Ахмадияр

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия № 16018332

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

Заказ № А-26-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ограждения кладбища "Матай Ата" г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

ТОМ 5

Сметная документация

2021 год.

Ахмадияр

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия № 16018332

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

Заказ № А-26-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ограждения кладбища "Матай Ата" г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

Директор: Рахметкалиев Н.

ГИП : Рахметкалиев Н.

2021 год.

Форма 1

Заказчик ГУ «Аппарат Акима города Кульсары районного значения» Атырауской области

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 120909,515 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 12954,591 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2022 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			3790,775	3790,775
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			654,895	654,895
		Итого по разделу I			**4445,670**	**4445,670**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	99184,797			99184,797

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 99184,797x3,24% = 2849,211			3213,587	3213,587
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 99184,797x1,12% = 984,912			1110,870	1110,870
		Итого по разделу III			**4324,457**	**4324,457**
		Итого по сводному сметному расчету	**99184,797**		**8770,127**	**107954,924**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			12954,591	12954,591
		Всего по сводному сметному расчету	**99184,797**		**21724,718**	**120909,515**

Директор ТОО "Ахмадияр" Рахметкалиев Н.К.

Форма 2

Заказчик ГУ «Аппарат Акима города Кульсары районного значения» Атырауской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 111086,973 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 11902,176 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	26-2021	Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")	97239,997	--	--	97239,997
		Всего по главе	**97239,997**	**--**	**--**	**97239,997**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0%	--	--	--	--
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**97239,997**	**--**	**--**	**97239,997**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0%	--	--	--	--
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**97239,997**	**--**	**--**	**97239,997**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1944,8	--	--	1944,8

		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**99184,797**	**--**	**--**	**99184,797**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	11902,176	11902,176
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**99184,797**	**--**	**11902,176**	**111086,973**

Директор ТОО "Ахмадияр" Рахметкалиев Н.К.

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Аппарат Акима города Кульсары районного значения» Атырауской области

Шифр стройки: **26-2021**

Наименование стройки: **Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**61,1117**	**0,586966**	**0,586966**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	12,83946	0,131206	0,131206	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,98466	0,040659	0,040659	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	44,274	0,414980	0,414980	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,01358	0,000120	0,000120	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**16,81848**	**0,550269**	**0,550269**	**100,00**	**Казахстан**
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,4268	0,536565	0,536565	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,39168	0,013704	0,013704	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2,87514**	**0,104956**	**0,104956**	**100,00**	**Казахстан**
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1584	0,005244	0,005244	100,00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	2,71674	0,099713	0,099713	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,00028**	**0,000017**	**0,000017**	**100,00**	**Казахстан**
102868	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00028	0,000017	0,000017	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**521,235**	**54,656702**	**54,656702**	**100,00**	**Казахстан**
276068	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	521,235	54,656702	54,656702	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**шт.**	**522,288**				

295541	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	522,288			100,00	Казахстан (задано проектом)
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**121,095**	**8,334484**	**8,334484**	**100,00**	**Казахстан**
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	121,095	8,334484	8,334484	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**522,288**				
295560	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	522,288			100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,40874**	**0,032087**	**0,032087**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	0,000252	0,000252	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,40752	0,031460	0,031460	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00008	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00011	0,000069	0,000069	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00049	0,000264	0,000264	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**2037,555**	**0,262845**	**0,262845**	**100,00**	**Казахстан**
249435	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2037,555	0,262845	0,262845	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,93982**	**0,253728**	**0,253728**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,06743	0,013230	0,013230	100,00	Казахстан (задано проектом)
146097	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,8722	0,240491	0,240491	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**8,61773**	**2,577795**	**2,577795**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,78159	0,999802	0,999802	100,00	Казахстан (задано проектом)
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4273	0,299226	0,299226	100,00	Казахстан (задано проектом)
146546	Стекло жидкое калийное	т	2,40884	1,278766	1,278766	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,00657**	**0,000530**	**0,000530**	**100,00**	**Казахстан**

131534	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	м3	0,00019	0,000026	0,000026	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	0,00031	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	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	0,00077	0,000072	0,000072	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	0,00265	0,000247	0,000247	100,00	Казахстан (задано проектом)
248314	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	0,00265	0,000157	0,000157	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0,19008**	**0,000624**	**0,000624**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,19008	0,000624	0,000624	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**0,159**	**0,000015**			**Россия**
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,159	0,000015			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,00336**	**0,000018**			**Россия**
128849	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	0,00336	0,000018			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,09078**	**0,035814**	**0,035814**	**100,00**	**Казахстан**
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00035	0,000177	0,000177	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09043	0,035637	0,035637	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,0468**	**0,047887**	**0,047887**	**100,00**	**Казахстан**
130010	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	0,04212	0,043368	0,043368	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00468	0,004519	0,004519	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**35,06**	**0,041486**	**0,009835**	**23,71**	**Казахстан, Россия**
150547	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	9,4	0,008075	0,008075	100,00	Казахстан
150563	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	25,1	0,031651			Россия (задано проектом)
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,28	0,000650	0,000650	100,00	Казахстан
150613	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,28	0,001110	0,001110	100,00	Казахстан

27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	10,43063	0,000908	0,000908	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,35088	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан (задано проектом)
249132	Вода техническая	м3	10,07975	0,000806	0,000806	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	кг	3,51248	0,000499	0,000499	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10616	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	3,26244	0,000388	0,000388	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14388	0,000095	0,000095	100,00	Казахстан
	Прочие	т	6,00958	0,257688	0,257688	100,00	Казахстан
146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,10414	0,064387	0,064387	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00008	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00414	0,001200	0,001200	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06318	0,017359	0,017359	100,00	Казахстан (задано проектом)
147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	5,83802	0,174662	0,174662	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	10 м2	0,00215	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан

147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**6**	**0,003162**	**0,003162**	**100,00**	**Казахстан**
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	0,003162	0,003162	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**67,748499**	**67,716815**	**99,95**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")
Шифр стройки 26-2021
Наименование объекта - Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")
Шифр объекта 26-2021

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26-2021
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость	97239,997	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9326,469	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ 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. Устройство ограждений												
1	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**5265**		**10,98** **–**	**10,98** **2,81**	**57809,70** **–**	**57809,70** **14794,65**	**–**	**10652,15** **5476,95**	**73938,80**
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001069	5,6283							
1.2	2450 С	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	0,00041	2,160756		12245,00		26458,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00041	2,160756		2629,00		5680,63			
1.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,468582		9042,00		31362,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000659	3,468582		2629,00		9118,90			

2	Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	263,25		204,57	--	53854,00	--	--	38774,88	100039,19
		НР - 72%; СП - 8%				204,57	--	53854,00	--		7410,31	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
2.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13284	34,97013	1540,00		53854,00				
3	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград	2106		4594,71	2285,40	9676463,47	4813052,40	597282,66	7346796,08	18385120,31
		НР - 118%; СП - 8%				2025,70	930,66	4266128,41	1959970,00		1361860,76	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой										
3.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,242	2615,652	1631,00		4266128,41				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,366228	771,2762							
3.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03132	65,95992		1075,00		70906,91			
3.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,012744	26,838864		5814,00		156041,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012744	26,838864		2199,00		59018,66			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31968	673,24608		6390,00		4302042,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31968	673,24608		2629,00		1769963,94			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033804	71,191224		3990,00		284052,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033804	71,191224		1840,00		130991,85			
3.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**16,4268**	**32664,00**				**536565,00**		
3.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,04212	1029630,00				43368,02		
3.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,06318	274757,00				17359,15		
3.10	**295541 С**	**Панели оград СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**522,288**	--				--		
3.11	**295560 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**522,288**	--				--		
4	С1222-101-0101 222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	521,235		104860,00	--	54656702,10	--	54656702,10	--	59029238,27
		СП - 8%				--	--	--	--		4372536,17	

5	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	121,095		68826,00	--	8334484,47	--	8334484,47	--	9001243,23
		СП - 8%				--	--	--	--		666758,76	
6	Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	м2 изолируемой поверхности	558,09		1069,88	57,33	597086,65	31995,30	260443,86	290392,36	958477,33
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики				545,88	7,67	304647,49	4280,55		70998,32	
6.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	141,040505	2160,00		304647,49				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	2,4958							
6.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	8,706204		26,00		226,36			
6.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	25,364074		926,00		23487,13			
6.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,044744		2383,00		2489,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,044744		1540,00		1608,91			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	1,451034		3990,00		5789,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,451034		1840,00		2669,90			
6.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,982238**	**209645,00**				**205921,37**		
6.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,044647	196207,00				8760,09		
6.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	2,79045	119,00				332,06		
6.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,697613	29918,00				20871,17		
6.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,318111**	**77199,00**				**24557,87**		
7	Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	м2 изолируемой поверхности	558,09		404,10	29,68	225526,85	16564,12	106159,87	98879,99	350359,39
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики				184,20	4,28	102802,86	2388,63		25952,55	
7.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	47,593915	2160,00		102802,86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	1,393							
7.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	6,38455		26,00		166,00			
7.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	12,711058		926,00		11770,44			
7.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,580414		2383,00		1383,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,580414		1540,00		893,84			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,812579		3990,00		3242,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,812579		1840,00		1495,15			
7.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,43531**	**209645,00**				**91260,61**		
7.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,022324	196207,00				4380,05		
7.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,351597	29918,00				10519,07		

8	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	44,226		20511,38 4761,24	2483,27 1052,48	907136,50 210570,81	109825,10 46546,98	586740,59	241690,73 91906,18	1240733,40
8.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	149,02393	1413,00		210570,81				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	25,2973							
8.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	4,139554		5727,00		23707,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	4,139554		1840,00		7616,78			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	21,157718		4044,00		85561,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	21,157718		1840,00		38930,20			
8.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	42,775387		13,00		556,08			
8.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**12,82554**	**10219,00**				**131064,19**		
8.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	3,98034	10204,00				40615,39		
8.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**44,226**	**9373,00**				**414530,30**		
8.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	6,6339	80,00				530,71		
9	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Пропитка щебня битумом** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	44,226		55745,47 19001,84	5346,39 2645,85	2465399,16 840375,38	236449,44 117015,36	1388574,34	660599,61 250079,90	3376078,67
9.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	505,94544	1661,00		840375,38				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	50,5256							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	24,726934		926,00		22897,14			
9.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	11,429767		5036,00		57560,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	11,429767		3944,00		45079,00			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	39,095784		3990,00		155992,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	39,095784		1840,00		71936,24			
9.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**4,776408**	**209094,00**				**998718,25**		
9.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,871252**	**275729,00**				**240229,50**		
9.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	4,776408	29918,00				142900,57		
9.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,087125	77199,00				6725,98		
10	Е11-150402-0102 1115-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Панели бетонных ограждений. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, силикатная, с одной стороны** *НР - 80%; СП - 8%*	м2	4527,9		681,36 299,50	5,05 2,30	3085126,32 1356102,43	22865,89 10414,17	1706158,00	1093213,28 334267,17	4512606,77
10.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19448	880,585992	1540,00		1356102,43				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001248	5,6508							

10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002912	13,185245		23,00		303,26			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	5,650819		3990,00		22546,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	5,650819		1840,00		10397,51			
10.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,013584	8810,00				119,67		
10.6	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	2,71674	36703,00				99712,51		
10.7	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**2,408843**	**530864,00**				**1278767,92**		
10.8	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,104142	618278,00				64388,52		
10.9	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,45279	119,00				53,88		
10.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00075	3,395925	80,00				271,67		
10.11	**249435 С**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**2037,555**	**129,00**				**262844,59**		
		Ворота В-1										
11	**Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**0,48**		**23772,49**	**3668,26**	**11410,80**	**1760,77**	**3497,60**	**6094,34**	**18905,55**
		НР - 93%; СП - 8%				**12817,57**	**834,62**	**6152,43**	**400,62**		**1400,41**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										
11.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	3,452544	1782,00		6152,43				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	0,2177							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	0,217728		8087,00		1760,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	0,217728		1840,00		400,62			
11.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,1056**	**33103,00**				**3495,68**		
11.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,024	80,00				1,92		
12	**С1213-101-0102 213-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,0001891**		**59100,00**	**--**	**11,18**	**--**	**11,18**	**--**	**12,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,89**	
13	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12145**		**231448,37**	**109969,46**	**28109,41**	**13355,79**	**4180,88**	**9011,19**	**40090,25**
		НР - 69%; СП - 8%				**87054,26**	**20477,20**	**10572,74**	**2486,96**		**2969,65**	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	5,430272	1947,00		10572,74				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	1,0388							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	1,757624		78,00		137,09			
13.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,011805		27,00		0,32			
13.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,02361		4,00		0,09			
13.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,045908		6764,00		310,52			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,045908		2199,00		100,95			
13.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,044596		23,00		1,03			
13.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,022298		32,00		0,71			
13.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,011805		77,00		0,91			
13.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	0,263644		13,00		3,43			
13.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,01574		6390,00		100,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,01574		2629,00		41,38			
13.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,024922		3990,00		99,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,024922		1840,00		45,86			
13.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,293812		79,00		23,21			
13.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	0,476133		26628,00		12678,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	0,952266		2414,00		2298,77			
13.15	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003644	93,00				0,34		
13.16	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002271	5414,00				12,30		
13.17	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,026**	**0,003158**	**965674,00**				**3049,31**		
13.18	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000125	139141,00				17,41		
13.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,236827	289,00				68,44		
13.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,071655	149,00				10,68		
13.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				29,80		
13.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,002793**	**289955,00**				**809,95**		
13.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	467116,00				17,59		
13.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000073	623062,00				45,40		
13.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000236	504496,00				118,87		
13.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001215	659,00				0,80		
14	С1241-102-0134 241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	17		1261,00	--	21437,00	--	21437,00	--	23151,96
		СП - 8%				--	--	--	--		1714,96	
15	С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	7		859,00	--	6013,00	--	6013,00	--	6494,04
		СП - 8%				--	--	--	--		481,04	
16	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,2		2323,00	--	464,60	--	464,60	--	501,77
		СП - 8%				--	--	--	--		37,17	

17	С1241-102-0181 241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,2		3963,00	--	792,60	--	792,60	--	856,01
		СП - 8%				--	--	--	--		63,41	
18	С1214-210-0102 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	0,05953		394084,00	--	23459,82	--	23459,82	--	25336,61
		СП - 8%				--	--	--	--		1876,79	
19	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4		527,00	--	2108,00	--	2108,00	--	2276,64
		СП - 8%				--	--	--	--		168,64	
20	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,6435		114,80	2,95	418,26	10,74	173,99	162,09	626,78
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	233,53	1,38		46,43	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
20.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,111783	2089,00		233,51				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0008							
20.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000379		23,00		0,01			
20.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000379		5727,00		2,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000379		1840,00		0,70			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000379		3990,00		1,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000379		1840,00		0,70			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,042439		166,00		7,04			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000055	380806,00				20,81		
20.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000328**	**467116,00**				**153,17**		
21	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6435		95,53	2,14	348,07	7,79	203,79	95,13	478,66
		НР - 69%; СП - 8%				37,46	0,38	136,49	1,38		35,46	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,080711	1691,00		136,48				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0008							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000379		23,00		0,01			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000379		5727,00		2,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000379		1840,00		0,70			

21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000379		3990,00		1,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000379		1840,00		0,70			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,02463		166,00		4,09			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000051	525811,00				26,82		
21.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000328**	**539649,00**				**176,96**		
22	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,032**		**20511,38**	**2483,27**	**656,36**	**79,47**	**424,53**	**174,88**	**897,74**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**152,36**	**33,68**		**66,50**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
22.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,107827	1413,00		152,36				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,0183							
22.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,002995		5727,00		17,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,002995		1840,00		5,51			
22.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,015309		4044,00		61,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,015309		1840,00		28,17			
22.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,03095		13,00		0,40			
22.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,00928**	**10219,00**				**94,83**		
22.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,00288	10204,00				29,39		
22.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,032**	**9373,00**				**299,94**		
22.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0048	80,00				0,38		
23	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,032**		**55745,47**	**5346,39**	**1783,86**	**171,09**	**1004,71**	**477,98**	**2442,79**
		НР - 69%; СП - 8%				**19001,84**	**2645,85**	**608,06**	**84,67**		**180,95**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
23.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	0,36608	1661,00		608,06				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,0366							
23.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,017891		926,00		16,57			
23.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,00827		5036,00		41,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,00827		3944,00		32,62			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,028288		3990,00		112,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,028288		1840,00		52,05			
23.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,003456**	**209094,00**				**722,63**		
23.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,00063**	**275729,00**				**173,82**		
23.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,003456	29918,00				103,40		
23.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000063	77199,00				4,87		

24	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,256**		**46764,08** **6433,86**	**1354,93** **540,57**	**11971,61** **1647,07**	**346,87** **138,39**	**9977,67**	**1624,76** **1087,71**	**14684,08**
24.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,089331	1512,00		1647,07				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,0632							
24.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,058061		16,00		0,93			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,055296		5538,00		306,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,055296		2199,00		121,60			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000746		5727,00		4,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000746		1840,00		1,37			
24.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,002903		6390,00		18,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,002903		2629,00		7,63			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,00423		3990,00		16,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,00423		1840,00		7,78			
24.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,1024	93,00				9,52		
24.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000205	93036,00				19,05		
24.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,000512	93036,00				47,63		
24.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,001766	93036,00				164,34		
24.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000128	34159,00				4,37		
24.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001434	9128,00				13,09		
24.14	248314 С	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	0,001766	59186,00				104,55		
24.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00448	80,00				0,36		
24.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,12672	3285,00				416,28		
24.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,26112**	**34988,00**				**9136,07**		
24.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,09472	659,00				62,42		
25	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой	**м2 изолируемой поверхности**	**2,56**		**1069,88** **545,88**	**57,33** **7,67**	**2738,88** **1397,44**	**146,77** **19,64**	**1194,67**	**1332,05** **325,67**	**4396,61**

		4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
25.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	0,646963	2160,00		1397,44				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0114							
25.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,039936		26,00		1,04			
25.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,116347		926,00		107,74			
25.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,004792		2383,00		11,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,004792		1540,00		7,38			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,006656		3990,00		26,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,006656		1840,00		12,25			
25.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,004506**	**209645,00**				**944,58**		
25.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000205	196207,00				40,18		
25.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0128	119,00				1,52		
25.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0032	29918,00				95,74		
25.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,001459**	**77199,00**				**112,65**		
26	Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	2,56		404,10 184,20	29,68 4,28	1034,51 471,56	75,98 10,96	486,97	453,57 119,05	1607,13
26.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	0,218317	2160,00		471,56				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0064							
26.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,029286		26,00		0,76			
26.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,058307		926,00		53,99			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,002662		2383,00		6,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,002662		1540,00		4,10			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,003727		3990,00		14,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,003727		1840,00		6,86			
26.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,001997**	**209645,00**				**418,62**		
26.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000102	196207,00				20,09		
26.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,001613	29918,00				48,25		
		Калитка К-1										
27	Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	м3 кладки	0,24		23772,49 12817,57	3668,26 834,62	5705,40 3076,22	880,38 200,31	1748,80	3047,17 700,21	9452,77
27.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	1,726272	1782,00		3076,22				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	0,1089							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	0,108864		8087,00		880,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	0,108864		1840,00		200,31			

27.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,0528**	**33103,00**				**1747,84**		
27.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,012	80,00				0,96		
28	**С1213-101-0102 213-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,0000946**		**59100,00**	**--**	**5,59**	**--**	**5,59**	**--**	**6,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,45**	
29	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05849**		**231448,37**	**109969,46**	**13537,42**	**6432,11**	**2013,51**	**4339,77**	**19307,36**
		НР - 69%; СП - 8%				**87054,26**	**20477,20**	**5091,80**	**1197,71**		**1430,17**	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
29.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	2,615205	1947,00		5091,80				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	0,5003							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	0,846467		78,00		66,02			
29.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,005685		27,00		0,15			
29.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,01137		4,00		0,05			
29.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,022109		6764,00		149,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,022109		2199,00		48,62			
29.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,021478		23,00		0,49			
29.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,010739		32,00		0,34			
29.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,005685		77,00		0,44			
29.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	0,12697		13,00		1,65			
29.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,00758		6390,00		48,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,00758		2629,00		19,93			
29.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,012002		3990,00		47,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,012002		1840,00		22,08			
29.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,141499		79,00		11,18			
29.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	0,229304		26628,00		6105,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	0,458608		2414,00		1107,08			
29.15	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001755	93,00				0,16		
29.16	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001094	5414,00				5,92		
29.17	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,026**	**0,001521**	**965674,00**				**1468,54**		
29.18	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,00006	139141,00				8,38		

29.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,114056	289,00				32,96		
29.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,034509	149,00				5,14		
29.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14,35		
29.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,001345**	**289955,00**				**390,07**		
29.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				8,47		
29.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				21,87		
29.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000113	504496,00				57,25		
29.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000585	659,00				0,39		
30	С1241-102-0134 241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	8,1		1261,00	--	10214,10	--	10214,10	--	11031,23
		СП - 8%				--	--	--	--		817,13	
31	С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	2,4		859,00	--	2061,60	--	2061,60	--	2226,53
		СП - 8%				--	--	--	--		164,93	
32	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,08		2323,00	--	185,84	--	185,84	--	200,71
		СП - 8%				--	--	--	--		14,87	
33	С1241-102-0181 241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,08		3963,00	--	317,04	--	317,04	--	342,40
		СП - 8%				--	--	--	--		25,36	
34	С1214-210-0102 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	0,0309		394084,00	--	12177,20	--	12177,20	--	13151,38
		СП - 8%				--	--	--	--		974,18	
35	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2		527,00	--	1054,00	--	1054,00	--	1138,32
		СП - 8%				--	--	--	--		84,32	
36	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,7547		114,80	2,95	201,43	5,18	83,78	78,06	301,85
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	112,47	0,67		22,36	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
36.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,053834	2089,00		112,46				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0004							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000182		23,00		0,00			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000182		5727,00		1,05			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000182		1840,00		0,33			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000182		3990,00		0,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000182		1840,00		0,33			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,020439		166,00		3,39			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	380806,00				10,02		
36.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000158**	**467116,00**				**73,77**		
37	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**1,7547**		**95,53** **37,46**	**2,14** **0,38**	**167,63** **65,73**	**3,76** **0,67**	**98,14**	**45,82** **17,08**	**230,52**
37.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,03887	1691,00		65,73				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0004							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000182		23,00		0,00			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000182		5727,00		1,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000182		1840,00		0,33			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000182		3990,00		0,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000182		1840,00		0,33			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,011862		166,00		1,97			
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000025	525811,00				12,92		
37.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000158**	**539649,00**				**85,22**		
38	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**0,016**		**20511,38** **4761,24**	**2483,27** **1052,48**	**328,18** **76,18**	**39,73** **16,84**	**212,27**	**87,44** **33,25**	**448,87**
38.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,053914	1413,00		76,18				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,0092							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,001498		5727,00		8,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,001498		1840,00		2,76			
38.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,007654		4044,00		30,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,007654		1840,00		14,08			
38.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,015475		13,00		0,20			
38.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,00464**	**10219,00**				**47,42**		
38.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,00144	10204,00				14,69		

38.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,016**	**9373,00**				**149,97**		
38.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0024	80,00				0,19		
39	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пропитка щебня битумом *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	0,016		55745,47 19001,84	5346,39 2645,85	891,93 304,03	85,54 42,33	502,36	238,99 90,47	1221,39
39.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	0,18304	1661,00		304,03				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,0183							
39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,008946		926,00		8,28			
39.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,004135		5036,00		20,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,004135		3944,00		16,31			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,014144		3990,00		56,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,014144		1840,00		26,02			
39.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,001728**	**209094,00**				**361,31**		
39.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,000315**	**275729,00**				**86,91**		
39.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,001728	29918,00				51,70		
39.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000032	77199,00				2,43		
40	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,128		46764,08 6433,86	1354,93 540,57	5985,80 823,53	173,43 69,19	4988,84	812,38 543,85	7342,04
40.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,544666	1512,00		823,53				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,0316							
40.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,02903		16,00		0,46			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,027648		5538,00		153,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,027648		2199,00		60,80			
40.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000373		5727,00		2,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000373		1840,00		0,69			
40.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,001452		6390,00		9,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,001452		2629,00		3,82			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,002115		3990,00		8,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,002115		1840,00		3,89			
40.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0512	93,00				4,76		

40.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000102	93036,00				9,53		
40.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,000256	93036,00				23,82		
40.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,000883	93036,00				82,17		
40.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000064	34159,00				2,19		
40.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000717	9128,00				6,54		
40.14	248314 С	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	0,000883	59186,00				52,27		
40.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00224	80,00				0,18		
40.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,06336	3285,00				208,14		
40.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,13056**	**34988,00**				**4568,03**		
40.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,04736	659,00				31,21		
41	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**1,28**		**1069,88**	**57,33**	**1369,44**	**73,38**	**597,34**	**666,03**	**2198,30**
		НР - 94%; СП - 8%				**545,88**	**7,67**	**698,72**	**9,82**		**162,84**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
41.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	0,323482	2160,00		698,72				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0057							
41.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,019968		26,00		0,52			
41.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,058173		926,00		53,87			
41.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,002396		2383,00		5,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,002396		1540,00		3,69			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,003328		3990,00		13,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,003328		1840,00		6,12			
41.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,002253**	**209645,00**				**472,29**		
41.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000102	196207,00				20,09		
41.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0064	119,00				0,76		
41.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0016	29918,00				47,87		
41.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,00073**	**77199,00**				**56,32**		
42	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**м2 изолируемой поверхности**	**1,28**		**404,10**	**29,68**	**517,25**	**37,99**	**243,48**	**226,78**	**803,56**
		НР - 94%; СП - 8%				**184,20**	**4,28**	**235,78**	**5,48**		**59,52**	
		Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики										
42.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	0,109158	2160,00		235,78				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0032							

42.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,014643		26,00		0,38			
42.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,029153		926,00		27,00			
42.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,001331		2383,00		3,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,001331		1540,00		2,05			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001864		3990,00		7,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001864		1840,00		3,43			
42.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,000998**	**209645,00**				**209,31**		
42.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000051	196207,00				10,05		
42.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,000806	29918,00				24,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**80227067,03**	**5312248,72**	**67748480,79**	**9809967,50**	**97239997,29**
								7166337,52	**2160131,00**	**–**	**7202962,76**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**80185420,20**				
	Материалы		Тенге					**4670798,27**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9307119,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63071488,14**				
		Накладные расходы	Тенге					**9796616,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7198563,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**97180599,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5246,72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9307119,31**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41646,83**				
	Материалы		Тенге					**6194,37**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19349,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**13350,96**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4399,82**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**59397,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19349,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**97239997,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5256,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9326468,52**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**97239997,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7166338,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5312249,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2160131,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**67748481,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**9809968,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7202963,00**	

Составил Рахметкалиев Н.К.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")

Объект номер - 26-2021

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 26-2021

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")

Основание: Техническое задание

Составлен в текущих ценах на 01.07.2021 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	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2615,652	1631 / --	- / --	- / -	4266128
2	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	880,585992	1540 / --	- / --	- / -	1356102
3	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	506,49456	1661 / --	- / --	- / -	841287
4	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	189,93234	2160 / --	- / --	- / -	410254
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,1856704	1413 / --	- / --	- / -	210799
6	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,97013	1540 / --	- / --	- / -	53854
7	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,04547728	1947 / --	- / --	- / -	15665

8	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,178816	1782 --	- --	- -	9229
9	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6339968	1512 --	- --	- -	2471
10	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16561678	2089 --	- --	- -	346
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11958092	1691 --	- --	- -	202
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**7281319,28**
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	864,338653	2499,17 --	- --	- -	(2160131)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7166337,53**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3947% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	673,2737548	6390 --	- --	2629 1770036,7	4302219
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	118,303839	3990 --	- --	1840 217679,06	472032
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	26,838864	5814 --	- --	2199 59018,66	156041
16	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,8218128	13 --	- --	- -	557
17	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	65,95992	1075 --	- --	- -	70907
18	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	63,09088281	926 --	- --	- -	58422

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,402% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	21,1806816	4044 --	- --	1840 38972,45	85655
20	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	15,1945872	26 --	- --	- -	395
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	3,468582	9042 --	- --	2629 9118,9	31363
22	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	2,160756	12245 --	- --	2629 5680,63	26458
23	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	11,44217256	5036 --	- --	3944 45127,93	57623
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,14628897	5727 --	- --	1840 7629,17	23746
25	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,63634016	2383 --	- --	1540 2519,96	3899
26	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	0,326592	8087 --	- --	1840 600,93	2641
27	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,70543678	26628 --	- --	4828 3405,85	18784
28	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39061375	13 --	- --	- -	5
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	13,2524416	23 --	- --	- -	305
30	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,60409168	78 --	- --	- -	203
31	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09937007	166 --	- --	- -	16
32	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,082944	5538 --	- --	2199 182,39	459

33	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,06801732	6764 --	- --	2199 149,57	460
34	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,43531085	79 --	- --	- -	34
35	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0870912	16 --	- --	- -	1
36	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01749017	77 --	- --	- -	1
37	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03303698	32 --	- --	- -	1
38	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,01749017	27 --	- --	- -	0,47
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,03498034	4 --	- --	- -	0,14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2160122**	**2210560,75**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6759% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	276068С	222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	521,235	104860 --	100006 --	- -	54656702
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6654% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
41	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	121,095	68826 --	65727 --	- -	8334484
42	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	2,4088428	530864 --	518225 --	- -	1278768
43	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,781592	209094 --	203869 --	- -	999802
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6587% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
44	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,4268	32664 --	28928 --	- -	536565

45	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	м3	44,274	9373 --	8136 --	- -	414980
46	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4273022	209645 --	203765 --	- -	299227
47	249435С	261-201-0333 РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2037,555	129 --	124 --	- -	262845
48	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,8721978	275729 --	268093 --	- -	240490
49	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	5,8380204	29918 --	27441 --	- -	174662
50	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	12,83946	10219 --	9410 --	- -	131206
51	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	2,71674	36703 --	32887 --	- -	99713
52	146791С	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,1041417	618278 --	603924 --	- -	64389
53	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	0,04212	1029630 --	955906 --	- -	43368
54	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,98466	10204 --	9404 --	- -	40659
55	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	0,09043	394084 --	384467 --	- -	35637
56	150563С	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	25,1	1261 --	1231 --	- -	31651
57	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,40751988	77199 --	73455 --	- -	31460
58	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06318	274757 --	267140 --	- -	17359

59	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,39168	34988 --	31854 --	- -	13704
60	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0674316	196207 --	190130 --	- -	13231
61	150547С	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	9,4	859 --	838 --	- -	8075
62	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1584	33103 --	30210 --	- -	5244
63	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	0,00467844	965674 --	896411 --	- -	4518
64	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	527 --	516 --	- -	3162
65	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00413862	289955 --	282039 --	- -	1200
66	150613С	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,28	3963 --	3869 --	- -	1110
67	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	10,079745	80 --	80 --	- -	806
68	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,28	2323 --	2267 --	- -	650
69	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,19008	3285 --	3182 --	- -	624
70	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,26244	119 --	115 --	- -	388
71	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00048584	539649 --	525162 --	- -	262
72	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054162	467116 --	454857 --	- -	253

73	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	м3	0,0026496	93036 --	90402 --	- -	247
74	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00034908	504496 --	492714 --	- -	176
75	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	м3	0,0026496	59186 --	56442 --	- -	157
76	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0135837	8810 --	8528 --	- -	120
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,350883	289 --	260 --	- -	101
78	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1438794	659 --	644 --	- -	95
79	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	м3	0,000768	93036 --	90402 --	- -	71
80	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00010796	623062 --	607746 --	- -	67
81	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001799	2453940 --	2403915 --	- -	44
82	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007557	525811 --	512401 --	- -	40
83	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00008097	380806 --	371086 --	- -	31
84	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	м3	0,0003072	93036 --	90402 --	- -	29
85	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	м3	0,00018534	139141 --	135603 --	- -	26
86	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0021504	9128	8940	-	20

						--	--	-	
87	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	0,00336488	5414 --	5307 --	- -	18
88	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.	0,0002837	59100 --	54904 --	- -	17
89	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1061646	149 --	142 --	- -	16
90	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	0,1589982	93 --	90 --	- -	15
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000192	34159 --	32050 --	- -	7
92	295560С	261-101-0374 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	522,288	0 --	- --	- -	-
93	295541С	261-101-0355 РСНБ РК 2022	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	522,288	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**67748489,56**

Составил Рахметкалиев Н.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э260'К9А1Д0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
2 Ю''Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")'26-2021'26-2021'Строительство ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (Жана зират "Матай ата")''2'26-2021'Общестроительные работы'Техническое задание''в текущих ценах на 01.07.2021*
3 Р Устройство ограждений*
4 Н43=2106*
5 Е11-010203-0102'2,5=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
6 Е11-010203-0105'Ф1.0,05''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади *
7 Е11-070111-0101(РС117709)(РС125436)'1=Ф2''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград *
8 С1222-101-0101'(0,99:4).Ф2''Панель ограды ГОСТ 13015-2012'м3*
9 С1261-101-0383'(0,23:4).Ф2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
10 Е11-110101-0405'1,06:4''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
11 Е11-110101-0406'1,06:4''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
12 Е11-110101-0204'(1,2.0,7.0,1):4''Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
13 Е11-130701-0401'(1,2.0,7.0,1):4''Пропитка щебня битумом'м3*
14 Е11-150402-0102'Ф2.2,15''Панели бетонных ограждений. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, силикатная, с одной стороны'м2*
15 Н43=1*
16 П2 Ворота В-1*
17 Е11-080201-0303(РС295492)'0,48''Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
18 С1213-101-0102'0,48.0,394''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
19 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,12145''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
20 С1241-102-0134'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
21 С1241-102-0120'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
22 С1241-102-0151'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
23 С1241-102-0181'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*
24 С1214-210-0102'0,05953''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
25 С1223-502-0201'4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
26 Е11-130301-0406'3,6435''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
27 Е11-130301-1406'3,6435''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
28 Е11-110101-0204'(0,4.0,4.0,1).2''Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
29 Е11-130701-0401'(0,4.0,4.0,1).2''Пропитка щебня битумом'м3*
30 Е11-060201-0101(РС100467РС279424)'0,128.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
31 Е11-110101-0405'0,4.0,8.4.2''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
32 Е11-110101-0406'0,4.0,8.4.2''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
33 Н43=1*
34 П2 Калитка К-1*
35 Е11-080201-0303(РС295492)'0,24''Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
36 С1213-101-0102'0,24.0,394''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
37 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,05849''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
38 С1241-102-0134'8,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
39 С1241-102-0120'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
40 С1241-102-0151'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
41 С1241-102-0181'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*

42 С1214-**210**-0102'0,0309''Сталь арматурная гладкого профи
ля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от
14 до 25 мм'т*
43 С1223-**502**-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
44 Е11-**130301**-0406'1,7547''Поверхности металлические. Огр
унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
45 Е11-**130301**-1406'1,7547''Поверхности металлические огру
нтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
46 Е11-**110101**-0204'(0,4.0,4.0,1).1''Слои подстилающие щеб
еночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам
и'м3 подстилающего слоя*
47 Е11-**130701**-0401'(0,4.0,4.0,1).1''Пропитка щебня битумо
м'м3*
48 Е11-**060201-0**101(РС100467РС279424)'0,128.1''Фундаменты
общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устрой
ство'м3*
49 Е11-**110101**-0405'0,4.0,8.4.1''Гидроизоляция фундаменнто
в обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устр
ойство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
50 Е11-**110101**-0406'0,4.0,8.4.1''Гидроизоляция фундаменнто
в обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый посл
едующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-**0101-0405**'
м2 изолируемой поверхности*
51 К'Рахметкалиев Н.К.*