ТОО "Архитектурно-реставрационная
фирма "ArchiMoon"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тема: Проект реставрации памятников истории и культуры области Ұлытау

Объект: Мавзолей Калы Курманбай

Адрес: Улытауская область, Улытауский район, 50 км к ЮЗ от села Мыйбулак

Заказчик: КГУ "Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы" управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау

Стадия: П

Раздел: Сметный расчет.

г. Алматы, 2023 г.

ТОО "Архитектурно-реставрационная
фирма "ArchiMoon"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тема: Проект реставрации памятников истории и культуры области Ұлытау

Объект: Мавзолей Калы Курманбай

Адрес: Улытауская область, Улытауский район, 50 км к ЮЗ от села Мыйбулак

Заказчик: КГУ "Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы" управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау

Стадия: П

Раздел: Сметный расчет.

Директор ТОО "Архитектурно-реставрационная фирма "ArchiMoon" Д.Т.Мун

г. Алматы, 2023 г.

Заказчик КГУ "Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы" управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау

(наименование организации)

"Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 13208,469 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС)

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Улытауский район, Улытауская область.

(наименование стройки)

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1		Сметный расчет стоимости строительства	12278,155	0,000	0,000	12278,155
2		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР - (12278,155 . 0,76%) +837,00			930,314	930,314
		Итого	**12278,155**	**0,000**	**930,314**	**13208,469**
		Всего по сводному сметному расчету	**12278,155**	**0,000**	**930,314**	**13208,469**

Директор Д.Мун

Инженер-сметчик Н.Герлиц

Заказчик КГУ "Тарихи-мәдени мұраны сақтау орталығы" управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау

(наименование организации)

"Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 12278,155 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Улытауский район, Улытауская область.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1		Проведение реставрационных работ	12 278,155	--		12 278,155
2		**Всего по главе**	**12 278,155**	**--**		**12 278,155**
3		**ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8**	**12 278,155**	**--**		**12 278,155**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
4		**Всего по главе**	**--**	**--**		
5		**ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9**	**12 278,155**	**--**		**12 278,155**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2023 г.	**12 278,155**	**--**		**12 278,155**

Директор Д.Мун

Инженер-сметчик Н.Герлиц

Наименование стройки - Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Улытауский район, Улытауская область.
Наименование объекта - Мавзолей Калы Курманбай
Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

Основание: Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Улытауский район, Улытауская область.
(наименование стройки)

Сметная стоимость, тыс. тенге	12278,155
Сметная заработная плата, тыс. тенге	6608,843
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,792

Составлена

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	**1-0101-010-01** *НР НРР-01*	**Расчистка памятника от завалов и мусора**	**1 м^3 завала**	**5**		**14 198**	**70990**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3=2191)	чел-ч	6,48	32,4	2 191	70990
		Итого оплата труда:				**14 198**	**70990**
2	**1219-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Леса деревянные. Устройство и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**150**		**14 434**	**2165100**
2. 1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	1,396	209,445	5 049	1057488
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	3,9	2 615,38	10200
		Итого оплата труда:				**7 118**	**1067700**
2. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	3,924	8 113	31835
		Итого эксплуатация машин:				**212**	**31800**
2. 4	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0189	2,835	145 504	412504
2. 5	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001	0,15	95 676	14351
2. 6	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,005	0,75	95 676	71757

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,026	3,9	95 676	373136
2. 8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2	30	2 146	64380
2. 9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	16,5	861	14207
2.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00095	0,1425	624 577	89002
2.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00018	0,027	1 352 536	36518
		Итого материалов:				**7 172**	**1075800**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**2236090**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2236090**
	Материалы -		тенге				**1075800**
	Всего заработная плата -		тенге				**1138690**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2236090**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**246**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1138690**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2236090**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**246**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1138690**
		РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ					
		ФУНДАМЕНТЫ					
3	**1202-0101-0704** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подводка бетонного фундамента на участке демонтированной кладки небольшими захватками**	**$м^3$**	**9**		**126 496**	**1138464**
3. 1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	21,963	197,6688	4 440	877649
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,472	31,248	2 617,8	81801
		Итого оплата труда:				**106 605**	**959445**
3. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,461	31,1472	8 181	254815
3. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,619	59,5728	87	5183
3. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,1008	8 113	818
		Итого эксплуатация машин:				**28 980**	**260820**
4	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,45**		**6 345**	**2855**
5	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**9,135**		**29 582**	**270232**
6	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**6**		**2 615**	**15690**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1416	0,8496	4 321	3671
		Итого оплата труда:				**707**	**4242**
6. 2	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,0336	143	5
6. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000336	0,002	22 651	46
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,002	8 113	16
		Итого эксплуатация машин:				**15**	**90**
6. 5	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,56	687	1072
6. 6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	1,545	9,27	1 112	10308
		Итого материалов:				**1 897**	**11382**
7	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,15**		**22 993**	**3449**
8	**235-101-0201**	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**$м^2$**	**6,6**		**120**	**792**
		СТЕНЫ					
9	**3-0102-009-16** ***НР НРР-03***	**Вычинка и замена деградированных кирпичей облицовки фасадов (кирпич реставрационный, высокого качества, 270х130х70 мм, Челябинский кирпичный завод)**	**$м^3$ кладки**	**3,5**		**51 310**	**179585**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4,6=2922)	чел-ч	17,56	61,46	2 922	179585
		Итого оплата труда:				**51 310**	**179585**
9. 2		Вода химически очищенная	$м^3$	0,95	3,325	--	--
9. 3		Вес материалов	т	2,08	7,28	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
10	**ООО"УГК", г.Копейск**	**Кирпич керамический обожженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**1 452,5**		**147,4**	**214098**
11	**3-0101-001-01** ***НР НРР-03***	**Демонтаж кирпичной кладки на подвижном участке кладки стен**	**1 $м^3$ разбираемой кладки**	**11**		**26 489**	**291379**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3=2191)	чел-ч	12,09	132,99	2 191	291379
		Итого оплата труда:				**26 489**	**291379**
11. 2		Вес мусора	т	0,58	6,38	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
12	**3-0102-009-16** ***НР НРР-03***	**Восстановление демонтированной кирпичной кладки стен с добавлением нового реставрационного кирпича до 50% на глино-известковом растворе (кирпич Челябинского завода, 270х130х70 мм)**	**$м^3$ кладки**	**11**		**51 310**	**564410**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4,6=2922)	чел-ч	17,56	193,16	2 922	564410
		Итого оплата труда:				**51 310**	**564410**
12. 2		Вода химически очищенная	$м^3$	0,95	10,45	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 3		Вес материалов	т	2,08	22,88	--	--
		Итого материалов:				--	--
13	**ООО"УГК",г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**2 282,5**		**147,4**	**336440**
14	**1219-0101-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**3,48**		**13 974**	**48630**
14. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	13,0865	3 716	48630
		Итого оплата труда:				**13 974**	**48630**
15	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,05**		**31 853**	**1593**
16	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**3,828**		**1 795**	**6871**
17	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Подводка дополнительной деревянной перемычки в проемы брус деревянный**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,032**		**250 749**	**8024**
17. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,822	0,7943	4 251	3377
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,183	0,0059	3 586,07	21
		Итого оплата труда:				**106 158**	**3398**
17. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,123	0,164	17	3
17. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	0,0047	12 579	59
17. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,0011	8 113	9
17. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151	0,0368	21	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 247**	**72**
17. 7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,0051	95 676	490
17. 8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,0019	95 676	184
17. 9	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,83	0,0266	95 676	2541
17.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,1082	264	29
17.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	0,1402	2 146	301
17.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,2304	861	198
17.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,0012	624 577	759
17.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,0001	1 174 643	74
		Итого материалов:				**142 986**	**4575**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЛЕСТНИЦА					
18	**1203-0101-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Ремонт кирпичной кладки лестницы, ведущей на кровлю (вычинка и замена кирпичей)**	**м^3**	**1,2**		**155 881**	**187057**
18. 1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	38,575	46,2901	3 931	181966
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,469	0,5628	2 908,67	1637
		Итого оплата труда:				**153 003**	**183604**
18. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2507	0,3008	5 921	1781
18. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	0,2616	12 579	3291
		Итого эксплуатация машин:				**4 226**	**5071**
18. 5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,44	0,528	36	19
		Итого материалов:				**16**	**19**
19	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,3036**		**20 540**	**6236**
20	**ООО"УГК", г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**498**		**147,4**	**73405**
21	**261-107-0831**	**Мусор строительный**	**т**	**0,276**		**--**	**--**
22	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Изготовление и устройство закрывающегося люка деревянного над лестницей.**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,05**		**250 749**	**12537**
22. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,822	1,2411	4 251	5276
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,183	0,0092	3 497,27	32
		Итого оплата труда:				**106 158**	**5308**
22. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,123	0,2562	17	4
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	0,0073	12 579	92
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,0018	8 113	14
22. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151	0,0576	21	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 247**	**112**
22. 7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,16	0,008	95 676	765
22. 8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06	0,003	95 676	287
22. 9	215-204-0501	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 1	м^3	0,83	0,0415	95 676	3971
22.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,38	0,169	264	45

1	2	3	4	5	6	7	8
22.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	0,219	2 146	470
22.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,36	861	310
22.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,0019	624 577	1187
22.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,0001	1 174 643	115
		Итого материалов:				**142 986**	**7149**
		ФАСАД					
23	**1211-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Расчистка швов кирпичной кладки стен фасадов и купола от деградированного глиняного раствора**	**м^2**	**190**		**1 455**	**276450**
23. 1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	0,3052	57,988	3 858	223718
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	6,46	2 647,06	17100
		Итого оплата труда:				**1 267**	**240730**
23. 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,034226	6,5029	8 030	52219
23. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034226	6,5029	87	566
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**52820**
24	**1203-0101-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Зачеканка швов трещин кирпичной кладки стен фасадов и интерьеров глино-известковым раствором**	**м**	**150**		**1 132**	**169800**
24. 1	009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	0,1393	20,895	4 875	101863
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,15	2 000	300
		Итого оплата труда:				**681**	**102150**
24. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000763	0,1144	8 113	929
24. 4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04905	7,3575	21	155
24. 5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,003161	0,4742	21	10
24. 6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810	маш.-ч	0,000763	0,1144	30	3
		Итого эксплуатация машин:				**7**	**1050**
24. 7	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	0,204	30,6	2 185	66861
24. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013	0,195	36	7
		Итого материалов:				**446**	**66900**
25	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,02**		**31 853**	**637**
26	**211-102-0101**	**Глина природная**	**м^3**	**1,5**		**1 795**	**2693**
27	**1211-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Расшивка швов фасадов глино-известковым растовором**	**м^2**	**190**		**1 455**	**276450**

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	0,3052	57,988	3 858	223718
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	6,46	2 647,06	17100
		Итого оплата труда:				**1 267**	**240730**
27. 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,034226	6,5029	8 030	52219
27. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034226	6,5029	87	566
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**52820**
28	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,05**		**31 853**	**1593**
29	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**3**		**1 795**	**5385**
		ИНТЕРЬЕРЫ					
30	**1211-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Расчистка швов кирпичной кладки стен в интерьере от деградированного глиняного раствора на глубину 5-10 мм**	**$м^2$**	**70**		**1 455**	**101850**
30. 1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	0,3052	21,364	3 858	82422
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	2,38	2 647,06	6300
		Итого оплата труда:				**1 267**	**88690**
30. 3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,034226	2,3958	8 030	19238
30. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034226	2,3958	87	208
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**19460**
31	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,02**		**31 853**	**637**
32	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**1,5**		**1 795**	**2693**
33	**235-203-0401**	**Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10**	**т**	**0,01**		**489 893**	**4899**
34	**1115-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство штукатурки стен в интерьере (Глино-известковый раствор с добавлением мелко рубленой соломы)**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**70**		**4 869**	**340830**
34. 1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7802	54,614	5 043	275418
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	3,22	2 739,13	8820
		Итого оплата труда:				**4 651**	**325570**
34. 3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04346	3,0422	4 914	14949
34. 4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	0,1929	5 921	1142
		Итого эксплуатация машин:				**287**	**20090**

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,084	861	72
34. 6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0528	3,696	1 069	3951
		Итого материалов:				**57**	**3990**
35	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,015**		**31 853**	**478**
36	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**2,1**		**1 795**	**3770**
37	**261-501-0110**	**Солома**	**т**	**0,1**		**55 803,57**	**5580**
		КРОВЛЯ					
38	**3-0102-009-16** ***НР НРР-03***	**Замена кровельного покрытия из обожженного реставрационного кирпича (три слоя) на гидроизоляционном глиняном растворе**	**$м^3$ кладки**	**8,5**		**51 310**	**436135**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4,6=2922)	чел-ч	17,56	149,26	2 922	436135
		Итого оплата труда:				**51 310**	**436135**
38. 2		Вода химически очищенная	$м^3$	0,95	8,075	--	--
38. 3		Вес материалов	т	2,08	17,68	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
39	**ООО"УГК", г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**3 527,5**		**147,4**	**519954**
40	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,02**		**31 853**	**637**
41	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**2,8776**		**1 795**	**5165**
42	**4-0103-010-04** ***НР НРР-04***	**Обработка кирпичной поверхности кровли купола в основании гидрофобизатором**	**1 $м^2$ развернутой поверхност**	**90**		**4 974**	**447660**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2618)	чел-ч	1,9	171	2 618	447660
		Итого оплата труда:				**4 974**	**447660**
42. 2		Распылитель	маш.-ч	1,52	136,8	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
42. 3		Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая	кг	0,13	11,7	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
43	**235-203-0401**	**Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10**	**т**	**0,0117**		**489 893**	**5732**
		ПОЛЫ					
44	**1111-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство полов в интерьере из глиняного раствора**	**$м^3$**	**1,81**		**59 049**	**106879**

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,289	15,0035	4 211	63180
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,325	2,3982	3 272,39	7848
		Итого оплата труда:				**44 478**	**80505**
44. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,6148	1,1128	6 185	6883
44. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0742	0,1343	11 584	1556
44. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,636	1,1512	8 181	9418
44. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,283	2,3215	18	42
		Итого эксплуатация машин:				**12 361**	**22373**
44. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,02	1,8462	6 383	11784
44. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	1,7557	36	63
		Итого материалов:				**6 546**	**11849**
45	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**0,7964**		**1 795**	**1430**
		НАДГРОБИЯ					
46	**1203-0101-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Восстановление надгробий из обожженного кирпича**	**$м^3$**	**4**		**155 881**	**623524**
46. 1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	38,575	154,3004	3 931	606555
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,469	1,876	2 908,32	5456
		Итого оплата труда:				**153 003**	**612012**
46. 3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2507	1,0028	5 921	5938
46. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	0,872	12 579	10969
		Итого эксплуатация машин:				**4 226**	**16904**
46. 5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44	1,76	36	63
		Итого материалов:				**16**	**64**
47	**261-107-0831**	**Мусор строительный**	**т**	**0,92**		**--**	**--**
48	**ООО"УГК", г.Копейск**	**Кирпич керамический обожженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**1 660**		**147,4**	**244684**
49	**1219-0101-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**0,96**		**13 974**	**13415**
49. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	3,6101	3 716	13415
		Итого оплата труда:				**13 974**	**13415**
50	**211-102-0101**	**Глина природная**	**$м^3$**	**0,44**		**1 795**	**790**
51	**216-102-0302**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,005**		**31 853**	**159**
		ПРОЕМЫ					

1	2	3	4	5	6	7	8
52	**1109-0701-0127** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление металлической решетчатой входной двери**	**т конструкций**	**0,0239**		**975 106**	**23305**
52. 1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,56	3,694	5 259	19427
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,061	0,0493	3 654,24	180
		Итого оплата труда:				**942 285**	**22521**
52. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,008	15	0
52. 4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,0134	13 096	175
52. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,232	0,0294	51	2
52. 6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,534	0,0367	126	5
52. 7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9408	0,0225	5 801	130
52. 8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,936	0,8111	243	197
52. 9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,0134	9 102	122
52.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,0268	103	3
		Итого эксплуатация машин:				**33 139**	**792**
52.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,0621	474	29
52.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,012	251	3
52.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,0005	272 284	140
		Итого материалов:				**7 211**	**172**
53	**214-205-0201**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,00459**		**374 147**	**1717**
54	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,010608**		**339 414**	**3601**
55	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00918**		**395 153**	**3628**
56	**223-504-0302**	**Петли дверные**	**шт.**	**2**		**531**	**1062**
57	**223-502-0307**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**1**		**2 310**	**2310**
58	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01**		**1 195 418**	**11954**
59	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка решетчатой металлической входной двери**	**т конструкций**	**0,0239**		**317 593**	**7590**
59. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,021	1,4345	4 401	6313

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,347	0,0083	3 858,54	32
		Итого оплата труда:				**305 100**	**7292**
59. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,0468	392	18
59. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,011	51	1
59. 5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,17	0,2431	126	31
59. 6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,0037	207	1
59. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,0032	12 579	40
59. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,0051	8 113	41
59. 9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,083	0,0498	103	5
		Итого эксплуатация машин:				**7 170**	**172**
59.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5	10 м	0,0187	0,0004	10 602	5
59.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,0001	954 056	75
59.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,0358	474	17
59.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,0108	251	3
59.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0	289 955	10
59.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	733 984	5
59.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	991 185	14
59.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0007	2 146	2
59.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0	536 379	25
59.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0002	861	0
59.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536	3
		Итого материалов:				**6 648**	**158**
60	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,98**		**260**	**255**
60. 1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,0307	5 914	181
		Итого оплата труда:				**184**	**180**
60. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,0001	38	0
60. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0001	11 584	1
60. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0001	8 113	1
60. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,0116	198	2
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**4**
60. 6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806	6
60. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001	733 984	65
		Итого материалов:				**72**	**71**

1	2	3	4	5	6	7	8
61	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические дверь решетчатая огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,98**		**235**	**230**
61. 1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	0,0255	4 788	122
		Итого оплата труда:				**143**	**140**
61. 2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,0001	38	0
61. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0001	11 584	1
61. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0001	8 113	1
61. 5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,0068	198	1
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**4**
61. 6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0	675 666	9
61. 7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	0,0001	884 809	78
		Итого материалов:				**88**	**86**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**7017308**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6986413**
Материалы -			тенге				**106085**
Всего заработная плата -			тенге				**4827918**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**1747159**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6986413**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1408**
		Сметная заработная плата -	тенге				**4827918**
Стоимость металломонтажных работ -			тенге				**30895**
Материалы -			тенге				**330**
Всего заработная плата -			тенге				**29813**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			тенге				**30895**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5**
		Сметная заработная плата -	тенге				**29813**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**7017308**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1414**
		Сметная заработная плата -	тенге				**4857731**
РАЗДЕЛ 3. ОТМОСТКА							
62	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**$м^3$ грунта**	**4**		**7 577**	**30308**
62. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,725	6,8992	4 393	30308
		Итого оплата труда:				**7 577**	**30308**

1	2	3	4	5	6	7	8
63	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**4**		**24 563**	**98252**
63. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,95	15,7984	4 000	63194
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	2,332	3 274,44	7636
		Итого оплата труда:				**20 077**	**80308**
63. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,3816	11 584	4420
63. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	1,9504	8 181	15956
63. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	3,9432	18	71
		Итого эксплуатация машин:				**6 390**	**25560**
63. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,6	36	22
		Итого материалов:				**5**	**20**
64	**1111-0101-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Слои подстилающие из глиняного раствора. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**4**		**52 538**	**210152**
64. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,289	33,1568	4 211	139623
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,325	5,3	3 272,45	17344
		Итого оплата труда:				**44 478**	**177912**
64. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6148	2,4592	6 185	15210
64. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0742	0,2968	11 584	3438
64. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,636	2,544	8 181	20812
64. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,283	5,1304	18	92
		Итого эксплуатация машин:				**12 361**	**49444**
64. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,96	3,84	36	138
		Итого материалов:				**35**	**140**
65	**211-102-0101**	**Глина природная**	**м^3**	**1,72**		**1 795**	**3087**
66	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,96**		**6 383**	**25277**
67	**1127-0502-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство отмостки из местного камня-плитняка с бортовым камнем**	**м^2 отмосток**	**40**		**5 410**	**216400**
67. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8037	32,148	4 826	155146
67. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	3,44	3 255,81	11200
		Итого оплата труда:				**4 740**	**189600**

1	2	3	4	5	6	7	8
67. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016128	0,6451	11 584	7473
67. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069552	2,7821	8 181	22760
67. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,208544	8,3418	18	150
		Итого эксплуатация машин:				**950**	**38000**
68	**231-204-0102**	**Плитка из пористого известняка, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**40,01**		**5 056**	**202291**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				**785767**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**785767**
	Материалы -		тенге				**160**
	Всего заработная плата -		тенге				**478128**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**230655**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**785767**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**99**
		Сметная заработная плата -	тенге				**478128**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**785767**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**99**
		Сметная заработная плата -	тенге				**478128**
		РАЗДЕЛ 4. БЛАГОУСТРОЙСТВО					
69	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Расчистка и планировка территории**	**$м^2$ спланированной площади**	**100**		**627**	**62700**
69. 1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1378	13,78	4 549	62685
		Итого оплата труда:				**627**	**62700**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**62700**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**62700**
	Всего заработная плата -		тенге				**62700**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**62700**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14**
		Сметная заработная плата -	тенге				**62700**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**62700**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14**
		Сметная заработная плата -	тенге				**62700**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
70	**8601-0903-0101** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Охранные доски, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Доска охранная**	**шт.**	**1**		**145 195**	**145195**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2618)	чел-ч	2,332	2,3318	2 618	5536
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0277	0,0277	2 960,29	82
		Итого оплата труда:				**5 618**	**5618**
71	**411-102-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**43 174,8**		**45**	**1942866**
72	**1219-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Помещения и территория. Очистка от строительного мусора**	**т**	**7,6**		**8 681**	**65976**
72. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	2,336	17,7544	3 716	65975
		Итого оплата труда:				**8 681**	**65976**
73	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**7,6**		**1 353**	**10283**
74	**411-102-0115**	**Вывоз троительного мусора. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**114**		**105**	**11970**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				**2176290**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2176290**
	Материалы -		тенге				**139270**
	Всего заработная плата -		тенге				**71594**
	Транспортные расходы -		тенге				**1965119**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2176290**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	тенге				**71594**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**2176290**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20**
		Сметная заработная плата -	тенге				**71594**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		тенге				**12278155**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	тенге				**6415730**
		- затраты на эксплуатацию машин	тенге				**597847**
		- в том числе зарплата машинистов	тенге				**193113**
		- материалов, изделий и конструкций	тенге				**3299459**
		- перевозка грузов	тенге				**1965119**
		- оборудование	тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы		тенге				**0**
	ИТОГО:		тенге				**12278155**
	Сметная прибыль		тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		тенге				**12278155**

Проверил Н. Герлиц

Форма 7

Наименование стройки Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Жанааркинский район Улытауская область.

Наименование объекта РЧ

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Улытауский район, Улытауская область.

(наименование стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТООО"УГК", г.Копейск	Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70	шт	9 420,5	147,4	1 388 581,7
2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2,835	145 504	412 503,84
3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,9	95 676	373 136,4
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,135	29 582	270 231,57
5	231-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плитка из пористого известняка, толщина 30 мм	$м^2$	40,01	5 056	202 290,56
6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,145616	624 577	90 948,4

1	2	3	4	5	6	7
7	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,75	95 676	71 757
8	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	30,6	2 185	66 861
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,359877	2 146	65 152,3
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,8062	6 383	37 060,97
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0270024	1 352 536	36 521,7
12	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	17,762	1 795	31 882,79
13	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16312	95 676	15 606,67
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,174639	861	14 787,36
15	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01	1 195 418	11 954,18
16	235-203-0401	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10	т	0,0217	489 893	10 630,68
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,27	1 112	10 308,24
18	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,06806	95 676	6 511,71
19	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3036	20 540	6 235,94
20	216-102-0302	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2	т	0,18	31 853	5 733,54
21	261-501-0110 *РСНБ РК 2022*	Солома	т	0,1	55 803,57	5 580,36
22	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,696	1 069	3 951,02
23	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00918	395 153	3 627,5
24	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,010608	339 414	3 600,5
25	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,15	22 993	3 448,95
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,45	6 345	2 855,25
27	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	1	2 310	2 310
28	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,00459	374 147	1 717,33

1	2	3	4	5	6	7
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,56	687	1 071,72
30	223-504-0302	Петли дверные	шт.	2	531	1 062
31	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	6,6	120	792
32	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00492	95 676	470,73
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6787	36	312,43
34	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001607	1 174 643	188,79
35	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005139	272 284	139,91
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000882	884 809	78,04
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000789	954 056	75,25
38	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,27716	264	73,17
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000956	733 984	70,18
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09799	474	46,45
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000464	536 379	24,87
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000143	991 185	14,21
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000335	289 955	9,7
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000137	675 666	9,27
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022705	251	5,7
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000147	380 806	5,6
47	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004469	10 602	4,74
48	261-107-0831	Мусор строительный	т	1,196	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 160 242**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 160 242,24**

Проверил Н. Герлиц

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э950'К9А0П8Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б-''20'''''*
2	Ю''Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай,Жанааркинский район Улытауская область .''Мавзолей Калы Курманбай.'РЧ'9ние реставрационных работ на памятниках истории и культуры Калы Курманбай,Жанааркинский район Улытауская область.'РЧ''в текущих ценах 2024*
3	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е18-010101-10001'5,00''Расчистка памятника от завалов и мусора'1 $м^3$ завала*
5	Е12-190101-0601'150,00''Леса деревянные. Устройство и разборка'$м^2$ вертикальной проекции*
6	Р РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
7	П2ФУНДАМЕНТЫ*
8	Е12-20101-704(РС100081)(РС102633)(РС102867)(РС306646)(КРЗП=1)'9,00''Подводка бетонного фундамента на участке демонтированной кладки небольшими захватками'$м^3$*
9	С1211-201-0607(KLink=Е12-20101-704 LinkR=100081)'0,05.9,00''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
10	С1212-101-0501'9,0.1,015''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
11	Е11-80101-302(РС295706)(РС102633)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'6,00''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'$м^2$ поверхности*
12	С1212-401-0101(KLink=Е11-80101-302 LinkR=102633)'0,025.6,00''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'$м^3$*
13	С1235-101-0201'6,00.1,1''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б'$м^2$*
14	П2СТЕНЫ*
15	Е18-030102-09016(РС850728)(РС850292)(РС805008)(РС802015)(РС700113)'3,5''Вычинка и замена деградированных кирпичей облицовки фасадов (кирпич реставрационный, высокого качества, 270х130х70 мм, Челябинский кирпичный завод)' $м^3$ кладки*
16	Т(=19)ООО"УГК", г.Копейск'3,5.415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
17	Е18-030101-01001'11,00''Демонтаж кирпичной кладки на подвижном участке кладки стен'1 $м^3$ разбираемой кладки*
18	Е18-030102-09016(РС850728)(РС850292)(РС805008)(РС802015)(РС700113)'11,00''Восстановление демонтированной кирпичной кладки стен с добавлением нового реставрационного кирпича до 50% на глино-известковом растворе (кирпич Челябинского завода, 270х130х70 мм)' $м^3$ кладки*
19	Т(=19)ООО"УГК",г.Копейск'5,5.415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
20	Е12-190101-1204'(3,5+11).0,24''Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях'$м^3$*
21	С1216-102-0302'0,05''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
22	С1211-102-0101'(3,5+11).0,24.1,1''Глина природная'$м^3$*
23	Е11-100105-0101'0,032''Подводка дополнительной деревянной перемычки в проемы брус деревянный'$м^3$ древесины в конструкции*
24	П2ЛЕСТНИЦА*
25	Е12-30101-1601(РС102641)(РС102867)(РС295913)(КРЗП=1)'1,2''Ремонт кирпичной кладки лестницы, ведущей на кровлю (вычинка и замена кирпичей)'$м^3$*
26	С1212-401-0203(KLink=Е12-30101-1601 LinkR=102641)'0,253.1,2''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50'$м^3$*
27	Т(=19)ООО"УГК", г.Копейск'1,2.415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
28	С1261-107-0831(KLink=Е12-30101-1601 LinkR=295913)'0,23.1,2''Мусор строительный'т*
29	Е11-100105-0101'0,05''Изготовление и устройство закрывающегося люка деревянного над лестницей.'$м^3$ древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2ФАСАД*
31	Е12-110103-0301'190,00''Расчистка швов кирпичной кладки стен фасадов и купола от деградированного глиняного раствора'м^2*
32	Е12-030101-2502(РС149900)'150,00''Зачеканка швов трещин кирпичной кладки стен фасадов и интерьеров глино-известковым раствором'м*
33	С1216-102-0302'0,02''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
34	С1211-102-0101'1,5''Глина природная'м^3*
35	Е12-110103-0301'190,00''Расшивка швов фасадов глино-известковым растовором'м^2*
36	С1216-102-0302'0,05''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
37	С1211-102-0101'3,0''Глина природная'м^3*
38	П2ИНТЕРЬЕРЫ*
39	Е12-110103-0301'70,00''Расчистка швов кирпичной кладки стен в интерьере от деградированного глиняного раствора на глубину 5-10 мм'м^2*
40	С1216-102-0302'0,02''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
41	С1211-102-0101'1,5''Глина природная'м^3*
42	С1235-203-0401'0,01''Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10'т*
43	Е11-150203-105(РС102682)(РС102685)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'70,00''Устройство штукатурки стен в интерьере (Глино-известковый раствор с добавлением мелко рубленой соломы)'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
44	С1216-102-0302'0,015''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
45	С1211-102-0101'2,1''Глина природная'м^3*
46	С1261-501-0110'0,1'62500:1,12'Солома'т*
47	П2КРОВЛЯ*
48	Е18-030102-09016(РС850728)(РС850292)(РС805008)(РС802015)(РС700113)'8,5''Замена кровельного покрытия из обожженного реставрационного кирпича (три слоя) на гидроизоляционном глиняном растворе' м^3 кладки*
49	Т(=19)ООО"УГК", г.Копейск'8,5.415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
50	С1216-102-0302'0,02''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
51	С1211-102-0101'(10,9).0,24.1,1''Глина природная'м^3*
52	Е18-040103-10004(РС850949)'90,00''Обработка кирпичной поверхности кровли купола в основании гидрофобизатором'1 м^2 развернутой поверхности*
53	С1235-203-0401'90.0,13:1000''Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10'т*
54	П2ПОЛЫ*
55	Е11-110101-205(РС100007)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'18,1.0,1''Устройство полов в интерьере из глиняного раствора'м^3*
56	С1211-102-0101(KLink=E11-110101-205 LinkR=100007)'0,44.(18,1.0,1)''Глина природная'м^3*
57	П2НАДГРОБИЯ*
58	Е12-30101-1601(РС102641)(РС102867)(РС295913)(КРЗП=1)'4,00''Восстановление надгробий из обоженного кирпича'м^3*
59	С1261-107-0831(KLink=E12-30101-1601 LinkR=295913)'0,23.4,00''Мусор строительный'т*
60	Т(=19)ООО"УГК", г.Копейск'4.415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
61	Е12-190101-1204'(4,00.0,24)''Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях'м^3*
62	С1211-102-0101'(4,00.0,1).1,1''Глина природная'м^3*
63	С1216-102-0302'0,005''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
64	П2ПРОЕМЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E11-090701-0127(PC295568)(PC295605)(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)'0,0045+0,0104+0,009''Изготовление металлической решетчатой входной двери'т конструкций*
66	C1214-205-0201'0,0045.1,02''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм'т*
67	C1214-210-0201'0,0104.1,02''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	C1214-201-0101'0,009.1,02''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
69	C1223-504-0302'2,00''Петли дверные'шт.*
70	C1223-502-0307'1,00''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
71	C1222-509-1006'0,01''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*
72	E11-90601-102(PC295605)(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)(КРЗП=1)'0,0045+0,0104+0,009''Установка решетчатой металлической входной двери'т конструкций*
73	E11-130301-0406'0,7.1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
74	E11-130301-1406(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)'0,7.1,4''Поверхности металлические дверь решетчатая огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
75	P ОТМОСТКА*
76	E11-010205-0302'40.0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную 'м^3 грунта*
77	E11-110101-204(PC100078)(PC100079)(PC100081)(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)(КРЗП=1)'40.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
78	E11-110101-206(PC144655)(PC100007)(PC100328)(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)(КРЗП=1)'40.0,1''Слои подстилающие из глиняного раствора. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
79	C1211-102-0101(KLink=E11-110101-206 LinkR=100007)'0,43.40.0,1''Глина природная'м^3*
80	C1211-401-0101(KLink=E11-110101-206 LinkR=100328)'0,99.40.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
81	E11-270502-0101(PC100328)(PC244647)(A3.1,25)(A4.1,25)(A5.1,15)(P1.1,15)(P3.1,25)'40,00''Устройство отмостки из местного камня-плитняка с бортовым камнем'м^2 отмосток*
82	C1231-204-0102'40,01''Плитка из пористого известняка, толщина 30 мм'м^2*
83	P БЛАГОУСТРОЙСТВО*
84	E11-010203-0105'100,00''Расчистка и планировка территории'м^2 спланированной площади*
85	P ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
86	У86-010903-0101'1,00''Охранные доски, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Доска охранная'шт.*
87	C3411-102-0221'1206.35,8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км'т·км*
88	E12-190101-901(PC295913)(КРЗП=1)'7,6''Помещения и территория. Очистка от строительного мусора'т*
89	C3414-104-0601'7,6''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
90	C3411-102-0115'7,6.15''Вывоз троительного мусора. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
91	K*

Проверил Н. Герлиц

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Проведение реставрационных работ на памятниках истории и культуры Мавзолей Калы Курманбай, Жанааркинский район

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
1	**Расчистка памятника от завалов и мусора**	**1 м^3 завала**	**5**
2	**Леса деревянные. Устройство и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**150**
РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ			
ФУНДАМЕНТЫ			
3	**Подводка бетонного фундамента на участке демонтированной кладки небольшими захватками**	**м^3**	**9**
4	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м^2 поверхности**	**6**
СТЕНЫ			
5	**Вычинка и замена деградированных кирпичей облицовки фасадов (кирпич реставрационный, высокого качества, 270х130х70 мм, Челябинский кирпичный завод)**	**м^3 кладки**	**3,5**
6	**Демонтаж кирпичной кладки на подвижном участке кладки стен**	**1 м^3 разбираемой кладки**	**11**
7	**Восстановление демонтированной кирпичной кладки стен с добавлением нового реставрационного кирпича до 50% на глино-известковом растворе (кирпич Челябинского завода, 270х130х70 мм)**	**м^3 кладки**	**11**
8	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**м^3**	**3,48**
9	**Подводка дополнительной деревянной перемычки в проемы брус деревянный**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,032**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	ЛЕСТНИЦА		
10	**Ремонт кирпичной кладки лестницы, ведущей на кровлю (вычинка и замена кирпичей)**	**$м^3$**	**1,2**
11	**Изготовление и устройство закрывающегося люка деревянного над лестницей.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,05**
	ФАСАД		
12	**Расчистка швов кирпичной кладки стен фасадов и купола от деградированного глиняного раствора**	**$м^2$**	**190**
13	**Зачеканка швов трещин кирпичной кладки стен фасадов и интерьеров глино-известковым раствором**	**м**	**150**
14	**Расшивка швов фасадов глино-известковым растовором**	**$м^2$**	**190**
	ИНТЕРЬЕРЫ		
15	**Расчистка швов кирпичной кладки стен в интерьере от деградированного глиняного раствора на глубину 5-10 мм**	**$м^2$**	**70**
16	**Устройство штукатурки стен в интерьере (Глино-известковый раствор с добавлением мелко рубленой соломы)**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**70**
	КРОВЛЯ		
17	**Замена кровельного покрытия из обожженного реставрационного кирпича (три слоя) на гидроизоляционном глиняном растворе**	**$м^3$ кладки**	**8,5**
18	**Обработка кирпичной поверхности кровли купола в основании гидрофобизатором**	**1 $м^2$ развернутой поверхности**	**90**
	ПОЛЫ		
19	**Устройство полов в интерьере из глиняного раствора**	**$м^3$**	**1,81**
	НАДГРОБИЯ		
20	**Восстановление надгробий из обоженного кирпича**	**$м^3$**	**4**
21	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**0,96**
	ПРОЕМЫ		
22	**Изготовление металлической решетчатой входной двери**	**т конструкций**	**0,0239**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
23	**Установка решетчатой металлической входной двери**	**т конструкций**	**0,0239**
24	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,98**
25	**Поверхности металлические дверь решетчатая огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,98**
РАЗДЕЛ 3. ОТМОСТКА			
26	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**$м^3$ грунта**	**4**
27	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4**
28	**Слои подстилающие из глиняного раствора. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4**
29	**Устройство отмостки из местного камня-плитняка с бортовым камнем**	**$м^2$ отмосток**	**40**
РАЗДЕЛ 4. БЛАГОУСТРОЙСТВО			
30	**Расчистка и планировка территории**	**$м^2$ спланированной площади**	**100**
РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
31	**Охранные доски, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Доска охранная**	**шт.**	**1**
32	**Помещения и территория. Очистка от строительного**	**т**	**7,6**

Проверил Н. Герлиц