляции /АС-18/#*
124	E11-061301-0308(РС100533РС279292)'0,14''Подготовка бетонная под днище бункерного типа /бетон класса В25,F100,W6/. Устройство'м^3*
125	С1214-210-0101'0,4.8.0,395.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	E11-060301-0407(РС304013РС130010)'1,57.16.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
127	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./

Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-АС

Сметная стоимость	29031,593	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5042,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Земляные работы										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного грунта/	$м^3$ грунта	71,25		68,21	68,21	4860	4860	--	1018	6348
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,85	--	1414		470	
2	1101-0102-0331 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 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	71,25		286,00	273,48	20378	19486	51	4095	26431
		НР - 72%; СП - 8%				11,80	68,04	841	4848		1958	
3	412-101-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	256,5		116,00	--	29754	--		--	32134
		СП - 8%				--	--	--	--		2380	
4	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	71,25		34,10	30,12	2430	2146	10	642	3318
		НР - 72%; СП - 8%				3,84	8,67	274	618		246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	443,939231	340,95	340,95	151361	151361	--	26055	191609
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,52	--	36190		14193	
6	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 /добор грунта вручную/	м^3 грунта	49,3265812	1922,93	--	94852	--	--	68293	176197
		НР - 72%; СП - 8%			1922,93	--	94852	--		13052	
7	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /для освобождения фронта работ/	м^3 грунта	493,265813	68,21	68,21	33646	33645	--	7049	43950
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,85	--	9791		3256	
8	1101-0104-0401 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 1	м^3 грунта	218,567869	47,90	47,90	10469	10470	--	2194	13678
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,94	--	3047		1014	
9	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м^3 грунта	218,567869	26,83	26,83	5864	5864	--	1228	7661
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,81	--	1707		568	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	218,567869	247,86	120,25	54174	26283	--	28414	89195
		НР - 72%; СП - 8%			127,61	52,95	27891	11573		6607	
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	24,2853188	1192,41	--	28958	--	--	20850	53793
		НР - 72%; СП - 8%			1192,41	--	28958	--		3985	
12	1101-0102-0331 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 0,5 м^3 /недостающий грунт для обваловки/	м^3 грунта	274,523203	286,00	273,48	78514	75077	198	15780	101837
		НР - 72%; СП - 8%			11,80	68,04	3239	18679		7544	
13	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11241,7252	66,00	--	741954	--		--	801310
		СП - 8%			--	--	--	--		59356	
14	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /обсыпка резервуара/	м^3 грунта	416,935828	68,21	68,21	28439	28439	--	5958	37149
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,85	--	8276		2752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /уплотнение обсыпки/	$м^3$ уплотненного грунта	416,935828	247,86	120,25	103342	50137	--	54202	170148
		НР - 72%; СП - 8%			127,61	52,95	53205	22077		12604	
16	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /подача грунта на перекрытие резервуара/	$м^3$ грунта	108	340,95	340,95	36823	36822	--	6339	46614
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,52	--	8804		3453	
17	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	108	1192,41	--	128780	--	--	92722	239223
		НР - 72%; СП - 8%			1192,41	--	128780	--		17721	
18	1101-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка ручным способом /планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/. Группа грунтов 1	$м^2$ спланированной площади	108	168,78	--	18228	--	--	13124	33860
		НР - 72%; СП - 8%			168,78	--	18228	--		2508	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1572826	444590	259	347963	2074455
							356268	127024	--	153667	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1572826				
	Материалы		Тенге				259				
	Всего заработная плата		Тенге					483292			
	Транспортные расходы		Тенге				771708				
		Накладные расходы	Тенге				347963				
		Сметная прибыль	Тенге				153667				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2074456				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								346
		Сметная заработная плата	Тенге					483292			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2074456				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								346
		Сметная заработная плата	Тенге					483292			
РАЗДЕЛ 2.Бетонные и железобетонные конструкции											
Днище и стены /АС-7,9,11/											
19	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная /бетон тяжелый класса В7,5/. Устройство	$м^3$	12,74	39924,02	1769,34	508632	22541	461801	26344	577774
		НР - 91%; СП - 8%			1906,63	365,70	24290	4659		42798	
20	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм /бетон тяжелый класса В25,F100,W6/. Устройство	$м^3$	108,6	62150,01	4392,72	6749491	477050	4891500	1421817	8825013
		НР - 91%; СП - 8%			12715,85	1671,23	1380941	181496		653705	
21	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	0,263	376202,00	--	98941	--	98941	--	106856
		СП - 8%			--	--	--	--		7915	
22	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,85232	349794,00	--	2746694	--	2746694	--	2966430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		219736	
23	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16608	349794,00	--	58094	--	58094	--	62742
		СП - 8%			--	--	--	--		4648	
24	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1268	369015,19	2002,39	46791	254	--	42448	96378
		НР - 91%; СП - 8%			367012,80	855,69	46537	109		7139	
25	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	5,072	144002,00	--	730378	--	730378	--	788808
		СП - 8%			--	--	--	--		58430	
				Покрытие /АС-4/							
26	1107-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты перекрытий и покрытий пролетные шириной 1,5 м. Укладка в многоэтажных зданиях по ригелям с полками. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	12	16065,78	2070,68	192789	24848	108643	76213	290522
		НР - 118%; СП - 8%			4941,53	440,74	59298	5289		21520	
27	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	10,6029	104567,00	--	1108713	--	1108713	--	1197410
		СП - 8%			--	--	--	--		88697	
28	1146-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Отдельные места в перекрытиях /усиление плит бетон класса В25/. Заполнение бетоном	$м^3$	1,2	159330,72	1939,02	191197	2327	139918	41953	251802
		НР - 84%; СП - 8%			40793,54	826,88	48952	992		18652	
29	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12728	349794,00	--	44522	--	44522	--	48084
		СП - 8%			--	--	--	--		3562	
30	1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов	м шва	62,4	446,95	36,73	27890	2292	7207	21701	53558
		НР - 118%; СП - 8%			294,72	--	18391	--		3967	
31	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /сальник Ду=300мм, /АС-6//. Установка	т фасонных частей	0,17	1432806,14	610623,27	243577	103806	79252	91161	361517
		НР - 99%; СП - 8%			355992,45	185663,05	60519	31563		26779	
32	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг /МН124-2 - 10 шт,МН118-6 - 8 шт//АС-6/. Установка	т	0,2136	1139141,19	2002,39	243321	428	219929	21063	285535
		НР - 91%; СП - 8%			107508,80	855,69	22964	183		21151	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				12991030	633546	10695592	1742700	15912429
							1661892	224291	--	1178699	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12991030				
	Материалы		Тенге				5908249				
	Всего заработная плата		Тенге					1886183			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4787342				
		Накладные расходы	Тенге				1742700				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1178699				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				15912429				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1065
		Сметная заработная плата	Тенге					1886183			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15912429				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1065
		Сметная заработная плата	Тенге					1886183			
РАЗДЕЛ 3.Гидроизоляционные работы											
Гидроизоляция наружных поверхностей											
33	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /поверхности в речных гидротехнических сооружениях хамаст под плитой днища/	$м^2$	132,66	2270,47	371,59	301201	49296	41331	176165	515554
		НР - 79%; СП - 8%			1587,32	93,62	210574	12420		38189	
34	1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм /хамаст/вертикальные поверхности,по плите покрытия резервуара, в т.ч. сбоку по периметру перекрытия/	$м^2$	269,28	2665,55	529,79	717779	142662	125543	383597	1189488
		НР - 79%; СП - 8%			1669,54	133,66	449574	35992		88111	
35	1141-0105-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление	т	0,080388	125843,70	10443,26	10116	839	8535	919	11918
		НР - 79%; СП - 8%			9227,40	5250,46	742	422		883	
36	1141-0105-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Мастика асфальтовая горячая АМ-2. Приготовление	т	8,840106	109329,74	10311,32	966486	91153	732624	126423	1180341
		НР - 79%; СП - 8%			16143,40	1959,17	142709	17319		87433	
37	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /под плитой днища/. Устройство	$м^2$ стяжки	132,66	1016,51	166,77	134850	22124	67198	46661	196031
		НР - 92%; СП - 8%			343,19	39,13	45528	5191		14521	
38	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /под плитой днища/	$м^2$ стяжки	132,66	132,51	12,41	17579	1646	15093	1142	20219
		НР - 92%; СП - 8%			6,33	3,03	840	402		1498	
Гидроизоляция внутренних поверхностей											
39	1113-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические /вертикадьные бетонные поверхности/. Протравливание	$м^2$	269,28	1662,51	--	447681	--	4624	305708	813659
		НР - 69%; СП - 8%			1645,34	--	443057	--		60270	
40	1113-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/низ плиты перекрытия+по плите днища/. Протравливание	$м^2$	265,32	1662,51	--	441097	--	4555	301212	801693
		НР - 69%; СП - 8%			1645,34	--	436542	--		59384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1113-0301-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16) /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/	$м^2$	132,66	3706,11	64,39	491653	8542	402089	60834	596685
		НР - 69%; СП - 8%			610,75	53,84	81022	7142		44198	
42	1113-0301-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)	$м^2$	401,94	3706,11	64,39	1489634	25880	1218269	184318	1807866
		НР - 69%; СП - 8%			610,75	53,84	245485	21640		133914	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5018076	342142	2619861	1586979	7133454
							2056073	100528	--	528401	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5018076				
	Материалы		Тенге				2619863				
	Всего заработная плата		Тенге					2156601			
		Накладные расходы	Тенге				1586979				
		Сметная прибыль	Тенге				528401				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7133456				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1342
		Сметная заработная плата	Тенге					2156601			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7133456				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1342
		Сметная заработная плата	Тенге					2156601			
		РАЗДЕЛ 4.Теплоизоляционные и отделочные работы									
43	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой /по плите покрытия и по периметру/	$м^2$	62,28	4587,22	130,50	285692	8127	196727	58105	371301
		НР - 69%; СП - 8%			1297,97	54,16	80838	3373		27504	
44	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	111,6	1016,51	166,77	113443	18612	56531	39253	164912
		НР - 92%; СП - 8%			343,19	39,13	38300	4367		12216	
45	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=35	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 50 мм/	$м^2$ стяжки	111,6	927,58	86,88	103518	9696	88878	6723	119061
		НР - 92%; СП - 8%			44,30	21,18	4944	2364		8820	
46	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,208692	22895,24	2118,01	4778	442	9	4110	9599
		НР - 91%; СП - 8%			20735,23	904,67	4327	189		711	
47	217-202-0503 РСНБ РК 2022	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/$м^2$ ДОС 45х45-100	$м^2$	111,6	278,00	--	31025	--	31025	--	33507
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	
48	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	111,6	972,69	83,28	108552	9294	64222	34221	154195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%			313,94	19,36	35036	2161		11422	
49	234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35 /ПСБС-40/	$м^3$	5,7474	25969,00	--	149254	--	149254	--	161194
		СП - 8%			--	--	--	--		11940	
50	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	111,6	1016,51	166,77	113443	18612	56531	39253	164912
		НР - 92%; СП - 8%			343,19	39,13	38300	4367		12216	
51	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 20 мм/	$м^2$ стяжки	111,6	132,51	12,41	14788	1385	12697	961	17009
		НР - 92%; СП - 8%			6,33	3,03	706	338		1260	
52	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике /по плите днища/. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	85,36	2208,74	117,33	188538	10015	95941	79031	288974
		НР - 94%; СП - 8%			967,46	17,49	82582	1493		21406	
53	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	85,36	1349,85	58,02	115223	4953	60443	47638	175889
		НР - 94%; СП - 8%			583,73	9,97	49827	851		13028	
54	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная /набетонка по уклону из бетона В15/. Устройство	$м^3$	6,8288	42391,40	1769,34	289482	12082	264380	14121	327891
		НР - 91%; СП - 8%			1906,63	365,70	13020	2497		24288	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1517736	93218	1076638	323416	1988444
							347880	22000	--	147293	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1517736				
		Материалы	Тенге				896358				
		Всего заработная плата	Тенге					369880			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				180279				
		Накладные расходы	Тенге				323416				
		Сметная прибыль	Тенге				147293				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1988445				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								214
		Сметная заработная плата	Тенге					369880			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1988445				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								214
		Сметная заработная плата	Тенге					369880			
		РАЗДЕЛ 5.Разные работы									
		Металлоконструкции /АС-13,15/									
		Отводящий трубопровод /лист 13 АС/									
55	1312-0201-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	0,9846228	3711,10	882,69	3654	869	40	1882	5979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2787,59	346,21	2745	341		443	
56	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	6,024	15564,00	--	93758	--	93758	--	101259
		СП - 8%			--	--	--	--		7501	
57	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная под днище бункерного типа /набетонка у переливного и подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб/. Устройство	$м^3$	0,56	55527,09	5461,97	31095	3059	24667	4161	38076
		НР - 91%; СП - 8%			6015,95	2148,41	3369	1203		2820	
58	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений /для крепления трубопроводов подводящего,переливного, спускного и отводного/. Монтаж	т конструкций	0,05716	204540,42	2730,85	11692	156	1143	7200	20403
		НР - 69%; СП - 8%			181818,00	728,93	10393	42		1511	
59	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Крепление трубопроводов/	т	0,05716	973588,00	--	55650	--	55650	--	60102
		СП - 8%			--	--	--	--		4452	
60	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские /бетонная обойма под отводящий и спускной трубопроводы/. Устройство	$м^3$	5,4	42542,06	2707,44	229727	14621	198791	17741	267265
		НР - 91%; СП - 8%			3021,23	588,99	16315	3181		19797	
				Камера приборов (1шт) /АС-19/							
61	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,214	20447,37	10531,59	24823	12786	1138	18593	46889
		НР - 118%; СП - 8%			8978,05	4001,29	10899	4858		3473	
62	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	24697,00	--	98788	--	98788	--	106691
		СП - 8%			--	--	--	--		7903	
63	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8188,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
64	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	37342,00	--	74684	--	74684	--	80659
		СП - 8%			--	--	--	--		5975	
65	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг /МД-2/. Установка	т	0,0128	1398645,19	2002,39	17903	26	13179	4285	23963
		НР - 91%; СП - 8%			367012,80	855,69	4698	11		1775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/. Установка	т стальных элементов	0,07904	1143808,90	10410,06	90407	823	82251	8847	107194
		НР - 118%; СП - 8%			92778,56	2077,63	7333	164		7940	
67	1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	$м^2$	0,48	274,53	3,23	132	1	108	16	160
		НР - 69%; СП - 8%			48,62	0,38	23	--		12	
68	1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	$м^2$	6,408	196,78	2,35	1261	15	1093	107	1478
		НР - 69%; СП - 8%			23,86	0,38	153	2		109	
69	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/	$м^2$	0,48	1103,62	9,41	530	5	478	33	608
		НР - 69%; СП - 8%			98,24	1,53	47	1		45	
				Камера лаза (1шт) /АС-16/							
70	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,214	20447,37	10531,59	24823	12786	1138	18593	46889
		НР - 118%; СП - 8%			8978,05	4001,29	10899	4858		3473	
71	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	24697,00	--	98788	--	98788	--	106691
		СП - 8%			--	--	--	--		7903	
72	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8188,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
73	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	37342,00	--	74684	--	74684	--	80659
		СП - 8%			--	--	--	--		5975	
74	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг /МД-1, МД-2/. Установка	т	0,0256	1398645,19	2002,39	35805	51	26358	8570	47925
		НР - 91%; СП - 8%			367012,80	855,69	9396	22		3550	
75	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/. Установка	т стальных элементов	0,016966	1143808,90	10410,06	19406	176	17656	1899	23009
		НР - 118%; СП - 8%			92778,56	2077,63	1574	35		1704	
76	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,161	109280,30	37273,15	17594	6001	2505	7681	27297
		НР - 69%; СП - 8%			56449,79	12693,95	9088	2044		2022	
77	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,161	1004968,00	--	161800	--	161800	--	174744
		СП - 8%			--	--	--	--		12944	
78	1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	$м^2$	0,96	274,53	3,23	264	3	214	32	320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			48,62	0,38	47	--		24	
79	1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	$м^2$	14,30745	196,78	2,35	2815	33	2441	239	3299
		НР - 69%; СП - 8%			23,86	0,38	341	5		244	
80	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/	$м^2$	13,035	1103,62	9,41	14386	123	12982	897	16506
		НР - 69%; СП - 8%			98,24	1,53	1281	20		1223	
		Крышка К-1(1+1 шт)/АС-23/									
81	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления /крышки К1,К2/	$м^2$ щитов	4,225184	10608,47	96,47	44823	408	41956	2606	51223
		НР - 99%; СП - 8%			581,88	41,14	2459	174		3794	
82	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, лист,круг/. Установка	т стальных элементов	0,00672	1143808,90	10410,06	7686	70	6993	752	9113
		НР - 118%; СП - 8%			92778,56	2077,63	623	14		675	
83	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/	$м^2$	0,0000068	1103,62	9,41	1	--	1	--	1
					98,24	1,53	--	--		--	
84	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Двери /крышка К-1/. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	$м^2$	6	5650,96	9,88	33906	59	27044	6146	43256
		НР - 90%; СП - 8%			1133,84	4,24	6803	25		3204	
85	261-107-0989 РСНБ РК 2022	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90 /М12х16х130 мм/	шт.	16	122,00	--	1952	--	1952	--	2108
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
86	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой /шуруп/	кг	0,048	717,00	--	34	--	34	--	37
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
87	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный /с плоской головкой/	кг	4,8	659,00	--	3163	--	3163	--	3416
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
		Крышка К-2(1 шт)/АС-24/									
88	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления /крышки К1,К2/	$м^2$ щитов	0,725968	10608,47	96,47	7701	70	7209	448	8801
		НР - 99%; СП - 8%			581,88	41,14	422	30		652	
89	1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каркас из брусьев. Установка	$м^3$	0,01	256616,36	2004,41	2566	20	1744	729	3558
		НР - 90%; СП - 8%			80152,80	826,88	802	8		264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг /уголок, лист,круг/. Установка	т стальных элементов	0,0012	1143808,90	10410,06	1373	12	1250	134	1628
		НР - 118%; СП - 8%			92778,56	2077,63	111	2		121	
91	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 /ХС-710/	$м^2$	0,0000012	1103,62	9,41	1	--	1	--	1
					98,24	1,53	--	--		--	
92	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Двери /крышка К-2/. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	$м^2$	2,6	5650,96	9,88	14692	26	11718	2663	18744
		НР - 90%; СП - 8%			1133,84	4,24	2948	11		1388	
93	261-107-0718 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	3291508,00	--	181296	--	181296	--	195800
		СП - 8%			--	--	--	--		14504	
94	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой /шуруп/	кг	0,88	717,00	--	631	--	631	--	681
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
				Отмостка /АС-5/							
95	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,84152	17514,55	2624,84	14739	2209	8533	4588	20873
		НР - 94%; СП - 8%			4749,78	1049,98	3997	884		1546	
96	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная /толщ. 90-150мм бетон класса В15/. Устройство	$м^3$	0,504912	42391,40	1769,34	21404	894	19547	1044	24244
		НР - 91%; СП - 8%			1906,63	365,70	963	185		1796	
				Устройство вентиляции /АС-18/							
97	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная под днище бункерного типа /бетон класса В25,F100,W6/. Устройство	$м^3$	0,28	61381,89	5461,97	17187	1530	13973	2080	20809
		НР - 91%; СП - 8%			6015,95	2148,41	1684	602		1541	
98	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	0,002528	376202,00	--	951	--	951	--	1027
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
99	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,05024	1398645,19	2002,39	70268	101	51728	16818	94053
		НР - 91%; СП - 8%			367012,80	855,69	18439	43		6967	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1641595	56933	1456810	138784	1922810
							127852	18765	--	142428	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				3654				
	Материалы		Тенге				40				
	Всего заработная плата		Тенге					3086			
		Накладные расходы	Тенге				1882				
		Сметная прибыль	Тенге				443				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5979				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3086			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1608655				
	Материалы		Тенге				574192				
	Всего заработная плата		Тенге					121964			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				878931				
		Накладные расходы	Тенге				122021				
		Сметная прибыль	Тенге				138452				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1869128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					121964			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				29286				
	Материалы		Тенге				3648				
	Всего заработная плата		Тенге					21567			
		Накладные расходы	Тенге				14881				
		Сметная прибыль	Тенге				3533				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				47700				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					21567			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1922807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88
		Сметная заработная плата	Тенге					146617			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								29031593
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4549965				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1570429			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					492608			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15849161		
		- Перевозка грузов	Тенге				771708				
		- Накладные расходы	Тенге							4139842	
		- Сметная прибыль	Тенге							2150488	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-05-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./

Основание: 04-2022-АС

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	797,035568	1744 --	- --	- -	1390030
2	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	606,92256	1507 --	- --	- -	914632
3	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	413,637444	1596 --	- --	- -	660165
4	20177Т	003-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,29208	1940 --	- --	- -	326487
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,121208	1203 --	- --	- -	157739
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,27762427	1625 --	- --	- -	143451
7	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,358056	2194 --	- --	- -	132426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,025872	1261 --	- --	- -	128655
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,7648704	1655 --	- --	- -	120426
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,19000971	1455 --	- --	- -	94851
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,89594733	1055 --	- --	- -	81125
12	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,930416	1975 --	- --	- -	80838
13	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,12208	2152 --	- --	- -	60519
14	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,2128	1684 --	- --	- -	59298
15	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,07584	1480 --	- --	- -	48952
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,35145254	1261 --	- --	- -	38273
17	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,81021808	1625 --	- --	- -	32192
18	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,096	1507 --	- --	- -	18229
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,82592	1507 --	- --	- -	16315
20	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,05028	1383 --	- --	- -	9751
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,97015702	1940	-	-	9642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,226944	1566 --	- --	- -	5053
23	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,46401811	1261 --	- --	- -	4368
24	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71132646	1596 --	- --	- -	4327
25	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,89011629	1383 --	- --	- -	3997
26	20083Т	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,24039628	1286 --	- --	- -	2881
27	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,52399917	1801 --	- --	- -	2745
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,10109396	1655 --	- --	- -	1822
29	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4368	1835 --	- --	- -	802
30	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03312	2114 --	- --	- -	70
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4550060**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2822,5942**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	235,0837492	2095,45 --	- --	- -	(492606)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4549965**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
32	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	82,91376352	5491	-	2152	455279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	178430,42	
33	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	24,47667163	10757 --	- --	2572 62954	263296
34	1416С	324-103-0101 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	18,82276704	10162 --	- --	2572 48412,16	191277
35	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	12,1385669	8681 --	- --	1801 21861,56	105375
36	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	13,45528327	6189 --	- --	1801 24232,97	83275
37	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	19,09413384	4038 --	- --	1801 34388,54	77102
38	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,067952	6775 --	- --	2152 23818,23	74985
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4079% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,24856313	3990 --	- --	1801 27462,66	60842
40	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,80267722	1568 --	- --	- -	53003
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,66288873	6741 --	- --	1801 13800,86	51656
42	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	17,83601539	1548 --	- --	1507 26878,88	27610
43	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,74176	9952 --	- --	2572 7051,81	27286
44	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	2,40102487	8985 --	- --	2572 6175,44	21573
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,958% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
45	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,29701458	5698 --	- --	2572 8479,92	18786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,46454748	244 --	- --	- -	14753
47	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1927315	6333 --	- --	2572 5639,71	13887
48	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,63362096	944 --	- --	- -	12870
49	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7342272	8577 --	- --	2572 1888,43	6297
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	45,055584	53 --	- --	- -	2388
51	2604С	314-504-1301 РСНБ РК 2022	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	5,0039808	458 --	- --	- -	2292
52	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	9,40609152	209 --	- --	- -	1966
53	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,56098592	2460 --	- --	1507 845,41	1380
54	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	75,56480519	13 --	- --	- -	982
55	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5489488	444 --	- --	- -	688
56	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09240587	6555 --	- --	2572 237,67	606
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,33570565	25 --	- --	- -	283
58	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	9,500568	26 --	- --	- -	247
59	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01190112	14028 --	- --	3073 36,57	167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,53229875	176 --	- --	- -	94
61	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55056512	107 --	- --	- -	59
62	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,89491724	32 --	- --	- -	29
63	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3029376	85 --	- --	- -	26
64	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005586	4197 --	- --	1801 10,06	23
65	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0703248	258 --	- --	- -	18
66	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04196364	256 --	- --	- -	11
67	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1550752	27 --	- --	- -	4
68	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0522928	48 --	- --	- -	3
69	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,09870617	17 --	- --	- -	2
70	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,004368	167 --	- --	- -	0,73
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**492605**	**1570420**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9717% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
71	279292С	212-101-0902 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	110,5146	41459 --	22934 --	- -	4581825
72	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,14568	349794 --	341045 --	- -	2849310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,50787	2834433 --	2776202 --	- -	1439523
74	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	10,6029	104567 --	100767 --	- -	1108713
75	269563С	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	5,072	144002 --	139288 --	- -	730378
76	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32858624	35719 --	17307 --	- -	583241
77	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,85455808	158093 --	153513 --	- -	451286
78	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9948	33300 --	14935 --	- -	432727
79	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	0,406166	1029630 --	955906 --	- -	418201
80	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	10,674504	22308 --	18306 --	- -	238127
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8532% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
81	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	24697 --	20343 --	- -	197576
82	147638С	261-107-0718 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	3291508 --	3224739 --	- -	181296
83	295737С	261-105-0202 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	8,840106	18861 --	16261 --	- -	166733
84	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,161	1004968 --	932964 --	- -	161800
85	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	37342 --	33272 --	- -	149368
86		234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35 /ПСБС-40/	$м^3$	5,7474	25969	25313	-	149254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,8840106	166935 --	161431 --	- -	147572
88	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	0,373528	376202 --	366935 --	- -	140522
89	147647С	261-107-0726 РСНБ РК 2022	Порошок кварцевый	т	5,48086572	25148 --	22765 --	- -	137833
90	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,8604	3285 --	3182 --	- -	121086
91	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	150,7176	740 --	723 --	- -	111531
92	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	$м^3$	1,011276	103360 --	100685 --	- -	104525
93	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	6,024	15564 --	15199 --	- -	93758
94	147061С	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	67,8852	1255 --	1229 --	- -	85196
95	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4521392	170682 --	165856 --	- -	77172
96	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,17	449705 --	438997 --	- -	76450
97	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0673596	1031987 --	1009522 --	- -	69514
98	147812С	261-107-0850 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,050787	1269980 --	1243189 --	- -	64498
99	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	191,2064	324 --	313 --	- -	61951
100		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Крепление трубопроводов/	т	0,05716	973588 --	903773 --	- -	55650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	224,316	244 --	237 --	- -	54733
102	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,889316	4982 --	- --	- -	54251
103	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	41115 --	22597 --	- -	50325
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1752% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
104	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,207428	9128 --	8940 --	- -	47533
105	133141С	215-204-2302 РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	$м^3$	0,20002654	224720 --	219676 --	- -	44950
106	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06192	625266 --	611116 --	- -	38716
107	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,2640968	659 --	644 --	- -	36419
108	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	8188 --	7314 --	- -	32752
109	133190С	217-202-0503 РСНБ РК 2022	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/$м^2$ ДОС 45х45-100	$м^2$	111,6	278 --	272 --	- -	31025
110	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0304722	1006328 --	984365 --	- -	30665
111	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,4908	59186 --	56442 --	- -	29048
112	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,8276092	29918 --	27441 --	- -	24760
113	131589С	215-204-0502 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 2	$м^3$	0,168	142260 --	138823 --	- -	23900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	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	$м^3$	0,211896	103360 --	100685 --	- -	21902
115	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06779904	274757 --	267140 --	- -	18628
116	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,18762656	77199 --	73455 --	- -	14485
117	149498С	236-203-0207 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,01027141	1113729 --	1087985 --	- -	11440
118	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	109,1573448	93 --	90 --	- -	10152
119	146783С	261-107-0373 РСНБ РК 2022	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,10692	85867 --	80727 --	- -	9181
120	295748С	261-105-0506 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	46,8	154 --	149 --	- -	7207
121	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,022806	285359 --	277534 --	- -	6508
122	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	$м^3$	0,87752232	7208 --	- --	- -	6325
123	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0068996	729240 --	713052 --	- -	5031
124	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,064728	73026 --	69297 --	- -	4727
125	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	0,0132	354275 --	345098 --	- -	4676
126	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	15,65784	267 --	258 --	- -	4181
127	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,116718	35682 --	33542 --	- -	4165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	131548С	215-202-0503 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 3	$м^3$	0,03762876	103360 --	100685 --	- -	3889
129	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,017072	196207 --	190130 --	- -	3350
130		217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный /с плоской головкой/	кг	4,8	659 --	644 --	- -	3163
131	249508С	236-201-0202 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,1073175	971 --	949 --	- -	3017
132	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00341492	813201 --	795366 --	- -	2777
133	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00420312	623062 --	607746 --	- -	2619
134	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,108	21730 --	17740 --	- -	2347
135	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01944	103360 --	100685 --	- -	2009
136		261-107-0989 РСНБ РК 2022	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90 /М12х16х130 мм/	шт.	16	122 --	120 --	- -	1952
137	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2440408	7731 --	- --	- -	1887
138	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1944	5640 --	5468 --	- -	1096
139	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,043704	23737 --	19708 --	- -	1037
140	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056	138371 --	135010 --	- -	775
141	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0049	138371	135010	-	678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
142		217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой /шуруп/	кг	0,928	717 --	701 --	- -	665
143	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,96	605 --	590 --	- -	581
144	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0757368	7621 --	- --	- -	577
145	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	14,76862639	27 --	27 --	- -	399
146	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	362944 --	354766 --	- -	305
147	149214С	236-101-0106 РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00023472	1247994 --	1220424 --	- -	293
148	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00984	28399 --	23954 --	- -	279
149	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00042323	558744 --	545898 --	- -	236
150	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,63262	119 --	115 --	- -	194
151	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000644	289955 --	282039 --	- -	187
152	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	0,000161	965674 --	896411 --	- -	155
153	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	278998 --	271298 --	- -	75
154	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22844698	261 --	237 --	- -	60
155	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002182	2453940 --	2403915 --	- -	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1032	444 --	433 --	- -	46
157	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006763	467116 --	454857 --	- -	32
158	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	$м^3$	0,0002247	138371 --	135010 --	- -	31
159	149385С	261-201-0368 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002347	1181639 --	1155370 --	- -	28
160	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	0,00407959	5414 --	5307 --	- -	22
161	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00196925	6588 --	6455 --	- -	13
162	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06601	186 --	181 --	- -	12
163	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00005022	176524 --	170832 --	- -	9
164	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05843376	150 --	145 --	- -	9
165	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00196925	1191 --	1165 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**15849163**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
166		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11241,72517	66 --	- --	66 741954	741954
167		412-101-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	256,5	116 --	- --	116 29754	29754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**771708**	**771708**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1013510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1013510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'06-05'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м^3 /2 шт./'РП'06'06-05-02'Технологическое оборудование и трубопроводы'ТХ.СО''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Н43=2*
4	РПодводящий трубопровод*
5	Ц13-120201-0309'3,6''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
6	С1241-102-0177'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
7	Е11-220601-0303'0,0036''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
8	Е11-220801-0105(РС296026)'(2,9+2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
9	РСпускной трубопровод*
10	Ц13-120201-0309'1,7''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
11	С1241-102-0177'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12	Е11-220601-0303'0,0017''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
13	РПереливной трубопровод*
14	Ц13-120201-0309'3,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
15	С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	Е11-220601-0303'0,0035''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
17	Е11-220801-0105(РС296026)'(2,9+3.2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
18	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./

Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и трубопроводы

(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	294,020	тыс.тенге
Сметная заработная плата	69,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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.Подводящий трубопровод										
1	1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	7,2		1985,91	267,49	14299	1926	48	7961	24041
		НР - 61%; СП - 8%				1711,81	100,74	12325	725		1781	
2	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,2		4695,00	--	33804	--	33804	--	36508
		СП - 8%				--	--	--	--		2704	
3	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0072		2065243,65	57382,30	14870	414	11573	2857	19145
		НР - 99%; СП - 8%				400422,40	363,08	2883	3		1418	
4	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0108		1936832,53	708717,35	20918	7654	5124	10479	33909
		НР - 99%; СП - 8%				753682,05	226424,70	8140	2445		2512	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					83891	9994	50549	21297	113603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							23348	3173	--	8415	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				14299				
	Материалы		Тенге				48				
	Всего заработная плата		Тенге					13050			
		Накладные расходы	Тенге				7961				
		Сметная прибыль	Тенге				1781				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				24041				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					13050			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				69592				
	Материалы		Тенге				16698				
	Всего заработная плата		Тенге					13471			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				33804				
		Накладные расходы	Тенге				13336				
		Сметная прибыль	Тенге				6634				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					13471			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				113603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					26521			
		РАЗДЕЛ 2.Спускной трубопровод									
5	1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,4	1985,91	267,49	6752	910	22	3759	11352
		НР - 61%; СП - 8%			1711,81	100,74	5820	343		841	
6	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,4	4695,00	--	15963	--	15963	--	17240
		СП - 8%			--	--	--	--		1277	
7	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0034	2065243,65	57382,30	7022	195	5466	1349	9041
		НР - 99%; СП - 8%			400422,40	363,08	1361	1		670	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				29737	1105	21451	5108	37633
							7181	344	--	2788	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6752				
	Материалы		Тенге				22				
	Всего заработная плата		Тенге					6163			
		Накладные расходы	Тенге				3759				
		Сметная прибыль	Тенге				841				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					6163			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				22985				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					5465				
	Всего заработная плата		Тенге						1362			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					15963				
		Накладные расходы	Тенге					1349				
		Сметная прибыль	Тенге					1947				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					37633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						7525			
		РАЗДЕЛ 3.Переливной трубопровод										
8	1312-0201-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	м трубопровода	7		1985,91	267,49	13901	1872	46	7740	23372
8.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00084	0,00588	1191,00				7		
9	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	7		4695,00	--	32865	--	32865	--	35494
		СП - 8%				--	--	--	--		2629	
10	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,007		2065243,65	57382,30	14457	402	11252	2777	18613
10.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,00175	59186,00				104		
11	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0208		1936832,53	708717,35	40286	14742	9867	20182	65306
11.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0208	449705,00				9354		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					101509	17016	54030	30699	142785
								30463	5418	--	10576	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					13901				
	Материалы		Тенге					46				
	Всего заработная плата		Тенге						12688			
		Накладные расходы	Тенге					7740				
		Сметная прибыль	Тенге					1731				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					23372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						12688			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					87608				
	Материалы		Тенге					21120				
	Всего заработная плата		Тенге						23193			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					32865				
		Накладные расходы	Тенге					22959				
		Сметная прибыль	Тенге					8845				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				119412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					23193			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				142784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					35881			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								294020
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				60992				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					28115			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					8935			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						126031		
		- Накладные расходы	Тенге							57104	
		- Сметная прибыль	Тенге							21779	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 06-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-05-02

на Технологическое оборудование и трубопроводы

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 150 м3 /2 шт./

Основание: ТХ.СО

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,7288	1801 / --	- / --	- / -	30129
2	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0670784	2152 / --	- / --	- / -	23816
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	4,04096	1744 / --	- / --	- / -	7047
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**60992**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**31,8368**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,098692	2179,82 / --	- / --	- / -	(8934)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**60992**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5618% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
5	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,25995712	6775 --	- --	2152 7015,43	22086
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6587% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
6	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5429072	6555 --	- --	2572 1396,36	3559
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7795% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28661408	3990 --	- --	1801 516,19	1144
8	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,61580288	1568 --	- --	- -	966
9	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7500944	256 --	- --	- -	192
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5026208	244 --	- --	- -	123
11	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00354816	6741 --	- --	1801 6,39	24
12	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,3620992	15 --	- --	- -	20
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**8934**	**28113**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,5646% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17,6	4695 --	4583 --	- -	82632
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,088% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	58,432	347 --	338 --	- -	20276
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3474% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0316	449705 --	438997 --	- -	14211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,4432	4844 --	4746 --	- -	6991
17	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002844	274757 --	267140 --	- -	781
18	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000968	441048 --	429300 --	- -	427
19	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,012496	22383 --	21863 --	- -	280
20	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0044	59186 --	56442 --	- -	260
21	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005456	9128 --	8940 --	- -	50
22	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00704	6588 --	6455 --	- -	46
23	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0001584	176524 --	170832 --	- -	28
24	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014784	1191 --	1165 --	- -	18
25	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,5632	27 --	27 --	- -	15
26	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0352	261 --	237 --	- -	9
27	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02112	346 --	337 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**126031**

Составил Букреева

Форма 3

Наименование стройки **Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область**

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Генеральный план**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	868602,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,327	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	90105,673	тыс.тнг.

в ценах на 4 квартал 2022 года

№ 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.	07-01-01	Вертикальная планировка	361115,133	--	--	361115,133	9,921	21096,4	--
2.	07-01-02	Устройство покрытий	142409,478	--	--	142409,478	3,014	5602,279	--
3.	07-01-03	Озеленение	155270,952	--	--	155270,952	23,384	32809,042	--
4.	07-01-04	Малые архитектурные формы	209807,429	--	--	209807,429	19,008	30597,952	--
		ИТОГО	**868602,992**	--	--	**868602,992**	**55,327**	**90105,673**	

Составил **Букреева С.А.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019750'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Вертикальную планировку'04-2022-ГП''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-010104-0201'94687,84+27638,18''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
4	Е11-010104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'94687,84+27638,18''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 30 м/'м^3 грунта*
5	Е11-010102-0385'94687,84''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	С3412-101-0115'94687,84.2,73.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /вывоз земли из квартала/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	Е11-010205-0801'4485''Грунты 1 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0203'6091,98''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010104-0702'690601,66''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
10	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальную планировку

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-ГП

Сметная стоимость	361115,133	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21096,401	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,921	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**122326,02**		**88,56**	**88,56**	**10833192**	**10833193**	**--**	**2232450**	**14110306**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,35**	**--**	**3100965**		**1044664**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	1211,0276							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009856	1205,645253		8985,00		10832723			
2	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 30 м/**	**м^3 грунта**	**122326,02**		**148,94**	**148,94**	**18219237**	**18219237**	**--**	**3754186**	**23731247**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**42,63**	**--**	**5214758**		**1757825**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	2030,6119							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016576	2027,676108		8985,00		18218670			
3	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**94687,84**		**263,85**	**263,85**	**24983387**	**24983387**	**--**	**4300722**	**31626686**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,09**	**--**	**5973856**		**2342577**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2319,8521							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	2322,50334		10757,00		24983168			
4	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /вывоз земли из квартала/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3877467,05**		**66,00**	**--**	**255912825**	**--**		**--**	**276385851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20473026**	
5	**1101-0205-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами**	**м^3 грунта**	**4485**		**1432,84**	**150,08**	**6426287**	**673109**	**--**	**4317620**	**11603412**
		НР - 72%; СП - 8%				**1282,76**	**54,30**	**5753179**	**243536**		**859505**	
5.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8512	3817,632	1507,00		5753171				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0431	193,3035							
5.3	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,1176	527,436		1001,00		527963			
5.4	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,078176	350,61936		414,00		145156			
6	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**6091,98**		**198,10**	**198,10**	**1206821**	**1206822**	**--**	**255132**	**1578919**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58,16**	**--**	**354310**		**116966**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	141,3339							
6.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006866	41,825098		116,00		4852			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003427	20,878434		5802,00		121137			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019746	120,2898		8985,00		1080804			
7	**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**	**690601,66**		**2,31**	**2,31**	**1595290**	**1595290**	**--**	**331489**	**2078711**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,66**	**--**	**455797**		**151932**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	207,1805							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000258	177,898988		8985,00		1598422			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**361115133**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5753179**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**57511038**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15343222**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**255912825**				
		- Накладные расходы	Тенге								**15191599**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**26746495**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-01

на Вертикальную планировку

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: 04-2022-ГП

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3817,632	1507 --	- --	- -	5753171
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**5753171**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3817,632**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6103,309544	2513,92 --	- --	- -	(15343221)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5753179**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 55,1713% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3531,510149	8985 --	- --	2572 9083044,1	31730619
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 43,4392% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2322,50334	10757 --	- --	2572 5973478,59	24983168
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,3894% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
5	861С	314-503-0902 РСНБ РК 2022	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	527,436	1001 --	- --	378 199370,81	527963
6	870С	314-503-0901 РСНБ РК 2022	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	350,61936	414 --	- --	126 44178,04	145156
7	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,87843386	5802 --	- --	2152 44930,39	121137
8	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	41,82509789	116 --	- --	- -	4852
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**15345002**	**57512895**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
9		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /вывоз земли из квартала/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3877467,048	66 --	- --	66 255912825	255912825
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**255912825**	**255912825**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019760'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-02'Устройство покрытий'04-2022-ГП''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	ПАсфальтобетонное покрытие проездов /Тип I/#*
4	Е11-270401-0102'13323.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5	Е11-270602-0901'13323.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
6	Е11-270602-0306(РС295487РС102729)'13323''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
7	Е11-270602-0406(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'13323''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /до толщины 6 см/'м^2 покрытия*
8	Е11-270602-0901'13323.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
9	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'13323''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
10	ПГравийное покрытие /Тип II/#*
11	Е11-270401-0102'10764.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
12	ПГрунтовая дорога /Тип III/#*
13	Е11-010201-0102'20868.0,03''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'20868.0,03''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 8/'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0601'20868.0,03''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
16	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Устройство покрытий

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-ГП

Сметная стоимость	142409,478	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5602,278	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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
		Асфальтобетонное покрытие проездов /Тип I/										
1	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	3330,75		6820,41	1559,89	22717081	5195603	16804867	2079620	26780429
		НР - 108%; СП - 8%				215,15	362,97	716611	1208962		1983728	
1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	537,249975	1334,00		716691				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1602	533,5861							
1.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	264,115152		11304,00		2985558			
1.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	57,82182		13128,00		759085			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	177,568944		6741,00		1196992			
1.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	33,947004		7481,00		253958			
1.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	4063,515	4134,00				16798571		
1.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	233,1525	27,00				6295		
2	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	10,6584		192469,88	3147,64	2051421	33549	2017872	16092	2232914

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	1397,94	--	14900		165401	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	6,9237							
2.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	3,461848		9691,00		33549			
2.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	10,978152	183808,00				2017872		
3	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**13323**		**2377,82**	**251,72**	**31679696**	**3353666**	**27873714**	**1015879**	**35311279**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,95**	**36,65**	**452316**	**488288**		**2615705**	
3.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	269,1246	1684,00		453206				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	203,8419							
3.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1,492176		1155,00		1723			
3.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,447653		129,00		58			
3.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	28,351344		16543,00		469016			
3.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	85,054032		14697,00		1250039			
3.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	28,351344		10183,00		288702			
3.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	17,906112		4038,00		72305			
3.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	11,937408		7481,00		89304			
3.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,59687		5275,00		3148			
3.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	31,335696		37637,00		1179382			
3.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0959**	**1277,6757**	**21795,00**				**27846942**		
3.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,143888	183808,00				26448		
3.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	13,323	27,00				360		
4	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /до толщины 6 см/**	**м^2 покрытия**	**13323**		**1024,38**	**0,10**	**13647815**	**1332**	**13487140**	**172133**	**14925491**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,96**	**--**	**159343**	**--**		**1105543**	
4.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	83,9349	1905,00		159896				
4.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	10,146797		129,00		1309			
4.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0464**	**618,1872**	**21795,00**				**13473390**		
4.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,074609	183808,00				13714		
5	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,6584**		**192469,88**	**3147,64**	**2051421**	**33549**	**2017872**	**16092**	**2232914**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1397,94**	**--**	**14900**		**165401**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	6,9237							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	3,461848		9691,00		33549			
5.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	10,978152	183808,00				2017872		
6	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**13323**		**2636,78**	**265,25**	**35129820**	**3533925**	**31143579**	**1003089**	**39023600**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,95**	**35,76**	**452316**	**476430**		**2890691**	
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	269,1246	1684,00		453206				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	203,8419							
6.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1,492176		1155,00		1723			
6.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,447653		129,00		58			
6.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	56,702688		16543,00		938033			
6.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	85,054032		14697,00		1250039			
6.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001344	17,906112		4038,00		72305			
6.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	11,937408		7481,00		89304			
6.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,59687		5275,00		3148			
6.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	31,335696		37637,00		1179382			
6.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**1300,3248**	**23930,00**				**31116772**		
6.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,143888	183808,00				26448		
6.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	13,323	27,00				360		
						Гравийное покрытие /Тип II/						
7	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**2691**		**6820,41**	**1559,89**	**18353723**	**4197664**	**13577090**	**1680180**	**21636608**
		НР - 108%; СП - 8%				**215,15**	**362,97**	**578969**	**976752**		**1602706**	
7.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	434,0583	1334,00		579034				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1602	431,0982							
7.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	213,385536		11304,00		2412110			
7.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	46,71576		13128,00		613284			
7.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	143,462592		6741,00		967081			
7.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	27,426672		7481,00		205179			
7.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	3283,02	4134,00				13572005		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	188,37	27,00				5086		
						Грунтовая дорога /Тип III/						
8	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**	**м³ уплотненного грунта**	**626,04**		**137,50**	**137,50**	**86081**	**86080**	**--**	**17898**	**112300**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,71**	**--**	**24860**		**8320**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	9,8288							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014	0,876456		840,00		736			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	0,876456		5802,00		5085			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014269	8,93284		8985,00		80262			
9	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 8/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**626,04**		**65,09**	**65,09**	**40749**	**40749**	**--**	**9503**	**54271**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,09**	**--**	**13203**		**4019**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	6,1352							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0098	6,135192		840,00		5154			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0098	6,135192		5802,00		35596			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**626,04**		**119,33**	**102,22**	**74705**	**63994**	**1690**	**17585**	**99671**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,41**	**24,61**	**9021**	**15407**		**7381**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	8,576748	1055,00		9048				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	8,5767							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	8,554211		7481,00		63994			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	62,604	27,00				1690		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**142409478**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2368576**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**16540111**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3233702**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**106923822**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6028071**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10548895**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-02

на Устройство покрытий

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: 04-2022-ГП

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	971,308275	1334 / --	- / --	- / -	1295725
2	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	538,2492	1684 / --	- / --	- / -	906412
3	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	83,9349	1905 / --	- / --	- / -	159896
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,576748	1055 / --	- / --	- / -	9048
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2371081**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1602,0691**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1410,756311	2292,18	-	-	(3233703)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2368576**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0935% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	477,500688	11304 --	- --	2572 1228131,77	5397668
7	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	170,108064	14697 --	- --	2572 437517,94	2500078
8	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	62,671392	37637 --	- --	2572 161190,82	2358763
9	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	321,031536	6741 --	- --	1801 578177,8	2164074
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5069% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	85,054032	16543 --	- --	2152 183036,28	1407049
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3996% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	104,53758	13128 --	- --	2572 268870,66	1372369
12	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	93,80270256	7481 --	- --	1801 168938,67	701738
13	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	28,351344	10183 --	- --	2572 72919,66	288702
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	35,812224	4038 --	- --	1801 64497,82	144610
15	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	8,93283955	8985 --	- --	2572 22975,26	80262
16	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6,92369664	9691 --	- --	4304 29799,59	67098
17	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,011648	5802	-	2152	40682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	15089,07	
18	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,1937408	5275 --	- --	2152 2568,93	6297
19	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,011648	840 --	- --	- -	5890
20	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	2,984352	1155 --	- --	- -	3447
21	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,0421024	129 --	- --	- -	1424
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3233714**	**16540149**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 67,7465% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1895,8629	21795 --	19468 --	- -	41320332
23	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1300,3248	23930 --	21561 --	- -	31116772
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 28,4039% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7346,535	4134 --	- --	- -	30370576
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8496% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	22,3186896	183808 --	178724 --	- -	4102354
26	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	510,7725	27 --	27 --	- -	13791
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**106923825**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019770'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-03'Озеленение'04-2022-ГП''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Е11-470101-0103'5600+47261,4''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
4	Е11-470112-0103(РС100005)'5600+47261,4''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
5	Е11-470112-0201'5,286''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
6	Е11-470102-0115'871+4+2+2+3+8+2+3+5+6''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м /0,6х0,4 м/. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
7	Е11-470103-0103(РС296285)(РС296295)'871+4+2+2+3+8+2+3+5+6''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м /0,6х0,4 м/. Посадка'шт.*
8	С1254-102-3203'871''Тополь пирамидальный Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
9	С1254-104-2702'4''Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /Вангутта/'шт.*
10	С1254-104-2702'2''Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /японская/'шт.*
11	С1254-101-0501'2''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /казацкий/'шт.*
12	С1254-102-3404'3''Яблоня сибирская Н свыше 3 м до 3,5 м /яблоня/'шт.*
13	С1254-102-0104'8''Береза белая обыкновенная Н свыше 3 м до 3,5 м /береза/'шт.*
14	С1254-104-0802'2''Калина с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м /калина/'шт.*
15	С1254-101-1201'3''Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шаровидная/'шт.*
16	С1254-102-1904'5''Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м /клен/'шт.*
17	С1254-104-0410'6''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м /сирень/'шт.*
18	С1254-102-0504'17600''Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м /стриженный/'шт.*
19	Е11-470224-0101(РС296293)'70''Семена. Посев'га*
20	С1254-106-0101'1120''Семена'кг*
21	Е11-470214-0101(РС296283)'69,06''Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
22	С1261-501-0101'17,26''Удобрения бормагниевые марки А в мешках'т*
23	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-ГП

Сметная стоимость	155270,952	тыс.тенге
Сметная заработная плата	32809,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,384	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	$м^2$		52861,4	132,45	--	7001492	--	--	6161525	14216016
		НР - 88%; СП - 8%				132,45	--	7001492	--		1052999	
1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,083	4387,4962	1596,00		7002444				
2	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$		52861,4	407,34	14,42	21532563	762261	--	18456029	43187764
		НР - 88%; СП - 8%				392,92	3,83	20770301	202459		3199172	
2.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2999	15853,13386	1310,00		20767605				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	111,0089							
2.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	82,886675		107,00		8869			
2.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	29,602384		4512,00		133566			
2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	82,886675		7481,00		620075			
3	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	га		5,286	669331,96	6741,86	3538089	35637	3496161	18015	3840593

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				1190,10	2682,77	6291	14181		284488	
3.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6608	3,492989	1801,00		6291				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4896	7,874							
3.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032704	0,172873		107,00		18			
3.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016352	0,086437		1057,00		91			
3.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4896	7,874026		4512,00		35528			
3.6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	200	1057,2	3307,00				3496160		
4	1147-0102-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м /0,6х0,4 м/. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**906**		**3111,78**	**120,29**	**2819273**	**108982**	**982884**	**1555502**	**4724754**
		НР - 88%; СП - 8%				**1906,63**	**44,38**	**1727407**	**40208**		**349979**	
4.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,512	1369,872	1261,00		1727409				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	22,2876							
4.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02464	22,32384		370,00		8260			
4.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02464	22,32384		4512,00		100725			
4.5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,323	292,638	1941,00				568010		
4.6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,108	97,848	4240,00				414876		
5	1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м /0,6х0,4 м/. Посадка**	**шт.**	**906**		**3934,50**	**1252,67**	**3564657**	**1134919**	**138047**	**2363745**	**6402675**
		НР - 88%; СП - 8%				**2529,46**	**435,30**	**2291691**	**394382**		**474273**	
5.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,4045	1272,477	1801,00		2291731				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,187	169,422							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12768	115,67808		6333,00		732589			
5.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05936	53,78016		7481,00		402329			
5.5	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	13,59	9128,00				124050		
5.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,02718	316977,00				8615		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	199,32	27,00				5382		
6	254-102-3203 РСНБ РК 2022	**Тополь пирамидальный Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**871**		**2709,00**	**--**	**2359539**	**--**	**2359539**	**--**	**2548302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188763**	
7	254-104-2702 РСНБ РК 2022	**Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /Вангутта/**	**шт.**	**4**		**5534,00**	**--**	**22136**	**--**	**22136**	**--**	**23907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1771**	
8	254-104-2702 РСНБ РК 2022	**Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /японская/**	**шт.**	**2**		**5534,00**	**--**	**11068**	**--**	**11068**	**--**	**11953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885**	
9	254-101-0501 РСНБ РК 2022	**Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /казацкий/**	**шт.**	**2**		**7994,00**	**--**	**15988**	**--**	**15988**	**--**	**17267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	254-102-3404 РСНБ РК 2022	Яблоня сибирская Н свыше 3 м до 3,5 м /яблоня/	шт.	3		5374,00	--	16122	--	16122	--	17412
		СП - 8%				--	--	--	--		1290	
11	254-102-0104 РСНБ РК 2022	Береза белая обыкновенная Н свыше 3 м до 3,5 м /береза/	шт.	8		3895,00	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%				--	--	--	--		2493	
12	254-104-0802 РСНБ РК 2022	Калина с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м /калина/	шт.	2		5593,00	--	11186	--	11186	--	12081
		СП - 8%				--	--	--	--		895	
13	254-101-1201 РСНБ РК 2022	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шаровидная/	шт.	3		16870,00	--	50610	--	50610	--	54659
		СП - 8%				--	--	--	--		4049	
14	254-102-1904 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м /клен/	шт.	5		4373,00	--	21865	--	21865	--	23614
		СП - 8%				--	--	--	--		1749	
15	254-104-0410 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м /сирень/	шт.	6		16041,00	--	96246	--	96246	--	103946
		СП - 8%				--	--	--	--		7700	
16	254-102-0504 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м /стриженный/	шт.	17600		3881,00	--	68305600	--	68305600	--	73770048
		СП - 8%				--	--	--	--		5464448	
17	1147-0224-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Семена. Посев	га	70		5800,67	5800,67	406047	406047	--	115557	563332
		НР - 88%; СП - 8%				--	1875,92	--	131314		41728	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0416	72,912							
17.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	1,0416	72,912		1057,00		77068			
17.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0416	72,912		4512,00		328979			
18	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена	кг	1120		3307,00	--	3703840	--	3703840	--	4000147
		СП - 8%				--	--	--	--		296307	
19	1147-0214-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	69,06		8562,12	8562,12	591300	591300	--	201797	856545
		НР - 88%; СП - 8%				--	3320,52	--	229315		63447	
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	116,0208							
19.2	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,84	58,0104		19,00		1102			
19.3	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,84	58,0104		5662,00		328455			
19.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,84	58,0104		4512,00		261743			
20	261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	17,26		46258,00	--	798413	--	798413	--	862286
		СП - 8%				--	--	--	--		63873	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									155270952
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				31797182				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3039146			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1011859			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						80060863		
		- Накладные расходы	Тенге							28872170	
		- Сметная прибыль	Тенге							11501588	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-03

на Озеленение

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: 04-2022-ГП

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15853,13386	1310 / --	- / --	- / -	20767605
2	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4387,4962	1596 / --	- / --	- / -	7002444
3	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1275,969989	1801 / --	- / --	- / -	2298022
4	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1369,872	1261 / --	- / --	- / -	1727409
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**31795480**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22886,472**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	499,5253656	2025,64 --	- --	- -	(1011860)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**31797182**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,9513% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,6668352	7481 --	- --	1801 246136,97	1022405
7	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	190,7226496	4512 --	- --	1801 343491,49	860541
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 24,1031% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	115,67808	6333 --	- --	2572 297524,02	732589
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9456% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	2256С	311-401-0201 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	58,0104	5662 --	- --	2152 124838,38	328455
10	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	72,99843667	1057 --	- --	- -	77159
11	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	83,05954854	107 --	- --	- -	8887
12	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	22,32384	370 --	- --	- -	8260
13	1754С	326-102-0102 РСНБ РК 2022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	58,0104	19 --	- --	- -	1102
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1011991**	**3039398**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 85,3171% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14		254-102-0504 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м /стриженный/	шт.	17600	3881 --	3791 --	- -	68305600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15		254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена	кг	1120	3307 --	3240 --	- -	3703840
16	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	1057,2	3307 --	3240 --	- -	3496160
17	243637С	254-102-3203 РСНБ РК 2022	Тополь пирамидальный Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	871	2709 --	2649 --	- -	2359539
18	244560С	261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	17,26	46258 --	43461 --	- -	798413
19	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	292,638	1941 --	1039 --	- -	568010
20	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	97,848	4240 --	1511 --	- -	414876
21	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,59	9128 --	8940 --	- -	124050
22		254-104-0410 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м /сирень/	шт.	6	16041 --	15546 --	- -	96246
23		254-101-1201 РСНБ РК 2022	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шаровидная/	шт.	3	16870 --	16313 --	- -	50610
24		254-102-0104 РСНБ РК 2022	Береза белая обыкновенная Н свыше 3 м до 3,5 м /береза/	шт.	8	3895 --	3804 --	- -	31160
25		254-104-2702 РСНБ РК 2022	Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /Вангутта/	шт.	4	5534 --	5424 --	- -	22136
26		254-102-1904 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м /клен/	шт.	5	4373 --	4272 --	- -	21865
27		254-102-3404 РСНБ РК 2022	Яблоня сибирская Н свыше 3 м до 3,5 м /яблоня/	шт.	3	5374 --	5237 --	- -	16122
28		254-101-0501 РСНБ РК 2022	Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /казацкий/	шт.	2	7994 --	7612 --	- -	15988
29		254-104-0802 РСНБ РК 2022	Калина с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м /калина/	шт.	2	5593	5424	-	11186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
30		254-104-2702 РСНБ РК 2022	Спирея городчатая высотой от 0,5 до 1 м /японская/	шт.	2	5534 --	5424 --	- -	11068
31	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,02718	316977 --	308626 --	- -	8615
32	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	199,32	27 --	27 --	- -	5382
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**80060866**

Составил Букреева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1019780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1019780'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''20.3'''''*
2	Ю''Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область'611'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-04'Малые архитектурные формы'04-2022-ГП''в ценах на 4 квартал 2022 года*
3	Х464,01=Ф5 464,01=Ф6 7,61=Ф7*
4	П2#464,01 - Курс тенге к доллару на 09.11.2022г.#*
5	П2#464,01 - Курс тенге к евро на 09.11.2022г.#*
6	П2#7,61 - Курс тенге к рублю РФ на 09.11.2022г.#*
7	У86-010302-0306'20'59937'Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная /со спинкой/'шт.*
8	У86-010303-0204'20'41017'Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн" /для мусора/'шт.*
9	У86-010106-0302'1'298773'Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками /беседка/'шт.*
10	Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/#2022г.(=13)'21'153985:1,12.1,02'Освещение тип-1 (Высокое) Domino LEDIN 260-15774'шт*
11	П2ЦЕНА:153985:1,12.1,02*
12	Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/#2022г.(=13)'11'76307:1,12.1,02'Освещение тип-2 (Среднее) Ryo_monoemissione 260-15784'шт*
13	П2ЦЕНА:76307:1,12.1,02*
14	Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/#2022г.(=13)'7'65850:1,12.1,02'Освещение тип-3 (Низкое) CorTEn Tree 260-15786'шт*
15	П2ЦЕНА:65850:1,12.1,02*
16	Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/#2022г.(=13)'14'174405:1,12.1,02'Эльбрус 16.32.7000.60 Лампа LED 60 Вт высота опоры 6 м 260-15788'шт*
17	П2ЦЕНА:174405:1,12.1,02*
18	Ц13-080305-0409'21+11+7+14''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
19	Т прайс-лист ИП Сычев А.В./г.Королев/#2022г.(=13)'840'5752.Ф7.1,02'Компостер садовый Prosperplast Compogreen 380 л зеленый IKST380Z-G851'шт*
20	П2ЦЕНА:5752.Ф7.1,02*
21	ПКалитка К-1#*
22	У86-010605-0401'1'127427'Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками /К-1/'комплект*
23	Е11-080301-0101(РС295503)'32.0,39.0,19.0,188''Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
24	С1213-302-0101'32''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
25	Е11-090302-0301(РС295605)'8,88.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
26	С1214-201-0102'8,88.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
27	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,88.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-090402-0102(РС295592)(РС295697)(РС295837)'1,2''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
29	С1214-204-0110'1,2''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
30	С1214-210-0201'(0,31+7,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0101'(0,711+1,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,224''Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство'м^3*
33	ПВорота В-1#*
34	Е11-080301-0101(РС295503)'32.0,39.0,19.0,188''Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
35	С1213-302-0101'32''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
36	Е11-090302-0301(РС295605)'27,38.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
37	С1214-201-0102'27,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
38	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,38.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
39	Е11-090402-0102(РС295592)(РС295697)(РС295837)'5,8''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
40	С1214-204-0110'5,8''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
41	С1214-210-0201'(0,63+7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0101'0,711.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,224''Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство'м^3*
44	ПОграждение ОГ-1#*
45	Е11-090305-0401(РС295605)'0,03801.1178''Ограждения защитные оборудования /ОГ-1/. Монтаж'т конструкций*
46	Е11-080301-0101(РС295503)'16.1178.0,39.0,19.0,188''Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
47	С1213-302-0101'16.1178''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
48	Е11-090302-0301(РС295605)'14,8.1178.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
49	С1214-201-0102'14,8.1178.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
50	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,8.1178.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
51	Е11-090402-0102(РС295592)(РС295697)(РС295837)'3,3.1178''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
52	С1214-204-0110'3,3.1178''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
53	С1214-210-0201'(0,31+3,52).1178.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1214-210-0101'(3,1+3,58).1178.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,952.1178''Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство'м^3*
56	ПОграждение ОГ-2#*
57	Е11-090305-0401(РС295605)'0,167802.18''Ограждения защитные оборудования /ОГ-2/. Монтаж'т конструкций*
58	С1214-205-0102'44,5.18.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
59	С1214-210-0102'108,89.18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
60	С1214-205-0102'8,76.18.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
61	С1214-208-0103'(0,628+5,024).18.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
62	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,8.(0,628+5,024).18.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м^2*
63	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,04.18''Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство'м^3*
64	Е11-070111-0113(РС100467)(РС128077)(РС295542)'479,8''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам /территорий скважины/. Установка'м оград*
65	С1261-102-0233'479,8.0,095''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /егоза/'кг*
66	К'Букреева*

Форма 4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Шифр стройки 611

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Малые архитектурные формы

(наименование работ и зат рат)

Основание: 04-2022-ГП

Сметная стоимость	209807,429	тыс.тенге
Сметная заработная плата	30597,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 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	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная /со спинкой/**	шт.	20		59937,00	--	1198740	--	1198740	--	1294639
		СП - 8%				--	--	--	--		95899	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	35,474	--		--				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,628							
2	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн" /для мусора/**	шт.	20		41017,00	--	820340	--	820340	--	885967
		СП - 8%				--	--	--	--		65627	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1089	2,178	--		--				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,118							
3	8601-0106-0302 УСН РК 8.02-03-2021	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками /беседка/**	шт.	1		298773,00	--	298773	--	298773	--	322675
		СП - 8%				--	--	--	--		23902	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/ 2022г.	Освещение тип-1 (Высокое) Domino LEDIN 260-15774	шт	21		140236,34	--	2944963	--	2944963	--	3180560
		СП - 8%				--	--	--	--		235597	
		ЦЕНА:153985:1,12.1,02										
5	прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/ 2022г.	Освещение тип-2 (Среднее) Ryo_monoemissione 260-15784	шт	11		69493,88	--	764433	--	764433	--	825588
		СП - 8%				--	--	--	--		61155	
		ЦЕНА:76307:1,12.1,02										
6	прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/ 2022г.	Освещение тип-3 (Низкое) CorTEn Tree 260-15786	шт	7		59970,54	--	419794	--	419794	--	453377
		СП - 8%				--	--	--	--		33583	
		ЦЕНА:65850:1,12.1,02										
7	прайс-лист ТОО "TEKLED"/г.Алматы/ 2022г.	Эльбрус 16.32.7000.60 Лампа LED 60 Вт высота опоры 6 м 260-15788	шт	14		158833,12	--	2223664	--	2223664	--	2401557
		СП - 8%				--	--	--	--		177893	
		ЦЕНА:174405:1,12.1,02										
8	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	53		6629,32	1244,78	351354	65973	123336	152919	544615
		НР - 72%; СП - 8%				3057,45	949,87	162045	50343		40342	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	86,655	1870,00		162045				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6119	32,4307							
8.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,57116	30,27148		1811,00		54822			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020383	1,080299		6333,00		6842			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020383	1,080299		3990,00		4310			
8.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,001669	18024,00				30		
8.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	1,6377	492,00				806		
8.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	108,12	1133,00				122500		
9	прайс-лист ИП Сычев А.В./г.Королев/ 2022г.	Компостер садовый Prosperplast Compogreen 380 л зеленый IKST380Z-G851	шт	840		44648,17	--	37504463	--	37504463	--	40504817
		СП - 8%				--	--	--	--		3000354	
		ЦЕНА:5752.Ф7.1,02										
		Калитка К-1										
10	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками /К-1/	комплект	1		127427,00	--	127427	--	127427	--	137621

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10194	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,0139	8,0139	--		--				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0412							
11	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**0,4457856**		**13124,44**	**4278,00**	**5851**	**1907**	**1089**	**3023**	**9584**
		НР - 93%; СП - 8%				**6403,76**	**887,53**	**2855**	**396**		**710**	
11.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1664	1,857321	1537,00		2855				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4928	0,2197							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4928	0,219683		8681,00		1907			
11.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,11	0,049036	21730,00				1066		
11.5	215-202-0504	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 4	м^3	0,0005	0,000223	103360,00				23		
11.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026	0,01159	27,00				0		
12	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**32**		**398,00**	**--**	**12736**	**--**	**12736**	**--**	**13755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
13	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00888**		**131904,61**	**29653,12**	**1171**	**263**	**28**	**661**	**1978**
		НР - 69%; СП - 8%				**99096,48**	**8768,67**	**880**	**78**		**147**	
13.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	0,561926	1566,00		880				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	0,0359							
13.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,000995		444,00		0			
13.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5952	0,031925		7338,00		234			
13.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,000875		14028,00		12			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,001193		6333,00		8			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,00189		3990,00		8			
13.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,014521		85,00		1			
13.9	261-102-0226	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	0,000266	93,00				0		
13.10	214-214-0108	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	0,000166	5414,00				1		
13.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0002	0,000002	965674,00				2		
13.12	215-202-0501	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	0,000009	138371,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000004	813201,00				3		
13.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,010656	261,00				3		
13.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,003197	186,00				1		
13.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
13.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000004	278998,00				1		
13.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				1		
13.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	623062,00				3		
13.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000017	558744,00				10		
13.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000089	659,00				0		
14	**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**	**0,00888**		**479350,00**	**--**	**4257**	**--**	**4257**	**--**	**4598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
15	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**0,3996**		**191,30**	**4,71**	**76**	**2**	**44**	**21**	**105**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**30**	**--**		**8**	
15.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,018062	1655,00		30				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
15.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000085		32,00		0			
15.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000085		6741,00		1			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000085		3990,00		0			
15.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,005506		176,00		1			
15.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000011	525811,00				6		
15.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000072	539649,00				39		
16	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**1,2**		**3278,91**	**1251,32**	**3935**	**1502**	**342**	**1774**	**6166**
		НР - 69%; СП - 8%				**1742,38**	**400,72**	**2091**	**481**		**457**	
16.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0528	1,26336	1655,00		2091				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	0,2016							
16.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	0,00215		444,00		1			
16.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	0,011827		27,00		0			
16.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	0,03239		16,00		1			
16.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,054768	0,065722		7912,00		520			
16.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,020832	0,024998		12067,00		302			
16.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,054096	0,064915		7338,00		476			
16.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008747	0,010497		14028,00		147			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,000269		258,00		0			
16.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	0,003763		6333,00		24			
16.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00672		3990,00		27			
16.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,037632	0,045158		85,00		4			
16.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,00048	93,00				0		
16.15	214-214-0108	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	0,00016	0,000192	5414,00				1		
16.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,000228	965674,00				220		
16.17	215-202-0501	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	$м^3$	0,000013	0,000016	138371,00				2		
16.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000084	813201,00				68		
16.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	0,03576	261,00				9		
16.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,010836	186,00				2		
16.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000002	2453940,00				4		
16.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000041	278998,00				11		
16.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000006	467116,00				3		
16.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000001	623062,00				1		
16.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,000036	558744,00				20		
16.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,00024	659,00				0		
17	**214-204-0110 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,2**		**4228,00**	**--**	**5074**	**--**	**5074**	**--**	**5480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
18	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00777**		**349794,00**	**--**	**2718**	**--**	**2718**	**--**	**2935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
19	**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**	**0,001821**		**376202,00**	**--**	**685**	**--**	**685**	**--**	**740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
20	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство**	**$м^3$**	**0,224**		**50399,01**	**1850,62**	**11289**	**414**	**9022**	**1768**	**14102**
		НР - 91%; СП - 8%				**8270,42**	**403,76**	**1853**	**90**		**1045**	
20.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,229312	1507,00		1853				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0494							
20.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,073157		53,00		4			
20.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,04418		8681,00		384			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000677		6741,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001857		6333,00		12			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00271		3990,00		11			
20.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,22848	35719,00				8161		
20.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,170688	93,00				16		
20.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,001568	103360,00				162		
20.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000184	35682,00				7		
20.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0168	9128,00				153		
20.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00095	27,00				0		
20.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,145824	3285,00				479		
20.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0672	659,00				44		
					Ворота В-1							
21	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,4457856**		**13124,44**	**4278,00**	**5851**	**1907**	**1089**	**3023**	**9584**
		НР - 93%; СП - 8%				**6403,76**	**887,53**	**2855**	**396**		**710**	
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1664	1,857321	1537,00		2855				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4928	0,2197							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4928	0,219683		8681,00		1907			
21.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,11	0,049036	21730,00				1066		
21.5	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0005	0,000223	103360,00				23		
21.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,01159	27,00				0		
22	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**32**		**398,00**	**--**	**12736**	**--**	**12736**	**--**	**13755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
23	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02738**		**131904,61**	**29653,12**	**3612**	**812**	**87**	**2038**	**6102**
		НР - 69%; СП - 8%				**99096,48**	**8768,67**	**2713**	**240**		**452**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	1,732606	1566,00		2713				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	0,1106							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,003067		444,00		1			
23.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5952	0,098437		7338,00		722			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,002699		14028,00		38			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,00368		6333,00		23			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,005826		3990,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,044772		85,00		4			
23.9	261-102-0226	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	0,000821	93,00				0		
23.10	214-214-0108	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	0,000512	5414,00				3		
23.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000005	965674,00				5		
23.12	215-202-0501	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	0,000028	138371,00				4		
23.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000012	813201,00				10		
23.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,032856	261,00				9		
23.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,009857	186,00				2		
23.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
23.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000012	278998,00				3		
23.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
23.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		
23.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000053	558744,00				30		
23.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000274	659,00				0		
24	**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**	**0,02738**		**479350,00**	**--**	**13125**	**--**	**13125**	**--**	**14175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
25	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**1,2321**		**191,30**	**4,71**	**236**	**6**	**138**	**64**	**324**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**92**	**1**		**24**	
25.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,055691	1655,00		92				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000261		32,00		0			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000261		6741,00		2			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000261		3990,00		1			
25.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,016978		176,00		3			
25.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000034	525811,00				18		
25.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000222	539649,00				120		
26	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**5,8**		**3278,91**	**1251,32**	**19018**	**7257**	**1655**	**8577**	**29802**
		НР - 69%; СП - 8%				**1742,38**	**400,72**	**10106**	**2324**		**2208**	
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0528	6,10624	1655,00		10106				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	0,9744							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	0,010394		444,00		5			
26.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	0,057165		27,00		2			
26.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	0,156554		16,00		3			
26.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,054768	0,317654		7912,00		2513			
26.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,020832	0,120826		12067,00		1458			
26.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,054096	0,313757		7338,00		2302			
26.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008747	0,050734		14028,00		712			
26.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,001299		258,00		0			
26.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	0,018189		6333,00		115			
26.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,03248		3990,00		130			
26.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,037632	0,218266		85,00		19			
26.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,00232	93,00				0		
26.15	214-214-0108	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	0,00016	0,000928	5414,00				5		
26.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,00019	0,001102	965674,00				1064		
26.17	215-202-0501	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	$м^3$	0,000013	0,000075	138371,00				10		
26.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,000406	813201,00				330		
26.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	0,17284	261,00				45		
26.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,052374	186,00				10		
26.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000009	2453940,00				21		
26.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000197	278998,00				55		
26.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000027	467116,00				13		
26.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000005	623062,00				3		
26.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,000172	558744,00				96		
26.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,00116	659,00				1		
27	**214-204-0110 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**5,8**		**4228,00**	**--**	**24522**	**--**	**24522**	**--**	**26484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1962**	
28	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00773**		**349794,00**	**--**	**2704**	**--**	**2704**	**--**	**2920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
29	**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**	**0,000711**		**376202,00**	**--**	**267**	**--**	**267**	**--**	**288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство**	$м^3$	0,224		50399,01	1850,62	11289	414	9022	1768	14102
		НР - 91%; СП - 8%				8270,42	403,76	1853	90		1045	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,229312	1507,00		1853				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0494							
30.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,073157		53,00		4			
30.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,04418		8681,00		384			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000677		6741,00		5			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001857		6333,00		12			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00271		3990,00		11			
30.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,22848	35719,00				8161		
30.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,170688	93,00				16		
30.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,001568	103360,00				162		
30.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000184	35682,00				7		
30.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0168	9128,00				153		
30.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00095	27,00				0		
30.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,145824	3285,00				479		
30.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0672	659,00				44		
					Ограждение ОГ-1							
31	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ограждения защитные оборудования /ОГ-1/. Монтаж**	т конструкций	44,77578		172001,29	2268,45	7701492	101571	676668	4799565	13501141
		НР - 69%; СП - 8%				154620,48	728,93	6923253	32638		1000085	
31.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,88	4337,877566	1596,00		6923253				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	15,5462							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	107,820078		16,00		1725			
31.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9504	221,658021		107,00		23717			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	6,017865		6333,00		38111			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	9,528286		3990,00		38018			
31.7	261-102-0226	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	1,343273	93,00				125		
31.8	214-214-0108	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	0,837307	5414,00				4533		
31.9	215-202-0501	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	0,046119	138371,00				6382		
31.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,716412	813201,00				582587		
31.11	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,004478	2453940,00				10988		
31.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,01388	467116,00				6484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.13	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,026865	623062,00				16739		
31.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,086865	558744,00				48535		
31.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,447758	659,00				295		
32	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней /сплитерных блоков/. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**262,567718**		**13124,44**	**4278,00**	**3446054**	**1123265**	**641368**	**1780445**	**5644620**
		НР - 93%; СП - 8%				**6403,76**	**887,53**	**1681421**	**233037**		**418121**	
32.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1664	1093,962142	1537,00		1681420				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4928	129,3934							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4928	129,393372		8681,00		1123264			
32.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	28,882449	21730,00				627616		
32.5	215-202-0504	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 4	м³	0,0005	0,131284	103360,00				13569		
32.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026	6,826761	27,00				184		
33	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**18848**		**398,00**	**--**	**7501504**	**--**	**7501504**	**--**	**8101624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600120**	
34	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**17,4344**		**131904,61**	**29653,12**	**2299678**	**516985**	**55005**	**1297589**	**3885048**
		НР - 69%; СП - 8%				**99096,48**	**8768,67**	**1727688**	**152877**		**287781**	
34.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	1103,248832	1566,00		1727688				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	70,4524							
34.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	1,952653		444,00		867			
34.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5952	62,680155		7338,00		459947			
34.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	1,718334		14028,00		24105			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	2,343183		6333,00		14839			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	3,71004		3990,00		14803			
34.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	28,508731		85,00		2423			
34.9	261-102-0226	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	0,523032	93,00				49		
34.10	214-214-0108	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	0,326023	5414,00				1765		
34.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,003487	965674,00				3367		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.12	215-202-0501	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	0,017957	138371,00				2485		
34.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,007671	813201,00				6238		
34.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	20,92128	261,00				5460		
34.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	6,276384	186,00				1167		
34.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001743	2453940,00				4278		
34.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,007671	278998,00				2140		
34.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005405	467116,00				2525		
34.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,010461	623062,00				6518		
34.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,033823	558744,00				18898		
34.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,174344	659,00				115		
35	**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**	**17,4344**		**479350,00**	**--**	**8357180**	**--**	**8357180**	**--**	**9025754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**668574**	
36	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**784,548**		**191,30**	**4,71**	**150084**	**3695**	**87760**	**40867**	**206226**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,73**	**0,76**	**58629**	**596**		**15275**	
36.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	35,46157	1655,00		58689				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,3138							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,166324		32,00		5			
36.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,166324		6741,00		1121			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,166324		3990,00		664			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	10,811071		176,00		1903			
36.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,021967	525811,00				11551		
36.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,141219	539649,00				76208		
37	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**3887,4**		**3278,91**	**1251,32**	**12746435**	**4864381**	**1108726**	**5748454**	**19974472**
		НР - 69%; СП - 8%				**1742,38**	**400,72**	**6773328**	**1557759**		**1479583**	
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0528	4092,65472	1655,00		6773344				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	653,0832							
37.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	6,966221		444,00		3093			
37.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	38,314214		27,00		1034			
37.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	104,928701		16,00		1679			
37.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,054768	212,905123		7912,00		1684505			
37.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,020832	80,982317		12067,00		977214			
37.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,054096	210,29279		7338,00		1543128			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008747	34,003865		14028,00		477006			
37.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,870778		258,00		225			
37.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	12,190886		6333,00		77205			
37.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	21,76944		3990,00		86860			
37.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,037632	146,290637		85,00		12435			
37.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	1,55496	93,00				145		
37.15	214-214-0108	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	0,00016	0,621984	5414,00				3367		
37.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,738606	965674,00				713253		
37.17	215-202-0501	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	$м^3$	0,000013	0,050536	138371,00				6993		
37.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,272118	813201,00				221287		
37.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	115,84452	261,00				30235		
37.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	35,103222	186,00				6529		
37.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,005831	2453940,00				14309		
37.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,132172	278998,00				36876		
37.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,018271	467116,00				8535		
37.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,003499	623062,00				2180		
37.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,115456	558744,00				64510		
37.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,77748	659,00				512		
38	**214-204-0110 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**3887,4**		**4228,00**	**--**	**16435927**	**--**	**16435927**	**--**	**17750801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314874**	
39	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,51174**		**349794,00**	**--**	**1578180**	**--**	**1578180**	**--**	**1704434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126254**	
40	**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**	**7,86904**		**376202,00**	**--**	**2960349**	**--**	**2960349**	**--**	**3197177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236828**	
41	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство**	**$м^3$**	**1121,456**		**50399,01**	**1850,62**	**56520272**	**2075389**	**45169971**	**8852213**	**70602283**
		НР - 91%; СП - 8%				**8270,42**	**403,76**	**9274912**	**452799**		**5229798**	
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	6154,550528	1507,00		9274908				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	247,3932							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	366,258558		53,00		19412			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	221,18701		8681,00		1920124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	3,391283		6741,00		22861			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	9,294627		6333,00		58863			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	13,565132		3990,00		54125			
41.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1143,88512	35719,00				40858433		
41.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	854,549472	93,00				79473		
41.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	7,850192	103360,00				811396		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,919594	35682,00				32813		
41.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	84,1092	9128,00				767749		
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	4,754973	27,00				128		
41.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	730,067856	3285,00				2398273		
41.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	336,4368	659,00				221712		
						Ограждение ОГ-2						
42	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограждения защитные оборудования /ОГ-2/. Монтаж**	**т конструкций**	**3,020436**		**172001,29**	**2268,45**	**519519**	**6852**	**45646**	**323764**	**910745**
		НР - 69%; СП - 8%				**154620,48**	**728,93**	**467021**	**2202**		**67463**	
42.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,88	292,61984	1596,00		467021				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	1,0487							
42.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	7,27321		16,00		116			
42.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9504	14,952366		107,00		1600			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,405947		6333,00		2571			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,642749		3990,00		2565			
42.7	261-102-0226	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	0,090613	93,00				8		
42.8	214-214-0108	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	0,056482	5414,00				306		
42.9	215-202-0501	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	0,003111	138371,00				430		
42.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,048327	813201,00				39300		
42.11	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000302	2453940,00				741		
42.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000936	467116,00				437		
42.13	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001812	623062,00				1129		
42.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00586	558744,00				3274		
42.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,030204	659,00				20		
43	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,801**		**437427,00**	**--**	**350379**	**--**	**350379**	**--**	**378409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28030**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,96002		356318,00	--	698390	--	698390	--	754261
		СП - 8%				--	--	--	--		55871	
45	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,15768		437427,00	--	68973	--	68973	--	74491
		СП - 8%				--	--	--	--		5518	
46	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	0,101736		578162,00	--	58820	--	58820	--	63526
		СП - 8%				--	--	--	--		4706	
47	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	$м^2$	67,756176		191,30	4,71	12962	319	7580	3529	17811
		НР - 69%; СП - 8%				74,73	0,76	5063	51		1319	
47.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	3,062579	1655,00		5069				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0271							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,014364		32,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014364		6741,00		97			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014364		3990,00		57			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,93368		176,00		164			
47.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001897	525811,00				998		
47.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,012196	539649,00				6582		
48	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные /бетон тяжелый класса В15/. Устройство	$м^3$	0,72		50399,01	1850,62	36287	1333	28999	5683	45328
		НР - 91%; СП - 8%				8270,42	403,76	5955	291		3358	
48.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	3,95136	1507,00		5955				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1588							
48.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,235146		53,00		12			
48.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,142007		8681,00		1233			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002177		6741,00		15			
48.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,005967		6333,00		38			
48.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,008709		3990,00		35			
48.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7344	35719,00				26232		
48.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,54864	93,00				51		
48.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00504	103360,00				521		
48.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00059	35682,00				21		
48.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,054	9128,00				493		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003053	27,00				0		
48.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,46872	3285,00				1540		
48.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,216	659,00				142		
49	**1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам /территорий скважины/. Установка**	**м оград**	**479,8**		**3698,39**	**854,94**	**1774488**	**410200**	**524648**	**1187812**	**3199283**
		НР - 118%; СП - 8%				**1749,98**	**348,02**	**839640**	**166980**		**236983**	
49.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	526,1007	1596,00		839657				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	66,2604							
49.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,794355		370,00		1034			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	61,79824		6333,00		391368			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	4,460221		3990,00		17796			
49.6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,009596	1029630,00				9880		
49.7	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,0052	2,49496	84796,00				211563		
49.8	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0052	2,49496	80953,00				201974		
49.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,115152	813201,00				93642		
49.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	11,5152	659,00				7589		
50	**261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /егоза/**	**кг**	**45,581**		**845,00**	**--**	**38516**	**--**	**38516**	**--**	**41597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3081**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**209807429**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**27944283**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9184447**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2653669**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**132921861**		
		- Накладные расходы	Тенге								**24215557**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**15541280**	

Составил Букреева

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Организационно-хозяйственный план и орошения лесного питомника КГУ "Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира" 70 га.Строительство лесного питомника в лесничестве Караагаш, Жанааркинского района, Улытауская область

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-04

на Малые архитектурные формы

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: 04-2022-ГП

Составлен в ценах на 4 квартал 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	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6160,960512	1507 / --	- / --	- / -	9284567
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5156,598106	1596 / --	- / --	- / -	8229931
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4100,02432	1655 / --	- / --	- / -	6785540
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1105,543365	1566 / --	- / --	- / -	1731281
5	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1097,676784	1537 / --	- / --	- / -	1687129
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,655	1870 / --	- / --	- / -	162045
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,5979016	1655 / --	- / --	- / -	63880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**27944373**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17746,056**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1217,96923	2178,77 --	- --	- -	(2653669)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**27944281**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0644% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	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	351,2501147	8681 --	- --	1801 632601,46	3049202
10	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	213,2884992	7912 --	- --	2572 548578,02	1687539
11	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	210,6714624	7338 --	- --	2152 453364,99	1545907
12	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	81,1281408	12067 --	- --	4724 383249,34	978973
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8902% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	93,16755325	6333 --	- --	2572 239626,95	590030
14	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35,78700393	14028 --	- --	3073 109973,46	502020
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0454% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	62,81051684	7338 --	- --	2152 135168,23	460904
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,99824533	3990 --	- --	1801 99051,84	219443
17	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	30,27148	1811 --	- --	1507 45619,12	54822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	236,6103877	107 --	- --	- -	25317
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,57584938	6741 --	- --	1801 6440,1	24105
20	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	366,6400174	53 --	- --	- -	19432
21	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	175,122084	85 --	- --	- -	14885
22	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,93547872	444 --	- --	- -	3967
23	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	220,2109329	16 --	- --	- -	3523
24	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,76723638	176 --	- --	- -	2071
25	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	38,3832064	27 --	- --	- -	1036
26	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,7943552	370 --	- --	- -	1034
27	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8723456	258 --	- --	- -	225
28	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,18103441	32 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2653674**	**9184442**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1145,07648	35719 --	17307 --	- -	40900987
30		Т прайс-лист ИП Сычев А.В./г.Королев/#2022г.	Компостер садовый Prosperplast Compogreen 380 л зеленый IKST380Z-G851	шт	840	44648,17	-	-	37504463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
31	247835С	214-204-0110 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	3894,4	4228 --	4134 --	- -	16465523
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	17,47066	479350 --	468061 --	- -	8374561
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7766% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	111888С	213-302-0101 РСНБ РК 2022	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	18912	398 --	280 --	- -	7526976
34	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,871572	376202 --	366935 --	- -	2961301
35		Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г. Алматы/#2022 г.	Освещение тип-1 (Высокое) Domino LEDIN 260-15774	шт	21	140236,34 --	- --	- -	2944963
36	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	730,828224	3285 --	3182 --	- -	2400771
37		Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г. Алматы/#2022 г.	Эльбрус 16.32.7000.60 Лампа LED 60 Вт высота опоры 6 м 260-15788	шт	14	158833,12 --	- --	- -	2223664
38	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,52724	349794 --	341045 --	- -	1583601
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,16018655	813201 --	795366 --	- -	943465
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0939% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	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	$м^3$	7,858368	103360 --	100685 --	- -	812241
41	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	84,1968	9128 --	8940 --	- -	768548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42		Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г. Алматы/#2022 г.	Освещение тип-2 (Среднее) Ryo_monoemissione 260-15784	шт	11	69493,88 --	- --	- -	764433
43	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	0,74343013	965674 --	896411 --	- -	717911
44	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,96002	356318 --	347441 --	- -	698390
45	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	28,98052186	21730 --	17740 --	- -	629747
46		Т прайс-лист ТОО "TEKLED"/г. Алматы/#2022 г.	Освещение тип-3 (Низкое) CorTEn Tree 260-15786	шт	7	59970,54 --	- --	- -	419794
47	279838С	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,95868	437427 --	426960 --	- -	419353
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	349,7339488	659 --	644 --	- -	230475
49	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,49496	84796 --	82379 --	- -	211563
50	131653С	215-203-0304 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,49496	80953 --	78718 --	- -	201974
51	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,24228142	558744 --	545898 --	- -	135373
52	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	108,12	1133 --	1108 --	- -	122500
53	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,15370846	539649	525162	-	82949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
54	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	858,9552543	93 --	90 --	- -	79883
55	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	0,101736	578162 --	564935 --	- -	58820
56	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14009669	278998 --	271298 --	- -	39087
57		261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /егоза/	кг	45,581	845 --	827 --	- -	38516
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	137,017912	261 --	237 --	- -	35762
59	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,92055168	35682 --	33542 --	- -	32847
60	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01236829	2453940 --	2403915 --	- -	30351
61	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,04266509	623062 --	607746 --	- -	26583
62	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03853641	467116 --	454857 --	- -	18001
63	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	$м^3$	0,11785208	138371 --	135010 --	- -	16307
64	131555С	215-202-0504 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 4	$м^3$	0,13172965	103360 --	100685 --	- -	13616
65	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0239102	525811 --	512401 --	- -	12572
66	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	1,84359458	5414	5307	-	9981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
67	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	0,009596	1029630 --	955906 --	- -	9880
68	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	41,4558696	186 --	181 --	- -	7711
69	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,6377	492 --	480 --	- -	806
70	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	11,6098673	27 --	27 --	- -	313
71	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0016695	18024 --	16987 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**130476591**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
72		8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная /со спинкой/	шт.	20	59937 --	- --	- -	1198740
73		8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн" /для мусора/	шт.	20	41017 --	- --	- -	820340
74		8601-0106-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками /беседка/	шт.	1	298773 --	- --	- -	298773
75		8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками /К-1/	комплект	1	127427 --	- --	- -	127427
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2445280**

Составил Букреева