Ахмадияр

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия № 16018332

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

Заказ № А-36-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт ограждений кладбищ в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

ТОМ 4

Сметная документация

2021 год.

Ахмадияр

Товарищество с ограниченной ответственностью
Государственная лицензия № 16018332

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

Заказ № А-36-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт ограждений кладбищ в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

Директор: Рахметкалиев Н.

ГИП : Рахметкалиев Н.

2022 год.

Форма 1

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

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 227825,461 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 24409,871 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

(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			8075,523	8075,523
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1217,345	1217,345
		Итого по разделу I			**9292,868**	**9292,868**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	186012,574			186012,574

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 186012,574x3,24% = 2849,211			6026,807	6026,807
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 186012,574x1,12% = 984,912			2083,341	2083,341
		Итого по разделу III			**8110,148**	**8110,148**
		Итого по сводному сметному расчету	**186012,574**		**17403,016**	**203415,590**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			24409,871	24409,871
		Всего по сводному сметному расчету	**186012,574**		**41812,887**	**227825,461**

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 208334,083 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 22321,509 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

(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	36-2021	Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.	182365,269	--	--	182365,269
		Всего по главе	**182365,269**	**--**	**--**	**182365,269**
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	**182365,269**	**--**	**--**	**182365,269**
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	**182365,269**	**--**	**--**	**182365,269**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3647,305	--	--	3647,305

		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**186012,574**	**--**	**--**	**186012,574**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	22321,509	22321,509
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**186012,574**	**--**	**22321,509**	**208334,083**

Директор ТОО "Ахмадияр" Рахметкалиев Н.К.

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

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

Шифр стройки: **36-2021**

Наименование стройки: **Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.**

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**	**112,97391**	**1,085092**	**1,085092**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	23,73563	0,242554	0,242554	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,36623	0,075165	0,075165	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	81,847	0,767152	0,767152	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,02505	0,000221	0,000221	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**32,76804**	**1,076100**	**1,076100**	**100,00**	**Казахстан**
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,2874	0,989308	0,989308	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,48064	0,086793	0,086793	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**6,01227**	**0,217057**	**0,217057**	**100,00**	**Казахстан**
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0032	0,033209	0,033209	100,00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	5,00907	0,183848	0,183848	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,0018**	**0,000106**	**0,000106**	**100,00**	**Казахстан**
102868	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0018	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**961,0425**	**100,774917**	**100,774917**	**100,00**	**Казахстан**
276068	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	961,0425	100,774917	100,774917	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**шт.**	**962,984**				

295541	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	962,984			100,00	Казахстан (задано проектом)
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**223,2725**	**15,366953**	**15,366953**	**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	223,2725	15,366953	15,366953	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**962,984**				
295560	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	962,984			100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,78114**	**0,069487**	**0,069487**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00746	0,003485	0,003485	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,76163	0,058797	0,058797	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	0,000252	0,000252	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0085	0,005296	0,005296	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00307	0,001657	0,001657	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**3756,8025**	**0,484628**	**0,484628**	**100,00**	**Казахстан**
249435	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3756,8025	0,484628	0,484628	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**1,74001**	**0,469425**	**0,469425**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00122	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1264	0,024801	0,024801	100,00	Казахстан (задано проектом)
146097	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	1,61239	0,444583	0,444583	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**	**15,95628**	**4,766939**	**4,766939**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	8,83948	1,848282	1,848282	100,00	Казахстан (задано проектом)
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,67542	0,560888	0,560888	100,00	Казахстан (задано проектом)
146546	Стекло жидкое калийное	т	4,44138	2,357769	2,357769	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,04806**	**0,004258**	**0,004258**	**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	0,00769	0,001070	0,001070	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	0,00195	0,000181	0,000181	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	0,00486	0,000452	0,000452	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	0,01678	0,001561	0,001561	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	0,01678	0,000993	0,000993	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**1,20384**	**0,003955**	**0,003955**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,20384	0,003955	0,003955	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1,39779**	**0,000130**			**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	1,39779	0,000130			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,26491**	**0,001434**			**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	0,26491	0,001434			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,60096**	**0,239863**	**0,239863**	**100,00**	**Казахстан**
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,02748	0,013864	0,013864	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,57348	0,225999	0,225999	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**13,13561**	**0,108535**	**0,108535**	**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	0,07766	0,079961	0,079961	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	0,02959	0,028574	0,028574	100,00	Казахстан
295605	Конструкции стальные	т	13,02836			100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**221,02**	**0,261693**	**0,061573**	**23,53**	**Казахстан, Россия**
150547	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	58,8	0,050509	0,050509	100,00	Казахстан
150563	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	158,7	0,200121			Россия (задано проектом)
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,76	0,004088	0,004088	100,00	Казахстан

150613	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	1,76	0,006975	0,006975	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**	**т**	**11,23488**	**0,507822**	**0,507822**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,000317	0,000317	100,00	Казахстан
146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,19201	0,118716	0,118716	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00051	0,000194	0,000194	100,00	Казахстан (задано проектом)
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00142	0,003485	0,003485	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07817	0,021809	0,021809	100,00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02618	0,007591	0,007591	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11649	0,032006	0,032006	100,00	Казахстан (задано проектом)
147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	10,81971	0,323704	0,323704	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**43,17651**	**0,008547**	**0,008547**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	24,36756	0,007042	0,007042	100,00	Казахстан (задано проектом)
249132	Вода техническая	м3	18,80895	0,001505	0,001505	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**14,45888**	**0,002502**	**0,002502**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,31596	0,001090	0,001090	100,00	Казахстан (задано проектом)

147047	Ветошь	кг	6,10142	0,000726	0,000726	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0415	0,000686	0,000686	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,01362**	**0,000124**	**0,000124**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01362	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**38**	**0,020026**	**0,020026**	**100,00**	**Казахстан**
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	38	0,020026	0,020026	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**125,469594**	**125,267909**	**99,84**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.
Шифр стройки 36-2021
Наименование объекта - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.
Шифр объекта 36-2021

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36-2021
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость	182365,269	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19385,317	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,949	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. Демонтажные работы										
1	**Е11-090606-0110 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Ограждения решетчатые. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**26,056716**		**48662,40**	**4717,66**	**1267982,39**	**122926,72**	**54570,85**	**701245,59**	**2126766,22**
		НР - 62,1%; СП - 8%				**41850,43**	**1486,57**	**1090484,82**	**38735,13**		**157538,24**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,7448	592,654794	1840,00		1090484,82				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66528	17,335							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,15176	186,351379		78,00		14535,41			
1.4	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1134	2,954832		8856,00		26167,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1134	2,954832		2629,00		7768,25			
1.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,5772	171,380232		46,00		7883,49			

1.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21924	5,712674		6390,00		36503,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21924	5,712674		2629,00		15018,62			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33264	8,667506		3990,00		34583,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33264	8,667506		1840,00		15948,21			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,58004	41,170654		79,00		3252,48			
1.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,390851	93,00				36,35		
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,24363	5414,00				1319,01		
1.11	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	0,00025	0,006514	139141,00				906,39		
1.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	0,000391	813201,00				317,84		
1.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,85**	**22,148209**	**289,00**				**6400,83**		
1.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,255	6,644463	149,00				990,02		
1.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,001303	2453940,00				3197,08		
1.16	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,003**	**0,07817**	**278998,00**				**21809,32**		
1.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,004039	467116,00				1886,58		
1.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0003**	**0,007817**	**623062,00**				**4870,48**		
1.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00097**	**0,025275**	**504496,00**				**12751,14**		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,130284	659,00				85,86		
1.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**0,5**	**13,028358**	**--**				**--**		
2	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты бетонные. Разборка	м3	36,6996		27382,20	12814,76	1004915,77	470296,57	–	560754,61	1690924,00
		НР - 75,6%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка конструкций				14567,44	5643,65	534619,21	207119,70		125253,63	
2.1	20379 Т	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	8,9316	327,786147	1631,00		534619,21				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0672	112,565							
2.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,0672	112,565013		4044,00		455212,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0672	112,565013		1840,00		207119,62			
2.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1344	225,130026		67,00		15083,71			
3	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,583		3897,94	--	119210,58	--	–	77248,45	212175,76
		НР - 64,8%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме				3897,94	--	119210,58	--		15716,72	

3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	92,482992	1289,00		119210,58				
4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	27,21887		1291,20	--	35145,14	--	--	22774,05	62552,72
		НР - 64,8%; СП - 8%				1291,20	--	35145,14	--		4633,53	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04976	28,573281	1230,00		35145,14				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2427253,88	593223,29	54570,85	1362022,70	4092418,71
								1779459,75	245854,83	--	303142,13	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1159271,49				
	Всего заработная плата		Тенге						896094,63			
		Накладные расходы	Тенге					660777,11				
		Сметная прибыль	Тенге					145603,88				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1965652,48				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									561,41
		Сметная заработная плата	Тенге						896094,63			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1267982,39				
	Материалы		Тенге					54570,84				
	Всего заработная плата		Тенге						1129219,95			
		Накладные расходы	Тенге					701245,59				
		Сметная прибыль	Тенге					157538,24				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2126766,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									609,99
		Сметная заработная плата	Тенге						1129219,95			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4092418,70				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1171,40
		Сметная заработная плата	Тенге						2025314,58			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство ограждений										
5	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	9707,5		10,98	10,98	106588,35	106588,35	--	17676,19	134205,71
		НР - 64,8%; СП - 8%				--	2,81	--	27278,08		9941,16	
		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										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001069	10,3773							
5.2	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	3,983958		12245,00		48783,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00041	3,983958		2629,00		10473,83			

5.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	6,395301		9042,00		57826,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000659	6,395301		2629,00		16813,25			
6	**Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** *НР - 64,8%; 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**		**485,375**	**204,57** **204,57**	**--** **--**	**99294,91** **99294,91**	**--** **--**	**--**	**64343,10** **13091,04**	**176729,05**
6.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13284	64,477215	1540,00		99294,91				
7	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** *НР - 106,2%; СП - 8%* 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	**м оград**		**3883**	**4594,71** **2025,70**	**2285,40** **930,66**	**17841266,70** **7865800,87**	**8874208,20** **3613752,78**	**1101257,63**	**12191285,97** **2402604,21**	**32435156,89**
7.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,242	4822,686	1631,00		7865800,87				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,366228	1422,0633							
7.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03132	121,61556		1075,00		130736,73			
7.4	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	49,484952		5814,00		287705,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012744	49,484952		2199,00		108817,41			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31968	1241,31744		6390,00		7932018,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31968	1241,31744		2629,00		3263423,55			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033804	131,260932		3990,00		523731,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033804	131,260932		1840,00		241520,11			
7.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**30,2874**	**32664,00**				**989307,63**		
7.8	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	0,07766	1029630,00				79961,07		
7.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,11649	274757,00				32006,44		
7.10	**295541 С**	**Панели оград СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**962,984**	**--**				**--**		
7.11	**295560 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**962,984**	**--**				**--**		

8	С1222-101-0101 222-101-0101 РСНБ РК 2022	**Панель ограды ГОСТ 13015-2012**	м3	961,0425		104860,00	--	100774916,55	--	100774916,55	--	108836909,87
		СП - 8%				--	--	--	--		8061993,32	
9	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	223,2725		68826,00	--	15366953,08	--	15366953,08	--	16596309,33
		СП - 8%				--	--	--	--		1229356,25	
10	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	1028,995		1069,88	57,33	1100896,23	58992,28	480201,10	481877,58	1709395,71
		НР - 84,6%; 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	561702,85	7892,39		126621,90	
10.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	260,047616	2160,00		561702,85				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	4,6017							
10.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	16,052322		26,00		417,36			
10.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	46,765765		926,00		43305,10			
10.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,926279		2383,00		4590,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,926279		1540,00		2966,47			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	2,675387		3990,00		10674,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,675387		1840,00		4922,71			
10.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**1,811031**	**209645,00**				**379673,64**		
10.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,08232	196207,00				16151,68		
10.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	5,144975	119,00				612,25		
10.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	1,286244	29918,00				38481,84		
10.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,586527**	**77199,00**				**45279,31**		
11	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	1028,995		404,10	29,68	415821,82	30540,57	195735,43	164081,63	626295,73
		НР - 84,6%; СП - 8% Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики				184,20	4,28	189545,82	4404,10		46392,28	
11.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	87,752694	2160,00		189545,82				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	2,5684							
11.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	11,771703		26,00		306,06			
11.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	23,43639		926,00		21702,10			
11.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	1,070155		2383,00		2550,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,070155		1540,00		1648,04			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	1,498217		3990,00		5977,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	1,498217		1840,00		2756,72			

11.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,802616**	**209645,00**				**168264,45**		
11.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,04116	196207,00				8075,84		
11.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,648267	29918,00				19394,85		
12	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	81,543		20511,38	2483,27	1672559,85	202493,29	1081820,38	401062,00	2239511,60
		НР - 84,6%; СП - 8%				4761,24	1052,48	388246,18	85822,38		165889,75	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
12.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	274,767293	1413,00		388246,18				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	46,6426							
12.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	7,632425		5727,00		43710,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	7,632425		1840,00		14043,66			
12.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	39,010171		4044,00		157757,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	39,010171		1840,00		71778,71			
12.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	78,86839		13,00		1025,29			
12.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**23,64747**	**10219,00**				**241653,50**		
12.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	7,33887	10204,00				74885,83		
12.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**81,543**	**9373,00**				**764302,54**		
12.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	12,23145	80,00				978,52		
13	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пропитка щебня битумом	м3	81,543		55745,47	5346,39	4545652,86	435960,68	2560225,14	1096200,12	6093201,22
		НР - 62,1%; СП - 8%				19001,84	2645,85	1549467,00	215750,55		451348,24	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
13.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	932,85192	1661,00		1549467,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	93,158							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	45,591017		926,00		42217,28			
13.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	21,073973		5036,00		106128,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	21,073973		3944,00		83115,75			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	72,084012		3990,00		287615,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	72,084012		1840,00		132634,58			
13.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**8,806644**	**209094,00**				**1841416,42**		
13.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**1,606397**	**275729,00**				**442930,27**		
13.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	8,806644	29918,00				263477,18		
13.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,16064	77199,00				12401,22		
14	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	м2	8348,45		681,36	5,05	5688293,21	42159,68	3145779,43	1814080,00	8102563,00

		НР - 72%; СП - 8%				299,50	2,30	2500354,10	19201,44		600189,86	
14.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19448	1623,606556	1540,00		2500354,10				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001248	10,4189							
14.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002912	24,310686		23,00		559,15			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	10,418866		3990,00		41571,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	10,418866		1840,00		19170,71			
14.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,025045	8810,00				220,65		
14.6	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	5,00907	36703,00				183847,90		
14.7	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**4,441375**	**530864,00**				**2357766,31**		
14.8	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,192014	618278,00				118718,25		
14.9	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,834845	119,00				99,35		
14.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00075	6,261337	80,00				500,91		
14.11	**249435 С**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**3756,8025**	**129,00**				**484627,52**		
		Ворота В-1										
15	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	2,88		23772,49	3668,26	68464,77	10564,59	20985,58	32909,42	109484,13
		НР - 83,7%; СП - 8%				12817,57	834,62	36914,60	2403,71		8109,94	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	20,715264	1782,00		36914,60				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	1,3064							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	1,306368		8087,00		10564,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	1,306368		1840,00		2403,72			
15.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,6336**	**33103,00**				**20974,06**		
15.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,144	80,00				11,52		
16	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.	0,0011347		59100,00	--	67,06	--	67,06	--	72,42
		СП - 8%				--	--	--	--		5,36	
17	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	0,7287		231448,37	109969,46	168656,43	80134,75	25085,24	48660,43	234702,21
		НР - 62,1%; СП - 8%				87054,26	20477,20	63436,44	14921,74		17385,35	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
17.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	32,581634	1947,00		63436,44				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	6,233							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	10,545746		78,00		822,57			

17.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,07083		27,00		1,91			
17.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,141659		4,00		0,57			
17.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,275449		6764,00		1863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,275449		2199,00		605,71			
17.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,267579		23,00		6,15			
17.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,133789		32,00		4,28			
17.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,07083		77,00		5,45			
17.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	1,581862		13,00		20,56			
17.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,09444		6390,00		603,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,09444		2629,00		248,28			
17.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,149529		3990,00		596,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,149529		1840,00		275,13			
17.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	1,762871		79,00		139,27			
17.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	2,856795		26628,00		76070,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	5,71359		2414,00		13792,61			
17.15	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	0,021861	93,00				2,03		
17.16	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	0,013627	5414,00				73,77		
17.17	**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**	**0,018946**	**965674,00**				**18295,85**		
17.18	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	0,000751	139141,00				104,43		
17.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,420965	289,00				410,66		
17.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,429933	149,00				64,06		
17.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000073	2453940,00				178,82		
17.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,01676**	**289955,00**				**4859,67**		
17.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000226	467116,00				105,52		
17.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000437	623062,00				272,42		
17.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001414	504496,00				713,19		
17.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,007287	659,00				4,80		
18	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	102		1261,00	--	128622,00	--	128622,00	--	138911,76
		СП - 8%				--	--	--	--		10289,76	
19	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	42		859,00	--	36078,00	--	36078,00	--	38964,24
		СП - 8%				--	--	--	--		2886,24	

20	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	1,2		2323,00	--	2787,60	--	2787,60	--	3010,61
		СП - 8%				--	--	--	--		223,01	
21	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	1,2		3963,00	--	4755,60	--	4755,60	--	5136,05
		СП - 8%				--	--	--	--		380,45	
22	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	0,35718		394084,00	--	140758,92	--	140758,92	--	152019,63
		СП - 8%				--	--	--	--		11260,71	
23	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	24		527,00	--	12648,00	--	12648,00	--	13659,84
		СП - 8%				--	--	--	--		1011,84	
24	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	21,861		114,80	2,95	2509,54	64,49	1043,86	875,29	3655,62
		НР - 62,1%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				64,10	0,38	1401,19	8,31		270,79	
24.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,670695	2089,00		1401,08				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0045							
24.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002274		23,00		0,05			
24.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		5727,00		13,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		3990,00		9,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,254637		166,00		42,27			
24.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000328	380806,00				124,87		
24.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001967**	**467116,00**				**919,05**		
25	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	21,861		95,53	2,14	2088,40	46,79	1222,68	513,71	2810,28
		НР - 62,1%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				37,46	0,38	818,93	8,31		208,17	

25.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,484265	1691,00		818,89				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0045							
25.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002274		23,00		0,05			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		5727,00		13,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		3990,00		9,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,14778		166,00		24,53			
25.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000306	525811,00				160,93		
25.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,001967**	**539649,00**				**1061,75**		
26	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**0,192**		**20511,38** **4761,24**	**2483,27** **1052,48**	**3938,19** **914,16**	**476,79** **202,08**	**2547,24**	**944,33** **390,60**	**5273,13**
26.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,646963	1413,00		914,16				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,1098							
26.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,017971		5727,00		102,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,017971		1840,00		33,07			
26.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,091853		4044,00		371,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,091853		1840,00		169,01			
26.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,185702		13,00		2,41			
26.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,05568**	**10219,00**				**568,99**		
26.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,01728	10204,00				176,33		
26.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,192**	**9373,00**				**1799,62**		
26.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0288	80,00				2,30		
27	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пропитка щебня битумом** *НР - 62,1%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**0,192**		**55745,47** **19001,84**	**5346,39** **2645,85**	**10703,13** **3648,35**	**1026,50** **508,00**	**6028,28**	**2581,10** **1062,74**	**14346,97**
27.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	2,19648	1661,00		3648,35				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,2193							
27.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,107348		926,00		99,40			
27.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,04962		5036,00		249,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,04962		3944,00		195,70			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,169728		3990,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,169728		1840,00		312,30			

27.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,020736**	**209094,00**				**4335,77**		
27.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,003782**	**275729,00**				**1042,92**		
27.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,020736	29918,00				620,38		
27.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000378	77199,00				29,20		
28	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,536		46764,08	1354,93	71829,63	2081,18	59866,04	8773,72	87051,62
		НР - 81,9%; СП - 8%				6433,86	540,57	9882,41	830,32		6448,27	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
28.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,535987	1512,00		9882,41				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,3791							
28.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,348365		16,00		5,57			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,331776		5538,00		1837,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,331776		2199,00		729,58			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004479		5727,00		25,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004479		1840,00		8,24			
28.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,017418		6390,00		111,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,017418		2629,00		45,79			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,025381		3990,00		101,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,025381		1840,00		46,70			
28.8	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	0,6144	93,00				57,14		
28.9	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	0,001229	93036,00				114,32		
28.10	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	0,003072	93036,00				285,81		
28.11	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	0,010598	93036,00				986,03		
28.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000768	34159,00				26,23		
28.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,008602	9128,00				78,52		
28.14	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	0,010598	59186,00				627,28		
28.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,02688	80,00				2,15		
28.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,76032	3285,00				2497,65		
28.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,56672**	**34988,00**				**54816,40**		
28.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,56832	659,00				374,52		
29	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	15,36		1069,88	57,33	16433,28	880,59	7168,05	7193,08	25516,47
		НР - 84,6%; СП - 8%				545,88	7,67	8384,64	117,81		1890,11	

		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
29.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	3,881779	2160,00		8384,64				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0687							
29.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,239616		26,00		6,23			
29.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,698081		926,00		646,42			
29.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,028754		2383,00		68,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,028754		1540,00		44,28			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,039936		3990,00		159,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,039936		1840,00		73,48			
29.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,027034**	**209645,00**				**5667,46**		
29.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,001229	196207,00				241,10		
29.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0768	119,00				9,14		
29.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0192	29918,00				574,43		
29.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,008755**	**77199,00**				**675,89**		
30	**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 - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м2 изолируемой поверхности**	**15,36**		**404,10** **184,20**	**29,68** **4,28**	**6207,05** **2829,39**	**455,88** **65,74**	**2921,78**	**2449,28** **692,51**	**9348,83**
30.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	1,309901	2160,00		2829,39				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0383							
30.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,175718		26,00		4,57			
30.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,349839		926,00		323,95			
30.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,015974		2383,00		38,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,015974		1540,00		24,60			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,022364		3990,00		89,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,022364		1840,00		41,15			
30.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,011981**	**209645,00**				**2511,71**		
30.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000614	196207,00				120,55		
30.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,009677	29918,00				289,51		
		Калитка К-1										
31	**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 - 83,7%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**м3 кладки**	**1,68**		**23772,49** **12817,57**	**3668,26** **834,62**	**39937,78** **21533,52**	**6162,68** **1402,16**	**12241,58**	**19197,16** **4730,80**	**63865,74**
31.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	12,083904	1782,00		21533,52				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	0,762							

31.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	0,762048		8087,00		6162,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	0,762048		1840,00		1402,17			
31.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,3696**	**33103,00**				**12234,87**		
31.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,084	80,00				6,72		
32	**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.**		**0,0006619**	**59100,00**	**--**	**39,12**	**--**	**39,12**	**--**	**42,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,13**	
33	**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** *НР - 62,1%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**		**0,40943**	**231448,37**	**109969,46**	**94761,91**	**45024,80**	**14094,48**	**27340,52**	**131870,63**
						87054,26	**20477,20**	**35642,63**	**8383,98**		**9768,19**	
33.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	18,306434	1947,00		35642,63				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	3,5021							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	5,925271		78,00		462,17			
33.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,039797		27,00		1,07			
33.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,079593		4,00		0,32			
33.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,154765		6764,00		1046,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,154765		2199,00		340,33			
33.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,150343		23,00		3,46			
33.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,075171		32,00		2,41			
33.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,039797		77,00		3,06			
33.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	0,888791		13,00		11,55			
33.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,053062		6390,00		339,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,053062		2629,00		139,50			
33.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,084015		3990,00		335,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,084015		1840,00		154,59			
33.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,990493		79,00		78,25			
33.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	1,605129		26628,00		42741,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	3,210258		2414,00		7749,56			
33.15	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	0,012283	93,00				1,14		
33.16	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	0,007656	5414,00				41,45		

33.17	**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**	**0,010645**	**965674,00**				**10279,77**		
33.18	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	0,000422	139141,00				58,68		
33.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,798388	289,00				230,73		
33.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,241564	149,00				35,99		
33.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	2453940,00				100,47		
33.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,009417**	**289955,00**				**2730,47**		
33.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000127	467116,00				59,29		
33.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000246	623062,00				153,06		
33.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000794	504496,00				400,72		
33.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004094	659,00				2,70		
34	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	56,7		1261,00	--	71498,70	--	71498,70	--	77218,60
		СП - 8%				--	--	--	--		5719,90	
35	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	16,8		859,00	--	14431,20	--	14431,20	--	15585,70
		СП - 8%				--	--	--	--		1154,50	
36	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	0,56		2323,00	--	1300,88	--	1300,88	--	1404,95
		СП - 8%				--	--	--	--		104,07	
37	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	0,56		3963,00	--	2219,28	--	2219,28	--	2396,82
		СП - 8%				--	--	--	--		177,54	
38	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	0,2163		394084,00	--	85240,37	--	85240,37	--	92059,60
		СП - 8%				--	--	--	--		6819,23	
39	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14		527,00	--	7378,00	--	7378,00	--	7968,24
		СП - 8%				--	--	--	--		590,24	
40	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	12,2829		114,80	2,95	1410,02	36,24	586,51	491,80	2053,96
		НР - 62,1%; СП - 8%				64,10	0,38	787,27	4,67		152,15	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										

		5. Контроль качества										
40.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,376839	2089,00		787,22				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0026							
40.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001277		23,00		0,03			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		5727,00		7,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		3990,00		5,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,143071		166,00		23,75			
40.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000184	380806,00				70,16		
40.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001105**	**467116,00**				**516,38**		
41	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,2829**		**95,53**	**2,14**	**1173,40**	**26,29**	**686,98**	**288,64**	**1579,00**
		НР - 62,1%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**460,13**	**4,67**		**116,96**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
41.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,272091	1691,00		460,11				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0026							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001277		23,00		0,03			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		5727,00		7,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		3990,00		5,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,083032		166,00		13,78			
41.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000172	525811,00				90,42		
41.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,001105**	**539649,00**				**596,56**		
42	**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**	**0,112**		**20511,38**	**2483,27**	**2297,28**	**278,13**	**1485,89**	**550,86**	**3075,99**
		НР - 84,6%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**533,26**	**117,88**		**227,85**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
42.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,377395	1413,00		533,26				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,0641							
42.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,010483		5727,00		60,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,010483		1840,00		19,29			
42.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,053581		4044,00		216,68			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,053581		1840,00		98,59			
42.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,108326		13,00		1,41			
42.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,03248**	**10219,00**				**331,91**		
42.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,01008	10204,00				102,86		
42.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,112**	**9373,00**				**1049,78**		
42.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0168	80,00				1,34		
43	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,112**		**55745,47**	**5346,39**	**6243,49**	**598,80**	**3516,48**	**1505,64**	**8369,06**
		НР - 62,1%; СП - 8%				**19001,84**	**2645,85**	**2128,21**	**296,34**		**619,93**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
43.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	1,28128	1661,00		2128,21				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,128							
43.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,06262		926,00		57,99			
43.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,028945		5036,00		145,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,028945		3944,00		114,16			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,099008		3990,00		395,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,099008		1840,00		182,17			
43.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,012096**	**209094,00**				**2529,20**		
43.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,002206**	**275729,00**				**608,37**		
43.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,012096	29918,00				361,89		
43.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000221	77199,00				17,03		
44	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,896**		**46764,08**	**1354,93**	**41900,62**	**1214,02**	**34921,86**	**5118,01**	**50780,12**
		НР - 81,9%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**5764,74**	**484,35**		**3761,49**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
44.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	3,812659	1512,00		5764,74				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,2211							
44.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,203213		16,00		3,25			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,193536		5538,00		1071,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,193536		2199,00		425,59			
44.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002613		5727,00		14,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002613		1840,00		4,81			
44.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,010161		6390,00		64,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,010161		2629,00		26,71			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,014806		3990,00		59,07			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,014806		1840,00		27,24			
44.8	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	0,3584	93,00				33,33		
44.9	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	0,000717	93036,00				66,69		
44.10	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	0,001792	93036,00				166,72		
44.11	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	0,006182	93036,00				575,19		
44.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000448	34159,00				15,30		
44.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,005018	9128,00				45,80		
44.14	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	0,006182	59186,00				365,91		
44.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,01568	80,00				1,25		
44.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,44352	3285,00				1456,96		
44.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,91392**	**34988,00**				**31976,23**		
44.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,33152	659,00				218,47		
45	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	8,96		1069,88	57,33	9586,08	513,67	4181,37	4195,96	14884,60
		НР - 84,6%; СП - 8%				545,88	7,67	4891,04	68,72		1102,56	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
45.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	2,264371	2160,00		4891,04				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0401							
45.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,139776		26,00		3,63			
45.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,407214		926,00		377,08			
45.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,016773		2383,00		39,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,016773		1540,00		25,83			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,023296		3990,00		92,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,023296		1840,00		42,86			
45.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,01577**	**209645,00**				**3306,02**		
45.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000717	196207,00				140,64		
45.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0448	119,00				5,33		
45.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0112	29918,00				335,08		
45.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,005107**	**77199,00**				**394,27**		
46	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	8,96		404,10	29,68	3620,78	265,93	1704,37	1428,74	5453,49
		НР - 84,6%; СП - 8%				184,20	4,28	1650,48	38,35		403,96	
		Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой										

		2. Приготовление битумной мастики										
46.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	0,764109	2160,00		1650,48				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0224							
46.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,102502		26,00		2,67			
46.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,204073		926,00		188,97			
46.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,009318		2383,00		22,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,009318		1540,00		14,35			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,013046		3990,00		52,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,013046		1840,00		24,00			
46.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,006989**	**209645,00**				**1465,17**		
46.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000358	196207,00				70,32		
46.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,005645	29918,00				168,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**148671830,07**	**9900795,17**	**125415001,74**	**16395624,28**	**178272850,70**
								13356033,16	**4003968,86**	**–**	**13205396,35**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148408411,73**				
	Материалы		Тенге					**8726127,69**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17237617,23**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116649694,36**				
		Накладные расходы	Тенге					**16319623,31**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13178242,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**177906277,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9717,07**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17237617,23**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**263418,34**				
	Материалы		Тенге					**39179,72**				
	Всего заработная плата		Тенге						**122384,79**			
		Накладные расходы	Тенге					**76000,95**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27153,54**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**366572,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**122384,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**178272850,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9777,69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17360002,02**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**182365269,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15135493,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10494018,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4249824,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**125469573,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**17757647,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**13508538,00**	

Составил Рахметкалиев Н.К.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

Объект номер - 36-2021

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 36-2021

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

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	4822,686	1631 / --	- / --	- / -	7865801
2	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1623,606556	1540 / --	- / --	- / -	2500354
3	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	936,32968	1661 / --	- / --	- / -	1555244
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	592,6547941	1840 / --	- / --	- / -	1090485
5	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356,02047	2160 / --	- / --	- / -	769004
6	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	327,7861474	1631 / --	- / --	- / -	534619
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	275,7916512	1413 / --	- / --	- / -	389694

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	28,57328097	1230 --	- --	- -	35145
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	92,482992	1289 --	- --	- -	119211
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,477215	1540 --	- --	- -	99295
11	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,88806856	1947 --	- --	- -	99079
12	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,799168	1782 --	- --	- -	58448
13	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3486464	1512 --	- --	- -	15647
14	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,04753485	2089 --	- --	- -	2188
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,75635567	1691 --	- --	- -	1279
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**15238299,33**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1732,838699	2452,52 --	- --	- -	(4249824)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**15135492,89**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0669% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1247,205195	6390 --	- --	2629 3278902,46	7969641
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	227,2531298	3990 --	- --	1840 418145,76	906740

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	151,7206179	4044 --	- --	1840 279165,94	613558
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5874% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	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	49,484952	5814 --	- --	2199 108817,41	287706
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	79,1624184	13 --	- --	- -	1029
22	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	121,61556	1075 --	- --	- -	130737
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	117,6223477	926 --	- --	- -	108918
24	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	28,4816376	26 --	- --	- -	741
25	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	6,395301	9042 --	- --	2629 16813,25	57826
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3457% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	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	3,983958	12245 --	- --	2629 10473,83	48784
27	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	21,15253868	5036 --	- --	3944 83425,61	106524
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,67507284	5727 --	- --	1840 14122,13	43955
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	2,068416	8087 --	- --	1840 3805,89	16727
30	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	202,8223966	78 --	- --	- -	15820
31	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	225,1300262	67 --	- --	- -	15084
32	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,46192485	26628 --	- --	4828 21542,17	118812

33	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	171,3802325	46 --	- --	- -	7883
34	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,06725328	2383 --	- --	1540 4723,57	7309
35	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,95483159	8856 --	- --	2629 7768,25	26168
36	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,4706526	13 --	- --	- -	32
37	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,92401765	79 --	- --	- -	3470
38	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,525312	5538 --	- --	2199 1155,16	2909
39	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,62852091	166 --	- --	- -	104
40	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,43021314	6764 --	- --	2199 946,04	2910
41	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	24,73570967	23 --	- --	- -	569
42	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5515776	16 --	- --	- -	9
43	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11062624	77 --	- --	- -	9
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20896067	32 --	- --	- -	7
45	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,11062624	27 --	- --	- -	3
46	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,22125247	4 --	- --	- -	0,89
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4249807**	**4496828,12**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3182% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
47	276068С	222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	961,0425	104860 --	100006 --	- -	100774917
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5998% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	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	223,2725	68826 --	65727 --	- -	15366953
49	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	4,4413754	530864 --	518225 --	- -	2357766
50	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	8,839476	209094 --	203869 --	- -	1848281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,082% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
51	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,2874	32664 --	28928 --	- -	989308
52	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	81,847	9373 --	8136 --	- -	767152
53	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,6754201	209645 --	203765 --	- -	560888
54	249435С	261-201-0333 РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3756,8025	129 --	124 --	- -	484628
55	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	1,6123859	275729 --	268093 --	- -	444582
56	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	10,8197082	29918 --	27441 --	- -	323704
57	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	23,73563	10219 --	9410 --	- -	242554
58	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	0,57348	394084 --	384467 --	- -	225999
59	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	158,7	1261	1231	-	200121

						--	--	-	
60	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	5,00907	36703 --	32887 --	- -	183848
61	146791С	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,19201435	618278 --	603924 --	- -	118718
62	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,48064	34988 --	31854 --	- -	86793
63	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	0,07766	1029630 --	955906 --	- -	79961
64	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	7,36623	10204 --	9404 --	- -	75165
65	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,76162814	77199 --	73455 --	- -	58797
66	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	58,8	859 --	838 --	- -	50509
67	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0032	33103 --	30210 --	- -	33209
68	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11649	274757 --	267140 --	- -	32006
69	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	0,02959138	965674 --	896411 --	- -	28576
70	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1263978	196207 --	190130 --	- -	24800
71	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07817015	278998 --	271298 --	- -	21809
72	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	38	527 --	516 --	- -	20026
73	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,02748298	504496	492714	-	13865

						--	--	-	
74	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02617699	289955 --	282039 --	- -	7590
75	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	24,3675621	289 --	260 --	- -	7042
76	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	1,76	3963 --	3869 --	- -	6975
77	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00849989	623062 --	607746 --	- -	5296
78	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	1,76	2323 --	2267 --	- -	4088
79	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,20384	3285 --	3182 --	- -	3955
80	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00746456	467116 --	454857 --	- -	3487
81	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00141665	2453940 --	2403915 --	- -	3476
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00307295	539649 --	525162 --	- -	1658
83	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	0,0167808	93036 --	90402 --	- -	1561
84	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	18,8089475	80 --	80 --	- -	1505
85	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	0,26491332	5414 --	5307 --	- -	1434
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,31595928	149 --	142 --	- -	1090
87	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	0,00768645	139141	135603	-	1070

						--	--	-	
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	м3	0,0167808	59186 --	56442 --	- -	993
89	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6,10142	119 --	115 --	- -	726
90	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04150488	659 --	644 --	- -	686
91	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	0,004864	93036 --	90402 --	- -	453
92	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039085	813201 --	795366 --	- -	318
93	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00047801	525811 --	512401 --	- -	251
94	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,02504535	8810 --	8528 --	- -	221
95	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00051216	380806 --	371086 --	- -	195
96	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	0,0019456	93036 --	90402 --	- -	181
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	1,39779464	93 --	90 --	- -	130
98	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0136192	9128 --	8940 --	- -	124
99	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.	0,0017966	59100 --	54904 --	- -	106
100	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001216	34159 --	32050 --	- -	42
101	295605С	261-102-0322 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные	т	13,028358	0	-	-	-

						--	--	-	
102	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.	962,984	0 --	- --	- -	-
103	295541С	261-101-0355 РСНБ РК 2022	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	962,984	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**125469589**

Составил Рахметкалиев Н.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э360'К9А1Д0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.'36-2021'36-2021'Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.''2'36-2021'Общестроительные работы'Техническое задание''в текущих ценах на 01.07.2021*
3 Н65.0,9*
4 Н43=3058,3*
5 Р Демонтажные работы*
6 Е11-090606-0110(П-1109005)'0,00852''Ограждения решетчатые. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
7 Е11-460401-0102'0,012''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
8 Е11-010205-0402'0,01''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'0,0089''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Р Устройство ограждений*
11 Н43=418+389+468+556+1116+936*
12 Е11-010203-0102'2,5=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
13 Е11-010203-0105'Ф1.0,05''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
14 Е11-070111-0101(РС117709)(РС125436)'1=Ф2''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
15 С1222-101-0101'(0,99:4).Ф2''Панель ограды ГОСТ 13015-2012'м3*
16 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*
17 Е11-110101-0405'1,06:4''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
18 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*
19 Е11-110101-0204'(1,2.0,7.0,1):4''Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
20 Е11-130701-0401'(1,2.0,7.0,1):4''Пропитка щебня битумом'м3*
21 Е11-150402-0102'Ф2.2,15''Панели бетонных ограждений. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, силикатная, с одной стороны'м2*
22 Н43=6*
23 П2 Ворота В-1*
24 Е11-080201-0303(РС295492)'0,48''Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
25 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.*
26 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,12145''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
27 С1241-102-0134'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
28 С1241-102-0120'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
29 С1241-102-0151'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
30 С1241-102-0181'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*
31 С1214-210-0102'0,05953''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
32 С1223-502-0201'4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
33 Е11-130301-0406'3,6435''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406'3,6435''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
35 Е11-110101-0204'(0,4.0,4.0,1).2''Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
36 Е11-130701-0401'(0,4.0,4.0,1).2''Пропитка щебня битумом'м3*
37 Е11-060201-0101(РС100467РС279424)'0,128.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
38 Е11-110101-0405'0,4.0,8.4.2''Гидроизоляция фундаменнто в обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
39 Е11-110101-0406'0,4.0,8.4.2''Гидроизоляция фундаменнто в обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
40 Н43=7*
41 П2 Калитка К-1*
42 Е11-080201-0303(РС295492)'0,24''Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
43 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.*
44 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,05849''Каркасы в

орот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*

45 С1241-**102**-0134'8,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*

46 С1241-**102**-0120'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*

47 С1241-**102**-0151'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*

48 С1241-**102**-0181'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*

49 С1214-**210**-0102'0,0309''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

50 С1223-**502**-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*

51 Е11-**130301**-0406'1,7547''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

52 Е11-**130301**-1406'1,7547''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

53 Е11-**110101**-0204'(0,4.0,4.0,1).1''Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*

54 Е11-**130701**-0401'(0,4.0,4.0,1).1''Пропитка щебня битумом'м3*

55 Е11-**060201**-0101(РС100467РС279424)'0,128.1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*

56 Е11-**110101**-0405'0,4.0,8.4.1''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*

57 Е11-**110101**-0406'0,4.0,8.4.1''Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-**0101-0405**' м2 изолируемой поверхности*

58 К'Рахметкалиев Н.К.*

"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Аппарат акима города Кульсары"
Жылыойского района Атырауской области
_____ Аким: Е.Ысмағұл
"___"_____2022г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Общестроительные работы

Объект Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы		
1	**Ограждения решетчатые. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**26,056716**
2	**Фундаменты бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м3**	**36,6996**
3	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м3 грунта**	**30,583**
4	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**27,21887**
	РАЗДЕЛ 2. Устройство ограждений		
5	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** 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**	**9707,5**
6	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна	**м2 спланированной площади**	**485,375**

	4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы		
7	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** 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	м оград	3883
	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	961,0425
	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	223,2725
8	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	1028,995
9	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	1028,995
10	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	81,543
11	**Пропитка щебня битумом** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	81,543
12	**Панели бетонных ограждений. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, силикатная, с одной стороны**	м2	8348,45
	Ворота В-1		
13	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	м3 кладки	2,88
	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0011347
14	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,7287
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	102
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	42
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,2
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	1,2

	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,35718
	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	24
15	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	21,861
16	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	21,861
17	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	0,192
18	**Пропитка щебня битумом** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	0,192
19	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,536
20	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	15,36
21	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	15,36
	Калитка К-1		
22	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	м3 кладки	1,68
	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0006619
23	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот	т конструкций	0,40943

	2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов		
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	56,7
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	16,8
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,56
	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2163
	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14
24	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	12,2829
25	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	12,2829
26	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	0,112
27	**Пропитка щебня битумом** Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	0,112
28	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,896
29	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	8,96
30	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	8,96

Составил Адинов К.