7	35	Прайс-лист-п.3868 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3868	Трехходовый клапан DN.20 мм, PN16 kvs 6.3, Siemens,	шт	4	68535,40	--	274142	--	274142	--	296073
						--	--	--	--		21931	
8	36	Прайс-лист-п.3869 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3869	Трехходовый клапан DN.25 мм, PN16 kvs 10, Siemens,	шт	3	79082,39	--	237247	--	237247	--	256227
						--	--	--	--		18980	
9	37	Прайс-лист-п.3870 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3870	Трехходовый клапан DN.32 мм, PN16 kvs 16, Siemens,	шт	2	107201,77	--	214404	--	214404	--	231556
						--	--	--	--		17152	
10	38	Прайс-лист-п.3871 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3871	Трехходовой клапан DN40 PN16, kvs 25 Siemens,	шт	1	139423,00	--	139423	--	139423	--	150577
						--	--	--	--		11154	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10785652
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1620637		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						9035365		
			- Сметная прибыль	Тенге							129650	
			Итого по АКТУ:									10 785 652
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									9 035 365
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									1 750 287
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								21 003
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									1 771 290
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								38 968
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									1 810 259
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								36 205
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием:									10 881 829
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								11 941 287
			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								1 432 954
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									13 374 242

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____ **Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: _____ **Макишев С.К.**
М.П.

Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без

Наименование объекта - Открытый стадион с трибунами и подтрибуными помещениями(А09)

АКТ выполненных работ № 368
за ноябрь месяц 2024 года

на Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Отопление									
1	3	Е11-180301-0103 1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конвекторы. Установка**	кВт	13,2	1639,15	95,93	21637	1267	593	20046	45018
						1498,28	51,35	19777	678		3335	
					Арматура на магистралях							
2	49	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	53	2878,88	101,30	152581	5369	14531	130990	306256
						2503,41	18,53	132681	982		22686	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	53	С1245-507-0110 245-507-0110 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления DN 10, PN 16**	шт.	4	26631,00	--	106524	--	106524	--	115046
						--	--	--	--		8522	
4	58	С1241-218-0101 241-218-0101 РСНБ РК 2015	**Компенсатор полипропиленовый PP-R приварной диаметром 20 мм**	шт.	4	124,00	--	496	--	496	--	536
						--	--	--	--		40	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				281238	6636	122144	151036	466856
								152458	1660	--	34583	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				107020				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				107020				
			Сметная прибыль	Тенге				8562				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				115582				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				174218				
		Материалы		Тенге				15124				
		Всего заработная плата		Тенге					154118			
		Сдача и испытание		Тенге				613				
			Накладные расходы	Тенге				151036				
			Сметная прибыль	Тенге				26021				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				351275				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
			Сметная заработная плата	Тенге					154118			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				466857				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
			Сметная заработная плата	Тенге					154118			
РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение приточных установок П1-П4												
					Приточная установка П4							
					Ступень-2							
5	201	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**1883,02**	**25,15**	**3766**	**50**	**2467**	**1246**	**5413**
						624,46	**11,49**	**1249**	**23**		**401**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	202	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**1957,40**	**25,15**	**3915**	**50**	**2616**	**1246**	**5574**
						624,46	**11,49**	**1249**	**23**		**413**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	203	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**	**2241,89**	**25,15**	**31386**	**352**	**22292**	**8725**	**43320**
						624,46	**11,49**	**8742**	**161**		**3209**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	204	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**2503,75**	**25,15**	**5008**	**50**	**3709**	**1246**	**6755**
						624,46	**11,49**	**1249**	**23**		**500**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	205	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**	**3010,98**	**25,15**	**42154**	**352**	**33060**	**8725**	**54950**
						624,46	**11,49**	**8742**	**161**		**4070**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	206	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	12	3427,04	44,39	41124	533	30963	9678	54866
						802,35	20,57	9628	247		4064	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	207	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	270	2571,40	56,98	694278	15385	344314	334134	1110685
						1239,18	23,61	334579	6375		82273	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	208	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	39	3497,67	82,55	136409	3219	79779	53627	205239
						1369,52	33,59	53411	1310		15203	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	209	С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	304	655,00	--	199120	--	199120	--	215050
						--	--	--	--		15930	
14	210	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	355	825,15	87,88	292928	31198	117614	122025	448149
						405,96	46,32	144116	16444		33196	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	211	С1234-303-0303 234-303-0303 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	2	285,00	--	570	--	570	--	616
						--	--	--	--		46	
16	212	С1234-303-0305 234-303-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	2	374,00	--	748	--	748	--	808
						--	--	--	--		60	
17	213	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	14	366,00	--	5124	--	5124	--	5534
						--	--	--	--		410	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	214	С1234-303-0310 234-303-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	2	437,00	--	874	--	874	--	944
						--	--	--	--		70	
19	215	С1234-303-0312 234-303-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	14	482,00	--	6748	--	6748	--	7288
						--	--	--	--		540	
20	216	С1234-303-0313 234-303-0313 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	12	545,00	--	6540	--	6540	--	7063
						--	--	--	--		523	
21	217	С1234-303-0317 234-303-0317 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм	м	270	848,00	--	228960	--	228960	--	247277
						--	--	--	--		18317	
22	218	С1234-303-0320 234-303-0320 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 80 мм	м	39	1085,00	--	42315	--	42315	--	45700
						--	--	--	--		3385	
23	219	С1261-105-0192 261-105-0192 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента на изделия теплоизоляционные из вспененного каучука	м	355	130,00	--	46150	--	46150	--	49842
						--	--	--	--		3692	
24	220	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	66	108,73	2,75	7176	181	2898	2844	10821
						62,07	0,37	4097	24		802	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	221	Е11-240104-0101 1124-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы диаметром труб до 100 мм. Установка	компенсатор	6	7739,73	1100,53	46438	6603	1991	39887	93232
						6307,40	407,66	37844	2446		6906	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1841731	57973	1178852	583383	2619126
								604906	27237	--	194010	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				883691				
		Материалы		Тенге				122504				
		Всего заработная плата		Тенге					204971			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				537149				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	Тенге				164756				
			Сметная прибыль	Тенге				83877				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1132324				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
			Сметная заработная плата	Тенге					204971			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				958040				
		Материалы		Тенге				519199				
		Всего заработная плата		Тенге					427172			
			Накладные расходы	Тенге				418627				
			Сметная прибыль	Тенге				110133				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1486800				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
			Сметная заработная плата	Тенге					427172			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2619124				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								332
			Сметная заработная плата	Тенге					632143			
РАЗДЕЛ 3.Холодоснабжение												
26	226	Е11-202601-1614 1120-2601-1614 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка канального типа**	1 сплит-система	30	13359,24	26,35	400777	790	13423	378833	841979
						12885,48	--	386564	--		62369	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27	227	Прайс-лист-п.3392 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3392	**Фанкойл касетный; Qхол=1,5 кВт-2Т ;CARRIER**	шт	9	571198,24	--	5140784	--	5140784	--	5552047
						--	--	--	--		411263	
28	228	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ - п.3394	**Фанкойл касетный; Qхол=2,5 кВт-2Т ;CARRIER**	шт	11	623723,44	--	6860958	--	6860958	--	7409835
						--	--	--	--		548877	
29	229	Прайс-лист-п.3395 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3395	**Фанкойл касетный; Qхол=4,0 кВт-2Т ;CARRIER**	шт	7	878136,84	--	6146958	--	6146958	--	6638715
						--	--	--	--		491757	
30	230	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ - п.3392	**Фанкойл канаальный потолочный; Qхол=1,49 кВт-2Т ;CARRIER**	шт	3	571198,24	--	1713595	--	1713595	--	1850683
						--	--	--	--		137088	
					Узел обвязки для фанкойлов в составе:							
31	233	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	60	949,61	2,65	56977	159	6651	49212	114684
						836,12	0,82	50167	49		8495	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	235	С1242-312-0102 242-312-0102 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой , DN 20	шт.	30	62056,00	--	1861680	--	1861680	--	2010614
						--	--	--	--		148934	
					Арматура на магистралях							
33	237	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	24	2914,03	136,45	69937	3274	6581	59752	140064
						2503,41	37,06	60082	889		10375	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	243	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные. Установка на резьбовом соединении	шт.	6	949,61	2,65	5698	16	665	4921	11469
						836,12	0,82	5017	5		850	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35	247	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	20	3294,75	371,45	65895	7429	1353	59658	135597
						2855,65	188,13	57113	3763		10044	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	250	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	64	1957,40	25,15	125274	1609	83700	39887	178374
						624,46	11,49	39965	735		13213	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	251	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	241	2241,89	25,15	540295	6061	383739	150199	745733
						624,46	11,49	150495	2769		55240	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	252	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	96	2503,75	25,15	240360	2414	177998	59830	324205
						624,46	11,49	59948	1103		24015	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	253	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	206	3010,98	25,15	620262	5181	486442	128386	808539
						624,46	11,49	128639	2367		59892	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	254	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	42	3169,70	47,68	133127	2002	87251	43828	191111
						1044,62	20,20	43874	848		14156	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	255	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	147	3785,40	56,98	556454	8376	365919	181918	797441
						1239,18	23,61	182159	3471		59070	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	256	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	34	4626,67	82,55	157307	2807	107936	46752	220383
						1369,52	33,59	46564	1142		16325	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	257	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	16	5614,44	82,55	89831	1320	66599	22001	120778
						1369,52	33,59	21912	537		8947	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	258	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	2914,03	136,45	11656	546	1096	9959	23344
						2503,41	37,06	10014	148		1729	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	260	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	846	825,15	87,88	698077	74347	280288	290798	1067985
						405,96	46,32	343442	39187		79110	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46	261	С1234-303-0305 234-303-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	64	374,00	--	23936	--	23936	--	25851
						--	--	--	--		1915	
47	262	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	241	366,00	--	88206	--	88206	--	95262

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		7056	
48	263	С1234-303-0310 234-303-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	96	437,00	--	41952	--	41952	--	45308
						--	--	--	--		3356	
49	264	С1234-303-0311 234-303-0311 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	206	609,00	--	125454	--	125454	--	135490
						--	--	--	--		10036	
50	265	С1234-303-0315 234-303-0315 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	42	724,00	--	30408	--	30408	--	32841
						--	--	--	--		2433	
51	266	С1234-303-0319 234-303-0319 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	147	879,00	--	129213	--	129213	--	139550
						--	--	--	--		10337	
52	267	С1234-303-0321 234-303-0321 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	34	1136,00	--	38624	--	38624	--	41714
						--	--	--	--		3090	
53	268	С1234-303-0323 234-303-0323 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм	м	16	1661,00	--	26576	--	26576	--	28702
						--	--	--	--		2126	
54	269	С1261-105-0192 261-105-0192 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента на изделия теплоизоляционные из вспененного каучука	м	782	130,00	--	101660	--	101660	--	109793
						--	--	--	--		8133	
55	270	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	104,38	108,73	2,75	11349	287	4583	4497	17114
						62,07	0,37	6479	39		1268	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	271	С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	410	655,00	--	268550	--	268550	--	290034
						--	--	--	--		21484	
Подраздел 1.аспределительные элементы,воздуховод и теплоизоляция												

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	274	**Е11-200101-0308 1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10**	**7470,15**	**52,57**	**74702**	**525**	**58639**	**15419**	**97330**
						1553,81	**19,54**	**15538**	**195**		**7210**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58	275	**С1234-302-0201 234-302-0201 РСНБ РК 2015**	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 10мм**	**м2**	**10**	**3960,00**	**--**	**39600**	**--**	**39600**	**--**	**42768**
						--	**--**	**--**	**--**		**3168**	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				**15538**				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**525**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					**195**			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**98238**		
		Накладные расходы		Тенге							**15419**	
		Сметная прибыль		Тенге							**10378**	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								**140099**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**26496132**	**117143**	**24771017**	**1545850**	**30285337**
								1607972	**57247**	**--**	**2243361**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**19862295**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19862295**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1588985**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**21451280**				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3485285**				
		Материалы		Тенге				**284871**				
		Всего заработная плата		Тенге					**389147**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2775859**				
			Накладные расходы	Тенге				**295295**				
			Сметная прибыль	Тенге				**302446**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4083026**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**203**
			Сметная заработная плата	Тенге					**389147**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3148552**				
		Материалы		Тенге				**1847985**				
		Всего заработная плата		Тенге					**1276072**			
		Сдача и испытание		Тенге				**2645**				
			Накладные расходы	Тенге				**1250555**				
			Сметная прибыль	Тенге				**351930**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4751037**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**653**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1276072**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**30285343**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**856**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1665219**			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 4.Холодоснабжение приточных установок П2,П3,П4									
					Приточная установка П4							
59	325	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	2	1883,02	25,15	3766	50	2467	1246	5413
						624,46	11,49	1249	23		401	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60	326	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	4	2241,89	25,15	8968	101	6369	2493	12378
						624,46	11,49	2498	46		917	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61	327	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	14	2503,75	25,15	35052	352	25958	8725	47279
						624,46	11,49	8742	161		3502	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62	328	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	263	3427,04	44,39	901312	11675	678619	212099	1202484
						802,35	20,57	211018	5410		89073	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	329	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	52	2571,40	56,98	133713	2963	66313	64352	213910
						1239,18	23,61	64437	1228		15845	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64	330	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	335	825,15	87,88	276425	29440	110988	115150	422902
						405,96	46,32	135997	15517		31326	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65	331	С1234-303-0303 234-303-0303 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм**	м	2	285,00	--	570	--	570	--	616
						--	--	--	--		46	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	332	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	4	366,00	--	1464	--	1464	--	1581
						--	--	--	--		117	
67	333	С1234-303-0310 234-303-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	14	437,00	--	6118	--	6118	--	6607
						--	--	--	--		489	
68	334	С1234-303-0313 234-303-0313 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	263	545,00	--	143335	--	143335	--	154802
						--	--	--	--		11467	
69	335	С1234-303-0317 234-303-0317 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм	м	52	848,00	--	44096	--	44096	--	47624
						--	--	--	--		3528	
70	336	С1261-105-0192 261-105-0192 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента на изделия теплоизоляционные из вспененного каучука	м	335	130,00	--	43550	--	43550	--	47034
						--	--	--	--		3484	
71	337	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	50	108,73	2,75	5436	137	2195	2154	8197
						62,07	0,37	3104	18		607	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72	338	С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	270	655,00	--	176850	--	176850	--	190998
						--	--	--	--		14148	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1780655	44718	1308892	406219	2361825
								427045	22403	--	174950	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				697844				
		Материалы		Тенге				113185				
		Всего заработная плата		Тенге					154636			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				415983				
			Накладные расходы	Тенге				117304				
			Сметная прибыль	Тенге				65212				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				880360				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					154636			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1082811				
		Материалы		Тенге				779725				
		Всего заработная плата		Тенге					294812			
			Накладные расходы	Тенге				288915				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				109738				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1481464				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
			Сметная заработная плата	Тенге					294812			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2361824				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
			Сметная заработная плата	Тенге					449448			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								35733148
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2792381				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					226470			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					108547			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27380899		
			- Накладные расходы	Тенге							2686488	
			- Сметная прибыль	Тенге							2646904	
			Итого по АКТУ:									35 733 148
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									0
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									35 733 148
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								428 798
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									36 161 946
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								795 563
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									36 957 509
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								739 150
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием:									37 696 659
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								41 366 817
			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								4 964 018
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									46 330 835

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____**Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____**Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: _____**Макишев С.К.**
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без наружных инженерных сетей)

Наименование объекта - Открытый стадион с трибунами и подтрибуными помещениями (А09)

АКТ выполненных работ № 369
за ноябрь месяц 2024 года

на Водопровод и канализация

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2. Насосная станция хозяйственного водоснабжения									
1	13	ПРайс-лист-п.4520	**Насос питьевой воды "Wilo" COR-3 Helik 1006/SKw-EB-R Q=6,0 л/сек P=4,0кВт H=35,00м, вес 274кг**	шт	1	3377619,50	--	3377620	--		--	3377620
						--	--	--	--	3377620	--	
2	15	ПРайс-лист-п.4521	**Расширительный бак Wester 500л**	шт	1	69188,07	--	69188	--		--	69188
						--	--	--	--	69188	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3446808	--	--	--	3446808
								--	--	3446808	--	
		Стоимость оборудования		Тенге				3405937				
		Заготов.складские расходы		Тенге				40871				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3446808				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3446808				
			РАЗДЕЛ 5.Противопожарный водопровод (В2)									
3	123	ПРайс-лист -п.4522	**Повысительная установка для противопожарного водопровода CO 2 Helix V1604 SK-FFS-R-05 Q=5,2л H=22м(1раб+1рез)**	компл	1	2787238,92	--	2787239	--		--	2787239
						--	--	--	--	2787239	--	

4	138	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	130	537,00	--	69810	--	69810	--	75395
						--	--	--	--		5585	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2857049	--	69810	--	2862634
								--	--	2787239	5585	
		Стоимость оборудования		Тенге				2754189				
		Заготов.складские расходы		Тенге				33050				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2787239				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				69810				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				69810				
			Сметная прибыль	Тенге				5585				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				75395				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2862634				
			РАЗДЕЛ 10.Конденсат (К6)									
5	188	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	46	2566,11	26,38	118041	1214	775	113755	250340
						2522,86	0,54	116052	25		18544	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	189	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2015	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	м	45,816	669,00	--	30651	--	30651	--	33103
						--	--	--	--		2452	
7	190	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	195	2315,89	22,27	451599	4342	2091	436331	958964
						2282,90	0,36	445166	70		71034	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	191	С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2015	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	м	194,22	424,00	--	82349	--	82349	--	88937
						--	--	--	--		6588	
9	192	С1244-104-0602 244-104-0602 РСНБ РК 2015	**Сифон**	шт.	7	1268,00	--	8876	--	8876	--	9586
						--	--	--	--		710	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				691516	5556	124742	550086	1340930
								561218	95	--	99328	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				121876				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121876				
			Сметная прибыль	Тенге				9750				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				131626				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				569640				
		Материалы		Тенге				2866				

		Всего заработная плата		Тенге					561313			
			Накладные расходы	Тенге				550086				
			Сметная прибыль	Тенге				89578				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1209304				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								303
			Сметная заработная плата	Тенге					561313			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				1340930				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								303
			Сметная заработная плата	Тенге					561313			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								7650372
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				561218				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5556			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					95			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						194552		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						6234047		
			- Накладные расходы	Тенге							550086	
			- Сметная прибыль	Тенге							104913	
			Итого по АКТУ:									7 650 372
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									6 234 047
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									1 416 325
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								16 996
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									1 433 321
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								31 533
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									1 464 854
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								29 297
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием:									7 728 198
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								8 480 618
			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								1 017 674
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									9 498 292

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____ **Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор:_____ **Макишев С.К.**
М.П.

Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без наружных инженерных сетей)

Наименование объекта - Открытый стадион с трибунами и подтрибуными помещениями(А09)

АКТ выполненных работ № 370/1
за ноябрь месяц 2024 года

на СКУД

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ пр смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Система оповещения и управления эвакуацией									
1		**Прайс.лист-п.3306**	**Контроллер универсальный замка/турникета на 4 считывателя,Ethernet. PERCo-CT/L14.1**	**шт**	14	115158,76	--	1612223	--		--	1612223
						--	--	--	--	1612223	--	
2		**Прайс.лист СТПРАЙС.ЛИСТ - п.3307**	**Считыватель бесконтактный со светодиодными индикаторами PERCo IR 13 G**	**шт**	30	25909,84	--	777295	--	777295	--	839479
						--	--	--	--		62184	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				2389518	--	777295	--	2451702
								--	--	1612223	62184	
		Стоимость оборудования		Тенге				1593105				
		Заготов.складские расходы		Тенге				19117				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1612222				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				777295				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				777295				
			Сметная прибыль	Тенге				62184				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				839479				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2451701				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2451701
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						777295		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						1612222		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Сметная прибыль	Тенге							62184	
			Итого по АКТУ:									**2 451 701**
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									**1 612 222**
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									**839 479**
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								**10 074**
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									**849 553**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								**18 690**
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									**868 243**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								**17 365**
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием:									**2 497 830**
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								**2 741 019**
			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								**328 922**
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									**3 069 942**

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____**Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____**Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: _____**Макишев С.К.**
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без наружных инженерных сетей)

Наименование объекта - Открытый стадион с трибунами и подтрибуными помещениями(А09)

АКТ выполненных работ № 371
за ноябрь месяц 2024 года

на Светотехническое оборудование

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.А09-Открытый стадион с трибунами и подтрибунными помещениями												
1	43	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	м кабеля	4846,1	457,70	187,52	2218065	908741	122606	1151193	3638798
						244,88	85,05	1186718	412161		269541	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2218065	908741	122606	1151193	3638798
								1186718	412161	--	269541	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2218065				
		Материалы		Тенге				122606				
		Всего заработная плата		Тенге					1598879			
			Накладные расходы	Тенге				1151193				
			Сметная прибыль	Тенге				269541				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3638799				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								844
			Сметная заработная плата	Тенге					1598879			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3638799				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								844
			Сметная заработная плата	Тенге					1598879			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3638799
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1186718				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					908741			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					412161			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						122606		
			- Накладные расходы	Тенге							1151193	
			- Сметная прибыль	Тенге							269541	
			Итого по АКТУ:									3 638 799
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								43 666
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									3 682 465
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								81 014
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									3 763 479
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								75 270
			Итого с непредвиденными работами и затратами									3 838 748
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								4 212 490
			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								505 499
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									4 717 989

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____ **Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: Макишев С.К.
М.П.

Объемы работ проверил и соответствует факту_____

30110

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г.Астана"

Наименование объекта - Открытый стадион с трибунами и подтрибуными помещениями (А09)

АКТ выполненных работ № 372
за ноябрь месяц 2024 года

на ТХ-медицинское, кухонное оборудование, мебель

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2.А09.02.03 - Кухонное оборудование									
1	45	Прайс-лист-п.473	нейтральный элемент с ящиком	шт	1	345429,51	--	345430	--		--	345430
						--	--	--	--	345430	--	
2	53	Прайс-лист-п.481	ящик, 400x540 мм Глубина ящика 600 мм, для вставки под рабочий стол из нержавеющей стали AISI 304 scotch brite, изготовленный в соответствии со стандартами гигиены. Габариты 400x540x186 мм	шт	1	87077,83	--	87078	--		--	87078
						--	--	--	--	87078	--	
3	59	Прайс-лист-п.487	открытая база для оборудования на столещнице l = 400 мм	шт	1	172714,75	--	172715	--		--	172715
						--	--	--	--	172715	--	
4	60	Прайс-лист-п.488	правая дверь для основие	шт	1	79859,74	--	79860	--		--	79860
						--	--	--	--	79860	--	
5	65	Прайс-лист-п.493	однорычажный смеситель с поворотным изливом, соединение 1/2"	шт	1	38967,76	--	38968	--		--	38968
						--	--	--	--	38968	--	

6	68	Прайс-лист-п.496	Комплект из 2 ящиков 1/2 для охлаждаемых прилавков глубиной 600 мм	шт	2	199653,87	--	399308	--		--	399308
						--	--	--	--	399308	--	
					А09.0232 СКЛАД + А09.0233 площ.-14,09+16,33м2 - КУХНЯ							
7	85	Прайс-лист-п.513	нейтральный элемент с ящиком	шт	1	258830,48	--	258830	--		--	258830
						--	--	--	--	258830	--	
8	93	Прайс-лист-п.521	ящик, 400x540 мм Глубина ящика 600 мм, для вставки под рабочий стол из нержавеющей стали AISI 304 scotch brite, изготовленный в соответствии со стандартами гигиены. Габариты 400x540x186 мм	шт	1	87077,83	--	87078	--		--	87078
						--	--	--	--	87078	--	
9	95	Прайс-лист-п.523	полка, одинарная надстройка, открытые борта, 600x350 мм	шт	1	105357,94	--	105358	--		--	105358
						--	--	--	--	105358	--	
10	100	Прайс-лист-п.528	Комплект ящиков 2x 1/2 GN для холодильных столов глубиной 700 мм	шт	2	199653,87	--	399308	--		--	399308
						--	--	--	--	399308	--	
11	104	Прайс-лист-п.532	Комплект ящиков 2x 1/2 GN для холодильных столов глубиной 700 мм Габариты 450x600x645 мм	шт	2	199653,87	--	399308	--		--	399308
						--	--	--	--	399308	--	
12	108	Прайс-лист-п.536	однорычажный смеситель с поворотным изливом, соединение 1/2"	шт	2	38967,76	--	77936	--		--	77936
						--	--	--	--	77936	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2451175	--	--	--	2451175
								--	--	2451175	--	
		Стоимость оборудования		Тенге				2422110				
		Заготов.складские расходы		Тенге				29066				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2451176				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2451176				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2451176
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						2451176		
			Итого по АКТУ:									2 451 176
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									2 451 176
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									2 451 176
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								
			Итого с непредвиденными работами и затратами									2 451 176
			Итого по акту в текущих ценах на 2023 год, К=1,0973603	1,0973603								2 689 823

			НДС на 2023 год, - 12 %	12%								322 779
			Всего по акту в текущих ценах на 2023 год с НДС									3 012 602

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____**Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: _____**Макишев С.К.**
М.П.

Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без наружных инженерных сетей)

Наименование объекта - Колледж на 500 мест(А10)

АКТ выполненных работ № 373
за ноябрь месяц 2024 года

на Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2.Блок В01, Блок В07									
1	4	Е11-180301-0103 1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конвекторы. Установка**	кВт	35,4	1639,15	95,93	58026	3396	1591	53760	120728
						1498,28	51,35	53039	1818		8943	
2	9	Прайс-лист-п.3426 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3426	**Внутрипольный конвектор шириной 340мм, высотой 110мм:PKF-110-2-1800**	шт	6	280113,61	--	1680682	--	1680682	--	1815137
						--	--	--	--		134455	
3	10	Прайс-лист-п.3429 СТПРАЙС-ЛИСТ-П.3429	**Внутрипольный конвектор шириной 340мм, высотой 110мм:PKF-110-2-2600**	шт	4	401343,82	--	1605375	--	1605375	--	1733805
						--	--	--	--		128430	
4	13	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	26	642,34	0,70	16701	19	481	15886	35194
						623,10	0,37	16201	10		2607	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

5	14	С1245-510-0202 245-510-0202 РСНБ РК 2015	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	26	8569,00	--	222794	--	222794	--	240618
						--	--	--	--		17824	
6	15	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Кран/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	102	2914,03	136,45	297231	13918	27965	253945	595270
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	37,06	255348	3780		44094	
7	16	С1242-207-0901 242-207-0901 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 7/1, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	84	2561,00	--	215124	--	215124	--	232334
						--	--	--	--		17210	
8	17	С1242-207-3801 242-207-3801 РСНБ РК 2015	Кран Маевского, латунный, для спуска воздуха DN 15	шт.	18	278,00	--	5004	--	5004	--	5404
						--	--	--	--		400	
9	18	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром до 50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	16	949,61	2,65	15194	42	1774	13123	30583
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			836,12	0,82	13378	13		2265	
10	19	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	5	22642,00	--	113210	--	113210	--	122267
						--	--	--	--		9057	
11	20	С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32	шт.	3	27822,00	--	83466	--	83466	--	90143
						--	--	--	--		6677	
12	21	С1242-312-0301 242-312-0301 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	55096,00	--	55096	--	55096	--	59504
						--	--	--	--		4408	
13	22	С1242-312-0302 242-312-0302 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	59121,00	--	59121	--	59121	--	63851
						--	--	--	--		4730	
14	23	С1242-312-0303 242-312-0303 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	75604,00	--	378020	--	378020	--	408262
						--	--	--	--		30242	
15	24	С1242-312-0304 242-312-0304 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	92666,00	--	92666	--	92666	--	100079
						--	--	--	--		7413	

16	25	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Кран/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	296	2914,03	136,45	862553	40389	81155	736940	1727452	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	37,06	741009	10970		127959		
17	26	С1242-207-0601 242-207-0601 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	272	2420,00	--	658240	--	658240	--	710899	
						--	--	--	--		52659		
18	27	С1242-207-0603 242-207-0603 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	12	4820,00	--	57840	--	57840	--	62467	
						--	--	--	--		4627		
19	28	С1242-207-0604 242-207-0604 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	6263,00	--	37578	--	37578	--	40584	
						--	--	--	--		3006		
20	29	С1242-207-0605 242-207-0605 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13947,00	--	27894	--	27894	--	30126	
						--	--	--	--		2232		
21	30	С1242-207-0606 242-207-0606 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	15785,00	--	63140	--	63140	--	68191	
						--	--	--	--		5051		
22	31	Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	8	3586,98	567,69	28696	4542	461	24598	57557	
						2961,58	175,86	23693	1407		4263		
23	32	С1242-404-0403 242-404-0403 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	5	17549,00	--	87745	--	87745	--	94765	
						--	--	--	--		7020		
24	33	С1242-404-0404 242-404-0404 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	3	20370,00	--	61110	--	61110	--	65999	
						--	--	--	--		4889		
25	34	Е11-181101-0204 1118-1101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления. Установка	1 узел	11	12442,09	176,24	136863	1939	22241	111458	268187	

			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10243,95	95,43	112683	1050		19866	
26	35	С1245-509-0203 245-509-0203 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм	шт.	1	11000,00 --	-- --	11000 --	-- --	11000	-- 880	11880
27	36	С1245-509-0205 245-509-0205 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм	шт.	2	16485,00 --	-- --	32970 --	-- --	32970	-- 2638	35608
28	37	С1245-509-0207 245-509-0207 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов на восемь ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 399 мм	шт.	4	22438,00 --	-- --	89752 --	-- --	89752	-- 7180	96932
29	38	С1245-509-0208 245-509-0208 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов на девять ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 449 мм	шт.	4	25244,00 --	-- --	100976 --	-- --	100976	-- 8078	109054
30	39	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1522	2785,70 2733,18	30,43 0,81	4239835 4159900	46315 1233	33620	4077910 665420	8983165
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31	41	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	71,5	1883,02 624,46	25,15 11,49	134636 44649	1799 822	88188	44561 14336	193533
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32	42	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	68,2	1957,40 624,46	25,15 11,49	133495 42588	1716 784	89191	42504 14080	190079
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	43	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	215,1	2241,89 624,46	25,15 11,49	482231 134321	5409 2471	342501	134057 49303	665591
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	44	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	6,5	2503,75 624,46	25,15 11,49	16274 4059	164 75	12051	4051 1626	21951
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									