ТОО "Архитектурно-реставрационная
фирма "ArchiMoon"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тема: Проект реставрации памятников истории и культуры области Ұлытау

Объект: Некрополь Калманбай

Адрес: Улытауская область, Улытауский район, 50 км на Ю от пос. Теректы

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: Некрополь Калманбай

Адрес: Улытауская область, Улытауский район, 50 км на Ю от пос. Теректы

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 26762,335 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. Некрополь Калманбай, 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	25729,789	0,000	0,000	25729,789
2		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР - (25729,789. 0,76%) + 837,000			1032,546	1032,546
		Итого	**25729,789**	**0,000**	**1032,546**	**26762,335**
		Всего по сводному сметному расчету	**25729,789**	**0,000**	**1032,546**	**26762,335**

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 25729,789 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. Некрополь Калманбай, Улытауский район Улытауская область.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024г.

№ 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	25 729,789	--		25 729,789
2		**Всего по главе**	**25 729,789**	**--**		**25 729,789**
3		**ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8**	**25 729,789**	**--**		**25 729,789**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
4		**Всего по главе**	**--**	**--**		
5		**ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9**	**25 729,789**	**--**		**25 729,789**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2024 г.	**25 729,789**	**--**		**25 729,789**

Директор Д.Мун

Инженер-сметчик Н.Герлиц

Наименование стройки - Улытауская область
Наименование объекта - Некрополь Калманбай,Улытауский район.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

на Проведение реставрационных работ на памятниках истрии и культуры. Некрополь Калманбай, Улытауский район, Улытауская область

Основание: РЧ

Сметная стоимость, тыс. тенге	25729,789
Сметная заработная плата, тыс. тенге	11273,123
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	2,701

Составлена в текущих ценах 2024 года

№ 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**	**8**		**14 198**	**113584**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3=2191)	чел-ч	6,48	51,84	2 191	113584
		Итого оплата труда:				**14 198**	**113584**
2	**5-0102-036-01** *НР НРР-05*	**Изготовление и установка кружал для купола из древесины**	**1 стойка крепления**	**8**		**10 827**	**86616**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3,5=2406)	чел-ч	4,5	36	2 406	86616
		Итого оплата труда:				**10 827**	**86616**
3	**215-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м^3**	**0,8**		**95 676**	**76541**
4	**1110-0105-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Изготовление и установка временных подпорных противоаварийных креплений для купола и арочных тромпов из древесины**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,5**		**285 341**	**428012**
4. 1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,545	42,8172	4 251	182016
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,183	0,2745	4 389,8	1205

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**140 349**	**210524**
4. 3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,123	7,6852	17	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	0,2202	12 579	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	0,2202	3 739,0	823
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,0534	8 113	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035616	0,0534	2 618,0	140
4. 6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151	1,7267	21	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 809**	**4214**
4. 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	0,24	95 676	22962
4. 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	0,09	95 676	8611
4. 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	1,245	95 676	119117
4.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	5,07	264	1338
4.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	6,57	2 146	14099
4.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	10,8	861	9299
4.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,057	624 577	35601
4.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,0029	1 174 643	3453
		Итого материалов:				**142 986**	**214479**
5	**1108-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Леса инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**140**		**3 355**	**469700**
5. 1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,559	78,26	4 488	351231
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	2,38	3 176,47	7560
		Итого оплата труда:				**2 939**	**411460**
5. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	2,3206	8 113	18827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016576	2,3206	2 618,0	6075
		Итого эксплуатация машин:				**168**	**23520**
5. 4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00037	0,0518	665 002	34447
5. 5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00006	0,0084	42 738	359
5. 6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,012	1,68	4 410	7409
		Итого материалов:				**302**	**42280**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1174453**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1174453**
	Материалы -		Тенге				**256759**
	Всего заработная плата -		Тенге				**822184**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**76541**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1174453**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**212**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**822184**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1174453**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**212**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**822184**
		РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ					
		СТЕНЫ, КУПОЛ					
6	**3-0101-001-01** *НР НРР-03*	**Разборка разрушающихся участков кирпичной кладки стени купола**	**1 м^3 разбираемой кладки**	**8**		**26 489**	**211912**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3=2191)	чел-ч	12,09	96,72	2 191	211912
		Итого оплата труда:				**26 489**	**211912**
6. 2		Вес мусора	т	0,58	4,64	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
7	**3-0101-001-01** *НР НРР-03*	**Вычинка и замена разрушенных кирпичей в существующей кладке фасадов и интерьеров**	**1 м^3 разбираемой кладки**	**1**		**26 489**	**26489**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3=2191)	чел-ч	12,09	12,09	2 191	26489
		Итого оплата труда:				**26 489**	**26489**
7. 2		Вес мусора	т	0,58	0,58	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
8	**3-0102-005-21** *НР НРР-03*	**Восстановление кирпичной кладки стен из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе (Челябинский завод Уралглавкерамика) 270х130х70 мм)**	**1 м^3 кладки**	**19**		**28 367**	**538973**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(3,5=2406)	чел-ч	11,79	224,01	2 406	538973
		Итого оплата труда:				**28 367**	**538973**
8. 2		Вода химически очищенная	м^3	0,92	17,48	--	--
8. 3		Вес материалов	т	2,01	38,19	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
9	**3-0102-009-16** *НР НРР-03*	**Восстановление кирпичной кладки купола из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе - с армированием сеткой сварной ГОСТ 23279-85 диаметром 3, ячейка 50х50мм (S общ - 30м^2)**	**м^3 кладки**	**17**		**51 310**	**872270**

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4,6=2922)	чел-ч	17,56	298,52	2 922	872270
		Итого оплата труда:				**51 310**	**872270**
9. 2		Вода химически очищенная	$м^3$	0,95	16,15	--	--
9. 3		Вес материалов	т	2,08	35,36	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
10	**ООО"УГК",г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**14 940**		**147,4**	**2202156**
11	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,06**		**404 898**	**24294**
12	**1219-0101-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**8,64**		**13 974**	**120735**
12. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	32,4907	3 716	120736
		Итого оплата труда:				**13 974**	**120735**
13	**216-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,25**		**31 853**	**7963**
14	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**$м^3$**	**9,24**		**1 795**	**16586**
		КРОВЛЯ					
15	**1112-0101-1305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровельного покрытия из реставрационного кирпича на известковом растворе в три слоя кирпича**	**$м^2$ покрытия**	**28**		**2 403**	**67284**
15. 1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3864	10,8192	4 360	47172
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,924	3 484,85	3220
		Итого оплата труда:				**2 052**	**57456**
15. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013552	0,3795	13 790	5233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013552	0,3795	2 618,0	994
15. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00784	0,2195	12 579	2761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	0,2195	3 739,0	821
15. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	0,3011	8 113	2442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010752	0,3011	2 618,0	788
		Итого эксплуатация машин:				**466**	**13048**
16	**ООО"УГК",г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**11 620**		**147,4**	**1712788**
17	**1219-0101-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приготовление раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**1,44**		**13 974**	**20123**
17. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	5,4151	3 716	20123
		Итого оплата труда:				**13 974**	**20123**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**1,584**		**1 795**	**2843**
19	**216-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт1**	**т**	**0,005**		**31 853**	**159**
20	**1211-0103-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Расшивка швов фасадов и поверхности купола и кровли глино-известковым раствором**	**м^2**	**140**		**1 455**	**203700**
20. 1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	0,3052	42,728	3 858	164845
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	4,76	2 647,06	12600
		Итого оплата труда:				**1 267**	**177380**
20. 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	4,7916	8 030	38477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034226	4,7916	2 618,0	12544
20. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034226	4,7916	87	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**38920**
21	**1219-0101-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**м^3**	**3,36**		**13 974**	**46953**
21. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	12,6353	3 716	46953
		Итого оплата труда:				**13 974**	**46953**
22	**216-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,1**		**31 853**	**3185**
23	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**3,696**		**1 795**	**6634**
		НАДГРОБИЯ					
24	**3-0102-010-01** *НР НРР-03*	**Ремонт кирпичного надгробия**	**1 м^2 площадки**	**1,5**		**5 203**	**7805**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4,1=2668)	чел-ч	1,95	2,925	2 668	7805
		Итого оплата труда:				**5 203**	**7805**
24. 2		Вода химически очищенная	м^3	0,04	0,06	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
25	**ООО"УГК",г.Копейск**	**Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70**	**шт**	**43,5**		**147,4**	**6412**
26	**1219-0101-1204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приготовление раствора в построечных условиях**	**м^3**	**0,0252**		**13 974**	**352**
26. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	3,76	0,0948	3 716	352
		Итого оплата труда:				**13 974**	**352**
27	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**0,02772**		**1 795**	**50**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**216-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2**	**т**	**0,001**		**31 853**	**32**
		ПОЛЫ					
29	**1111-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство полов из глиняного раствора (толщиной 0,1 м)**	**$м^3$**	**4,42**		**59 049**	**260997**
29. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,289	36,6383	4 211	154284
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,325	5,8565	3 272,43	19165
		Итого оплата труда:				**44 478**	**196593**
29. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,6148	2,7174	6 185	16807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	2,7174	2 618,0	7114
29. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0742	0,328	11 584	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,328	2 618,0	859
29. 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	2,8111	8 181	22998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,636	2,8111	2 618,0	7359
29. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,283	5,6691	18	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12 361**	**54635**
29. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,02	4,5084	6 383	28777
29. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	4,2874	36	154
		Итого материалов:				**6 546**	**28934**
30	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**$м^3$**	**1,9448**		**1 795**	**3491**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**6364186**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**6364186**
	Материалы -		Тенге				**28933**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2277041**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3986593**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**6364186**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**787**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2277041**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6364186**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**787**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2277041**

РАЗДЕЛ 3. ОТМОСТКА

1	2	3	4	5	6	7	8
31	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**м^3 грунта**	**6,4**		**7 577**	**48493**
31. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,725	11,0387	4 393	48493
		Итого оплата труда:				**7 577**	**48493**
32	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**6,4**		**24 563**	**157203**
32. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,95	25,2774	4 000	101110
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	3,7312	3 274,55	12218
		Итого оплата труда:				**20 077**	**128493**
32. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,6106	11 584	7073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,6106	2 618,0	1599
32. 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	3,1206	8 181	25530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	3,1206	2 618,0	8170
32. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	6,3091	18	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6 390**	**40896**
32. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,96	36	35
		Итого материалов:				**5**	**32**
33	**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**	**6,4**		**52 538**	**336243**
33. 1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,289	53,0509	4 211	223397
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,325	8,48	3 272,41	27750
		Итого оплата труда:				**44 478**	**284659**
33. 3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,6148	3,9347	6 185	24336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	3,9347	2 618,0	10301
33. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0742	0,4749	11 584	5501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,4749	2 618,0	1243
33. 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	4,0704	8 181	33300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,636	4,0704	2 618,0	10656
33. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,283	8,2086	18	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12 361**	**79110**
33. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,96	6,144	36	221

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**35**	**224**
34	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**2,752**		**1 795**	**4940**
35	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,336**		**6 383**	**40443**
36	**1127-0502-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство отмостки по периметру наружных стен из местного камня плитняка шириной 1м (с бортовым камнем той же породы, L=40 м)**	**м^2 отмосток**	**32**		**5 410**	**173120**
36. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8037	25,7184	4 826	124117
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	2,752	3 255,81	8960
		Итого оплата труда:				**4 740**	**151680**
36. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016128	0,5161	11 584	5978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016128	0,5161	2 618,0	1351
36. 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	2,2257	8 181	18208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069552	2,2257	2 618,0	5827
36. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,208544	6,6734	18	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**950**	**30400**
37	**231-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из пористого известняка пористая, толщина 30 мм**	**м^2**	**2,856**		**5 056**	**14440**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**774882**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**774882**
Материалы -			Тенге				**256**
Всего заработная плата -			Тенге				**613325**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**59823**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**774882**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**130**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**613325**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**774882**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**130**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**613325**

РАЗДЕЛ 4. БЛАГОУСТРОЙСТВО

1	2	3	4	5	6	7	8
38	**1101-0203-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Планировка грунта вокруг памятника вручную**	**$м^2$ спланированной площади**	**120**		**627**	**75240**
38. 1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1378	16,536	4 549	75222
		Итого оплата труда:				**627**	**75240**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**75240**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**75240**
	Всего заработная плата -		Тенге				**75240**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**75240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**17**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**75240**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**75240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**17**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**75240**
		РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ					
39	**1107-0111-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство нового решетчатого металлического ограждения на металлических столбиках и бетонных фундаментам с калиткой, высотой 1,2-вес секции ограждения (2,2х1,2м) со столбиком - 27,7. Установка**	**м оград**	**405**		**18 754**	**7595370**
39. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,531	1 025,136	5 090	5217942
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,456	184,68	3 692,98	682020
		Итого оплата труда:				**14 567**	**5899635**
39. 3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,053424	21,6367	1 323	28625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,3587	435	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43792	177,3576	12 579	2230981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43792	177,3576	3 739,0	663140
39. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	7,2122	8 113	58513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017808	7,2122	2 618,0	18882
		Итого эксплуатация машин:				**5 727**	**2319435**
39. 7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром	кг	0,02	8,1	629	5095
39. 8	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	т	0,00002	0,0081	1 195 418	9683

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,04	16,2	2 669	43238
		Итого материалов:				**144**	**58320**
40	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**10,3**		**28 417**	**292695**
41	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,03762**		**28 218**	**1062**
42	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**20,3**		**6 345**	**128804**
43	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения с металлическими столбиками и калиткой**	**т**	**5,26**		**932 114**	**4902920**
44	**1115-0403-1004** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки ограждения. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**490**		**3 390**	**1661100**
44. 1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	335,552	4 617	1549244
		Итого оплата труда:				**3 163**	**1549870**
44. 2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,0519	5 921	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0519	2 191,0	114
44. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,1558	8 113	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,1558	2 618,0	408
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**1960**
44. 4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	13,23	986	13045
44. 5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	120,54	790	95227
44. 6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1,47	1 103	1621
		Итого материалов:				**224**	**109760**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**14581951**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14581951**
Материалы -			Тенге				**168080**
Всего заработная плата -			Тенге				**7449505**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**5325481**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14581951**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1545**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7449505**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**14581951**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1545**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7449505**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
45	**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**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2618)	чел-ч	2,332	2,3318	2 618	5536
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0277	0,0277	2 960,29	82
		Итого оплата труда:				**5 618**	**5618**
46	**411-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**57 188,52**		**45**	**2573483**
47	**1219-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Помещения и территория. Очистка от строительного мусора**	**т**	**3,48**		**8 681**	**30210**
47. 1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и	чел.-ч	2,336	8,1296	3 716	30210
		Итого оплата труда:				**8 681**	**30210**
48	**414-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**3,48**		**1 353**	**4708**
49	**411-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Вывоз троительного мусора. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**52,2**		**105**	**5481**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**2759077**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2759077**
	Материалы -		Тенге				**139270**
	Всего заработная плата -		Тенге				**35828**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2583673**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2759077**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35828**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2759077**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35828**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**25729789**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**10497853**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2606527**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**775270**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**10041736**
		- перевозка грузов	Тенге				**2583673**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**25729789**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**25729789**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**25729789**

Проверил Н. Герлиц

Форма 7

Наименование стройки Улытауская область

Наименование объекта Некрополь Калманбай,Улытауский район.

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Проведение реставрационных работ на памятниках истрии и культуры. Некрополь Калманбай, Улытауский район, Улытауская область

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: РЧ

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	222-509-1601 *РСНБ РК 2022*	Сварная решетка ограждения с металлическими столбиками и калиткой	т	5,26	932 114	4 902 919,64
2	ТООО"УГК",г.Копейск	Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70	шт	26 603,5	147,4	3 921 355,9
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,3	28 417	292 695,1
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,3	6 345	128 803,5
5	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	$м^3$	1,245	95 676	119 116,62
6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	120,54	790	95 226,6
7	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,8	95 676	76 540,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,8444	6 383	69 219,81
9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,2	2 669	43 237,8
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,057	624 577	35 600,89

1	2	3	4	5	6	7
11	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	19,24452	1 795	34 543,91
12	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,0518	665 002	34 447,1
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06	404 898	24 293,88
14	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	$м^3$	0,24	95 676	22 962,24
15	231-204-0102	Плитка из пористого известняка пористая, толщина 30 мм	$м^2$	2,856	5 056	14 439,94
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,57	2 146	14 099,22
17	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,23	986	13 044,78
18	216-102-0302	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2	т	0,351	31 853	11 180,4
19	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	0,0081	1 195 418	9 682,89
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,8	861	9 298,8
21	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	$м^3$	0,09	95 676	8 610,84
22	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,68	4 410	7 408,8
23	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,1	629	5 094,9
24	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00294	1 174 643	3 453,45
25	218-103-0201	Ветошь	кг	1,47	1 103	1 621,41
26	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,07	264	1 338,48
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03762	28 218	1 061,56
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3914	36	410,09
29	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0084	42 738	359
30	216-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт1	т	0,005	31 853	159,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 902 228**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 902 227,61**

Проверил Н. Герлиц

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1020'А0К9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20'''''*
2	Ю''Улытауская область'''Некрополь Калманбай,Улытауский район.'ДВ'''Проведение реставрационных работ на памятниках истрии и культуры. Некрополь Калманбай, Улытауский район, Улытауская область'РЧ''в текущих ценах 2024 года*
3	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е18-010101-10001'8,00''Расчистка памятника от завалов и мусора'1 $м^3$ завала*
5	Е18-050102-36001'8,00''Изготовление и установка кружал для купола из древесины'1 стойка крепления*
6	С1215-202-0201'0,8''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'$м^3$*
7	Е11-100105-0101(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)'1,5''Изготовление и установка временных подпорных противоаварийных креплений для купола и арочных тромпов из древесины'$м^3$ древесины в конструкции*
8	Е11-080701-0101(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)'140,00''Леса инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'$м^2$ вертикальной проекции*
9	Р РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
10	П2СТЕНЫ, КУПОЛ*
11	Е18-030101-01001'8,00''Разборка разрушающихся участков кирпичной кладки стени купола'1 $м^3$ разбираемой кладки*
12	Е18-030101-01001'1,00''Вычинка и замена разрушенных кирпичей в существующей кладке фасадов и интерьеров'1 $м^3$ разбираемой кладки*
13	Е18-030102-05021(РС850728)(РС850292)(РС805008)(РС802015)(РС700113)'19,00''Восстановление кирпичной кладки стен из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе (Челябинский завод Уралглавкерамика) 270х130х70 мм)'1 $м^3$ кладки*
14	Е18-030102-09016(РС850728)(РС850292)(РС805008)(РС802015)(РС700113)'17,00''Восстановление кирпичной кладки купола из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе - с армированием сеткой сварной ГОСТ 23279-85 диаметром 3, ячейка 50х50мм (S общ - 30$м^2$)'$м^3$ кладки*
15	Т(=19)ООО"УГК",г.Копейск'(19+17).415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
16	С1214-403-0101'30.2:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	Е12-190101-1204'(19+17).0,24''Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях'$м^3$*
18	С1216-102-0302'0,25''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
19	С1211-102-0101'(14+21).0,24.1,1''Глина природная'$м^3$*
20	П2 КРОВЛЯ*
21	Е11-120101-1305(РС295715)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)'28,00''Устройство кровельного покрытия из реставрационного кирпича на известковом растворе в три слоя кирпича'$м^2$ покрытия*
22	Т(=19)ООО"УГК",г.Копейск'(28).415,00'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
23	Е12-190101-1204'(6.0,24)''Приготовление раствора в построечных условиях'$м^3$*
24	С1211-102-0101'(6.0,24).1,1''Глина природная'$м^3$*
25	С1216-102-0302'0,005''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт1'т*
26	Е12-110103-0301'140,00''Расшивка швов фасадов и поверхности купола и кровли глино-известковым раствором'$м^2$*
27	Е12-190101-1204'(140).0,024''Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях'$м^3$*
28	С1216-102-0302'0,1''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
29	С1211-102-0101'(140).0,024.1,1''Глина природная'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2НАДГРОБИЯ*
31	Е18-030102-10001(РС700113)(РС850133)(РС850292)(РС805008)'1,5''Ремонт кирпичного надгробия'1 $м^2$ площадки*
32	Т(=19)ООО"УГК",г.Копейск'(1,5).29'147,4'Кирпич керамический обоженный полнотелый модульный,270х130х70'шт*
33	Е12-190101-1204'(1,5.0,07.0,24)''Приготовление раствора в построечных условиях'$м^3$*
34	С1211-102-0101'(1,5.0,24.0,07).1,1''Глина природная'$м^3$*
35	С1216-102-0302'0,001''Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 2'т*
36	П2ПОЛЫ*
37	Е11-110101-205(РС100007)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'22,1.0,2''Устройство полов из глиняного раствора (толщиной 0,1 м)'$м^3$*
38	С1211-102-0101(KLink=Е11-110101-205 LinkR=100007)'0,44.(22,1.0,2)''Глина природная'$м^3$*
39	Р ОТМОСТКА*
40	Е11-010205-0302'32.0,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную '$м^3$ грунта*
41	Е11-110101-204(РС100078)(РС100079)(РС100081)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'32.0,2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
42	Е11-110101-206(РС144655)(РС100007)(РС100328)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)(КРЗП=1)'32.0,2''Слои подстилающие из глиняного раствора. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
43	С1211-102-0101(KLink=Е11-110101-206 LinkR=100007)'0,43.32.0,2''Глина природная'$м^3$*
44	С1211-401-0101(KLink=Е11-110101-206 LinkR=100328)'0,99.32.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
45	Е11-270502-0101(РС100328)(РС244647)(А3.1,25)(А4.1,25)(А5.1,15)(Р1.1,15)(Р3.1,25)'32,00''Устройство отмостки по периметру наружных стен из местного камня плитняка шириной 1м (с бортовым камнем той же породы, L=40 м)'$м^2$ отмосток*
46	С1231-204-0102'2,8.1,02''Плитка из пористого известняка пористая, толщина 30 мм'$м^2$*
47	Р БЛАГОУСТРОЙСТВО*
48	Е11-010203-0105'120,00''Планировка грунта вокруг памятника вручную'$м^2$ спланированной площади*
49	Р ОГРАЖДЕНИЕ*
50	Е11-70111-106(РС295541)(РС295542)(РС295593)(РС100467)(РС102636)(РС102867)(КРЗП=1)'405,00''Устройство нового решетчатого металлического ограждения на металлических столбиках и бетонных фундаментам с калиткой, высотой 1,2- вес секции ограждения (2,2х1,2м) со столбиком - 27,7. Установка'м оград*
51	С1212-101-0301(KLink=Е11-70111-106 LinkR=100467)'10,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
52	С1212-401-0104(KLink=Е11-70111-106 LinkR=102636)'0,00009.418''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
53	С1211-201-0607(KLink=Е11-110101-207 LinkR=100081)'20,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
54	С1222-509-1601'5,26''Сварная решетка ограждения с металлическими столбиками и калиткой'т*
55	R-300125#С1222-509-1601'Т''Сварная решетка ограждения с металлическими столбиками и калиткой'т*
56	Е11-150403-1004'490,00''Решетки ограждения. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
57	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
58	У86-010903-0101'1,00''Охранные доски, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Доска охранная'шт.*
59	С3411-102-0221'1206.47,42''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км'т·км*
60	Е12-190101-901(РС295913)(КРЗП=1)'3,48''Помещения и территория. Очистка от строительного мусора'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С3414-104-0601'3,48''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
62	С3411-102-0115'3,48.15''Вывоз троительного мусора. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
63	К*

Проверил Н. Герлиц

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Проведение реставрационных работ на памятниках истрии и культуры. Некрополь Калманбай, Улытауский район, Улытауская область

№ 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**	**8**
2	**Изготовление и установка кружал для купола из древесины**	**1 стойка крепления**	**8**
3	**Изготовление и установка временных подпорных противоаварийных креплений для купола и арочных тромпов из древесины**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,5**
4	**Леса инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**140**
РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ			
	СТЕНЫ, КУПОЛ		
5	**Разборка разрушающихся участков кирпичной кладки стени купола**	**1 м^3 разбираемой кладки**	**8**
6	**Вычинка и замена разрушенных кирпичей в существующей кладке фасадов и интерьеров**	**1 м^3 разбираемой кладки**	**1**
7	**Восстановление кирпичной кладки стен из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе (Челябинский завод Уралглавкерамика) 270х130х70 мм)**	**1 м^3 кладки**	**19**
8	**Восстановление кирпичной кладки купола из реставрационного обожженного кирпича на глино-известковом растворе - с армированием сеткой сварной ГОСТ 23279-85 диаметром 3, ячейка 50х50мм (S общ - 30м^2)**	**м^3 кладки**	**17**
9	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**м^3**	**8,64**
	КРОВЛЯ		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
10	**Устройство кровельного покрытия из реставрационного кирпича на известковом растворе в три слоя кирпича**	**$м^2$ покрытия**	**28**
11	**Приготовление раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**1,44**
12	**Расшивка швов фасадов и поверхности купола и кровли глино-известковым раствором**	**$м^2$**	**140**
13	**Приготовление глино-известкового раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**3,36**
	НАДГРОБИЯ		
14	**Ремонт кирпичного надгробия**	**1 $м^2$ площадки**	**1,5**
15	**Приготовление раствора в построечных условиях**	**$м^3$**	**0,0252**
	ПОЛЫ		
16	**Устройство полов из глиняного раствора (толщиной 0,1 м)**	**$м^3$**	**4,42**
	РАЗДЕЛ 3. ОТМОСТКА		
17	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**$м^3$ грунта**	**6,4**
18	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,4**
19	**Слои подстилающие из глиняного раствора. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,4**
20	**Устройство отмостки по периметру наружных стен из местного камня плитняка шириной 1м (с бортовым камнем той же породы, L=40 м)**	**$м^2$ отмосток**	**32**
	РАЗДЕЛ 4. БЛАГОУСТРОЙСТВО		
21	**Планировка грунта вокруг памятника вручную**	**$м^2$ спланированной площади**	**120**
	РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ		
22	**Устройство нового решетчатого металлического ограждения на металлических столбиках и бетонных фундаментам с калиткой, высотой 1,2- вес секции ограждения (2,2х1,2м) со столбиком - 27,7. Установка**	**м оград**	**405**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
23	**Решетки ограждения. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**490**
РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
24	**Охранные доски, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Доска охранная**	**шт.**	**1**
25	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**57188,52**
26	**Помещения и территория. Очистка от строительного**	**т**	**3,48**
27	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**3,48**
28	**Вывоз троительного мусора. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**52,2**

Проверил Н. Герлиц