"SANA-2001" Версия 25-2.28 от 16.11.15 г. Цены региона Карагандинская обл.

ЗАКАЗЧИК : ГУ "Отдел строительства Улытауского района"

ПОДРЯДЧИК : ТОО "Марал Құрылыс"

Форма 2В

Наименование объекта: Строительство краеведческого музея в с. Улытау, улытауского района, Карагандинской области

А К Т № 9

Приемки выполненных работ за февраль 2020 г.

Строительство краеведческого музея в с. Улытау, улытауского района, Карагандинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 2-1-1 Общестрительные работы								
		Раздел 5 Лестницы								
		5.1 лестничная клетка № 1								
91	Е7-60-1	Установка металлических ограждений с поручнями из твердолиственных пород	8,242	4264,83	7,69	35151	63	3720	1,74	14
		м ограждений		319,5	2,9	2633	24	140	0,0142	–
		5.2 лестничная клетка № 2								
107	Е7-60-1	Установка металлических ограждений с поручнями из твердолиственных пород	8,242	4264,83	7,69	35151	63	3720	1,74	14
		м ограждений		319,5	2,9	2633	24	140	0,0142	–
		5.3 лестница ЛС-1 - 2шт								
108	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных	1,76324	13711,46	5475,86	24177	9655	10463	28,9	51
		т конструкций		5040	1552,87	8887	2738	90	5,46	10
109	1-1-4889	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,45464	69627		31655				

110 1-1-4887	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 18аП из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) *т*	0,49416	52018		25705				
111 1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) *т*	0,814	48847		39761				
113 Е9-61-10	Монтаж ограждений *т*	0,25674	9752,34	2387,56	2504	613	1482	35,1	9
	т конструкций		6120	295,43	1571	76	90	1,35	–
	Итого по разделу 5				**194104**	**10394**	**19385**		**88**
					15724	**2786**			**10**

Раздел 6 Проемы

6.1 окна

119 Е10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2 *м2 проемов*	14,79	427,5	19,32	6323	286	3412	1,1121	16
			185,83	6,39	2748	95	120	0,0312	0
120 Е10-91-8	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), трехстворчатых (в т. ч. при наличии створок глухого остекления), площадь проема более 2 м2 *м2 проемов*	6,1	348,94	18,88	2129	115	1300	1,0234	6
			171,01	6,57	1043	40	120	0,0321	0
121 6-1-710	одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка, с твердым селективным покрытием и заполнением аргоном, с москитной сеткой ГОСТ 30674-99 (ОК-3 - 22шт, ОК-4 - 4шт) *м2*	14,79	6433		95144				
122 6-1-718	одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками, с твердым селективным покрытием и заполнением аргоном, с москитной сеткой ГОСТ 30674-99 (ОК-1 - 3шт, ОК-2 - 5шт) *м2*	6,1	6596		40236				
	Раздел 6.2 Двери доп.смета								
1д Е9-44-4	Монтаж дверных блоков из стальных кованных конструкций с герметичными стеклопакетами	9,6	985,6	202,92	9462	1948	9403	3,81	37
			765	51,2	7344	492	120	0,1729	2

2д 3-1-15	Двери стальные распашные кованные остекленные с двупольнми равнопольными полотнами с притвором и порогом	9,6	16663		159965				
	м2								
	Итого по разделу 6				**313257**	**2349**	**14114**		**59**
					11136	**626**			**2**
Раздел 9 Полы									
9.2 тип-2									
189 Е11-27-2	Устройство покрытий из керамогранитных плиток на цементном растворе	433,84	1662,49	11,72	721255	5085	93955	1,06	460
	м2 покрытия		171,68	4,39	74482	1905	123	0,0214	9
190 Е11-39-5	Устройство плинтусов из плиток керамогранитных	360,65	954,71	1,3	344316	469	17425	0,23	83
	м		38,61	0,67	13925	242	123	0,0033	1
9.5 тип-5									
210 Е11-27-2	Устройство покрытий из керамогранитных плиток на цементном растворе	178,96	1662,49	11,72	297519	2097	38757	1,06	190
	м2 покрытия		171,68	4,39	30724	786	123	0,0214	4
	Итого по разделу 9				**1363090**	**7651**	**150136**		**733**
					119130	**2932**			**14**
Раздел 10 Внутренняя отделка									
247 Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	450,45	168,08	4,07	75712	1833	64632	0,74	333
	м2 оштукатуриваемой поверхности		135,68	0,97	61117	437	105	0,0517	23
	Итого по разделу 10				**75712**	**1833**	**64632**		**333**
					61117	**437**			**23**
	Раздел 12.4 ограждение балкона								
3д Е6-8-4	Декоративные панели ограждения стальные	25,39	2986		75815				
	м2								
4д 8-6-70	Трубы стальные электросварные общего назначения прямошовны диаметр 50 мм	77,3	508		39268				
	м								
	Итого по разделу 12				**115083**				
	Всего прямые затраты по смете 2-1-1				**2061246**	**22227**	**248267**		**1213**
					207107	**6781**			**49**

Локальная смета 2-1-2 Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1.1 отопление

1д Е18-6-2	Установка радиаторов биметалических	122,7	234,78	19,17	28808	2352	16890	0,60873	75
	кВт		100,35	7,19	12313	882	128	0,03502	4
2д 12-4-139	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 129 Вт ГОСТ 31311-2005	818	809		661762				
	секция								
3 Е18-22-5	Установка кранов воздушных	23	62,81	–	1445	–	682	0,1236	3
	комплект		23,18	–	533	–	128	–	–
4 9-4-58	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 15 мм	1	343		343				
	шт								
5 9-4-59	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 20 мм	60	377		22620				
	шт								
6 9-4-1031	Кран шаровый X 1666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полупроходной, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230 °С, PN 69, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	17	3683		62611				
	шт								
7 9-4-1032	Кран шаровый X 1666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полупроходной, присоединение Rp 3/4, Тмакс 230 °С, PN 69, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	60	4169		250140				
	шт								
8 9-3-283	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	3827		3827				
	шт								
9 9-3-284	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	6	4460		26760				
	шт								
10 9-3-285	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	10	6111		61110				
	шт								
11 9-3-287	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	9325		9325				
	шт								
12 9-3-288	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	18089		36178				

		шт								
13	9-3-343	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	2529		2529				
		шт								
14	9-3-344	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	6	3060		18360				
		шт								
15	9-3-345	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	10	3973		39730				
		шт								
16	9-3-347	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	14304		14304				
		шт								
17	9-3-348	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	20224		40448				
		шт								
18	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 45 мм	10	429,13	14,54	4291	145	1394	0,56959	6
		м трубопровода		103,36	5,45	1034	55	128	0,02657	–
19	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 57 мм	21	627,13	14,54	13170	305	2925	0,56959	12
		м трубопровода		103,36	5,45	2171	114	128	0,02657	1
20	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	18	805,72	16,47	14503	296	2897	0,67568	12
		м трубопровода		119,58	6,17	2152	111	128	0,03008	1
21	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89 мм	60	940,29	21,42	56417	1285	10939	0,74675	45
		м трубопровода		134,42	8,02	8065	481	128	0,03914	2
22	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	28	268,17	4,08	7509	114	1983	0,30591	9
		м трубопровода		53,77	1,53	1506	43	128	0,00752	–
7д	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	10	370,17	4,08	3702	41	708	0,30591	3
		м трубопровода		53,77	1,53	538	15	128	0,00752	0
8д	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	232	493,17	4,08	114415	947	16422	0,9591	223
		м трубопровода		53,77	1,53	12475	355	128	0,00752	2

9д Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	112	615,17	4,08	68899	457	7927	0,7591	85
	м трубопровода		53,77	1,53	6022	171	128	0,00752	1
10д Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	80	706,17	4,08	56494	326	5662	0,7591	61
	м трубопровода		53,77	1,53	4302	122	128	0,00752	1
11д Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100	903,51	8,19	90351	819	9024	0,78316	78
	м трубопровода		67,44	3,06	6744	306	128	0,01494	1
12д Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	10	1205,72	16,47	12057	165	1610	0,97568	10
	м трубопровода		119,58	6,17	1196	62	128	0,03008	0
	Итого по локальной смете 2-1-2				**1722108**	**7252**	**79063**		**621**
					59050	**2717**			**13**
	Локальная смета 4-1-1 Наружное электроснабжение								
	Раздел 1.ВЛ - 10кВ								
4 30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	16	17600		281600				
	шт								
	Раздел 3.1 Трансформаторная подстанция								
59 75-4-4	Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки модели КТПГ-160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric ГОСТ 14695-97	1	965246		965246				
	шт								
61 75-3-5	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	1	264803		264803				
	шт								
	Раздел 4. Демонтаж								
81 Е33-103-1 (ДМ	Демонтаж одностоечных опор ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	1	1107,58	702,58	1108	703	632	2,448	2
	опора		405	197,14	405	197	105	0,824	1
82 Е33-109-6 (ДМ	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 ОПм п.6.1.1в: ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	0,025	12078,77	9331,52	302	233	123	15,33	–

		км линии							
				2747,25	1924,37	69	48	105	6,816	–
	Раздел 5 Перенос ВЛ-0,4кВ								
85 30-19-102	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-1А, СВ 95-2	10	11500		115000				
		шт							
90 18-4-1079	Изоляторы НС18А ГОСТ 6490-93	24	626		15024				
		шт							
96 1-1-207	Канат стальной оцинкованный типа ТК 1х19 (1+6+12) из проволок марки 1, маркировочная группа 1372 Н/мм2, d=6,1 мм	14,3	384		5491				
		10м							
97 16-1-137	Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,15	70694		10604				
		км							
	Всего прямые затраты по смете 4-1-1				**1659178**	**936**	**755**		**2**
					474	**245**			**1**
	Локальная смета 4-1-2 Наружное освещение								
11 99-1-1(пл)	Опора освещения граненая "холодное цинкование", высота 3,0 метра, толщина стенки 3,0 мм.	10	8039		80390				
		шт							
12 99-1-2(пл)	Опора освещения граненая "холодное цинкование", высота 8,0 метров, толщина стенки 3,0 мм.	1	17044		17044				
		шт							
25 75-6-110	Панель распределительных щитов диспетчерского управления уличным освещением ЩО 70-1-94	1	79706		79706				
		шт							
	Всего прямые затраты по смете 4-1-2				**177140**				
	ИТОГО ПО АКТУ				**5619672**	**30415**	**328085**		**1836**
					266631	**9743**			**63**

Стоимость: материалов, тенге	5322625
оборудования, тенге	
Накладные расходы, тенге	328085
- заработная плата, тенге	49213
- трудоемкость, чел-ч	164
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	356865
Всего по смете	**6304623**
Временные здания и сооружения 1,8%	113483
Итого с учетом временных зданий и сооружений	**6418106**
Затраты на производство работ в зимнее время	148258

	Единовременное вознаграждение за выслугу лет	64181
	На оплату дополнительных отпусков	25672
	Итого в базовых ценах 2001 г. МРП=775	**6656218**
2,928	**Итого по акту в текущем уровне цен 2017г.МРПтек=2269**	**19489405,49**
	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	389788
	Итого с учетом налогов и сборов	19879194
	НДС 12%	2385503
	Итого по акту с учетом НДС	22264697
	понижающий коэффициент согласно конкурсной документации	0,992846294
	Всего по акту с учетом скидки	**22105421,74**

Заказчик :
Руководитель ГУ "Отдел строительства Улытауского района" **Б.Б.Абилов**

Подрядчик :
Директор ТОО "Марал Құрылыс" **М.А.Искакова**

Эксперт технического надзора:
ТОО "Эксперт- Строй KZ" **Р.Р.Гиззатуллин**

Авторский надзор:
ПК "Жезказган проект" **А.Б.Бейсеков**