Заказчик: **ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"**

Подрядчик: **Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."**

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"
(наименование, адрес)

Акт № 625

приемки выполненных работ за апрель 2024 г.

Согласно ЛС 2-1-4 Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации ЛДК III этап

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Заготовительно складские на материалы 2% , на оборудование 1,2%										
			РАЗДЕЛ 1.Система В1										
1	85	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	7		11856,99	--	82999	--	79492	3437	93351
			НР - 98%; СП - 8%				501,00	--	3507	--		6915	
2	86	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	7		1149,00	--	8043	--	8043	--	8686
			СП - 8%				--	--	--	--		643	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					91042	--	87535	3437	102037
									3507	--	--	7558	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					91042				
		Материалы		Тенге					79492				
		Всего заработная плата		Тенге						3507			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8043				
			Накладные расходы	Тенге					3437				
			Сметная прибыль	Тенге					7558				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					102037				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
			Сметная заработная плата	Тенге						3507			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					102037				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
			Сметная заработная плата	Тенге						3507			
			РАЗДЕЛ 2.Система Т3 и Т4										

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	169	Перечень,поз.1058	Водонагреватель косвенного нагрева 500л, со встроенным ТЭНом, ELBI BSV-500	шт	1	588225,00	--	588225	--		--	588225
						--	--	--	--	588225	--	
4	169	Перечень,поз.1058 К=0,3	Водонагреватель косвенного нагрева 500л, со встроенным ТЭНом, ELBI BSV-500	шт	1	176467,50	--	176468	--		--	176468
						--	--	--	--	176468	--	
5	170	1118-0501-0104 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка	насос	1	54650,85	2800,31	54651	2800	10253	42056	104444
			НР - 98%, СП - 8%			41597,58	1317,16	41598	1317		7737	
6	171	5102-0604-0202 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели UPS 25-55, типа Grundfos	шт.	1	87280,00	--	87280	--		--	87280
						--	--	--	--	87280	--	
7	171	51-020604-0202 К=0,3	Насосы циркуляционные модели UPS 25-55, типа Grundfos	шт.	1	26184,00	--	26184	--		--	26184
						--	--	--	--	26184	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				932808	2800	10253	42056	982601
								41598	1317	878157	7737	
		Стоимость оборудования		Тенге				869089				
		Заготов.складские расходы		Тенге				9068				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				878157				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				54651				
		Материалы		Тенге				10253				
		Всего заработная плата		Тенге					42915			
		Сдача и испытание		Тенге				1293				
			Накладные расходы	Тенге				42056				
			Сметная прибыль	Тенге				7737				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				104444				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					42915			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				982600				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					42915			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1084638
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				45105				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2800			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1317			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						97788		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						878157		
			- Накладные расходы	Тенге							45493	
			- Сметная прибыль	Тенге							15295	
			Стоимость оборудования						878 157			
			ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						206 481			
			Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			2 478		208 959				
			Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			4 597		213 556				
			Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					218 913				
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					1 119 098				
			Непредвиденные работы и затраты		2%	4 378						

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого с непредвиденными работами и затратами						**1 123 477**				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**		**134 817**						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)							**1 258 294**			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ **Буркитбаев Ж. К.**

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта_____ Мильер М.А.

Специалист по инженерным сетям _____ Баев Р.А.

Инженер-сметчик_____ Бозов Е.С.

ТОО «MEGASMETA.KZ»
Управляющий директор _____ **Адильбеков А.Р.**

Руководитель отдела по управлению проектом и техническому надзору _____ Тлеубаев Б.К.

Эксперт технического надзора_____ Ибраев А.Ж.

ФФ "IT Engineering SA"

Авторский надзор_____ Суинов А.Б.

СОГЛАСОВАНО
IT Engineering SA
от "____" _____ 20 г.

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства_____ Бурим Хайризи

Начальник ПТО_____ Скосырский А.С.

Инженер-сметчик _____ Шахзадина А.Ж.

Наименование стройки Национальный научный онкологический центр в г.Нур-Султан-3 этап

Наименование объекта Лечебно-диагностический корпус со стационаром на 210 коек

Объект номер - 2-1

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к Акту выполненных работ №625

на Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: Акт выполненных работ №625

Локальные сметы 2-1-4 Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации ЛДК III этап

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)	Сертификат СТ-KZ (при
1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции				
1	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0230	Казахстан	
2	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0035	Казахстан	
3	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0031	Казахстан	
4	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0700	Казахстан	
5	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	Казахстан	
6	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1400	Казахстан	
7	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0700	Казахстан	
8	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	1,0000	Казахстан	
9	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	1,0000	Казахстан	

1	2	3	4	5	6	7
10	2303-0103-0301 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	14,0000	Казахстан	
11	2303-0103-0502 РСНБ РК 2015	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70,0000	Казахстан	
12	2304-0501-0203 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	7,0000	Казахстан	
13	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт.	7,0000	Казахстан	
14	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1400	Казахстан	
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	Т51-020604-0202 К=0,3	Насосы циркуляционные модели UPS 25-55, типа Grundfos	шт.	1,0000	Казахстан	
2	5102-0604-0202 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели UPS 25-55, типа Grundfos	шт.	1,0000	Казахстан	
3	ТПеречень,поз.1 058	Водонагреватель косвенного нагрева 500л, со встроенным ТЭНом, ELBI BSV-500	шт	1,0000	Казахстан	
4	ТПеречень,поз.1 058 К=0,3	Водонагреватель косвенного нагрева 500л, со встроенным ТЭНом, ELBI BSV-500	шт	1,0000	Казахстан	

ПОДРЯДЧИК:

АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор строительства Бурим Хайризи

Начальник ПТО Скосырский А.С.

Инженер-сметчик Шахзадина А.Ж.

Заказчик: **ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"**

Подрядчик: **Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."**

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"
(наименование, адрес)

Акт № 626
приемки выполненных работ за апрель 2024 г.

Согласно ЛС 2-1-5 Внутренние инженерные системы теплоснабжения, вентиляции и холодоснабжения ЛДК III этап

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Заготовительно складские на материалы 2% , на оборудование 1,2%										
			ОТДЕЛ 2.Отопление										
			РАЗДЕЛ 16.Трубопроводная арматура										
			Уровень 0										
1	1048	1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. /Монтаж коллекторов. Установка**	шт.	3		12131,64	228,63	36395	686	309	34937	77039
			НР - 98%, СП - 8%				11799,89	83,55	35400	251		5707	
2	1053	Перечень,поз.1466	**Комплект коллекторного узла с расходомерами 1x18/9 /R533FK029**	шт	2		161678,28	--	323357	--	323357	--	349225
			СП - 8%				--	--	--	--		25869	
3	1054	Перечень,поз.1467	**Комплект коллекторного узла с расходомерами 1x18/10 /R533FK030**	шт	1		174116,14	--	174116	--	174116	--	188045
			СП - 8%				--	--	--	--		13929	
4	1055	Перечень,поз.1468	**Переходник для металлопластиковых и пластиковых труб 18x(16x2) /R179MX024**	шт	86		1182,57	--	101701	--	101701	--	109837
			СП - 8%				--	--	--	--		8136	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1056	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	шт.	3	1189,94	17,63	3570	53	63	3406	7534
			НР - 98%; СП - 8%			1151,21	7,35	3454	22		558	
6	1058	2305-1313-0315 РСНБ РК 2015	**Шкаф коллекторный, типа R500Y, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм, типа Giacomini**	шт.	3	33778,00	--	101334	--	101334	--	109441
			СП - 8%			--	--	--	--		8107	
			Уровень 1									
7	1059	1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. /Монтаж коллекторов. Установка**	шт.	1	12131,64	228,63	12132	229	103	11646	25680
			НР - 98%; СП - 8%			11799,89	83,55	11800	84		1902	
8	1063	Перечень,поз.1472	**Комплект коллекторного узла с расходомерами 1x18/5 /R533FK025**	шт	1	111931,47	--	111931	--	111931	--	120886
			СП - 8%			--	--	--	--		8955	
9	1066	Перечень,поз.1475	**Переходник для металлопластиковых и пластиковых труб 18x(16x2) /R179MX024**	шт	38	1182,57	--	44938	--	44938	--	48533
			СП - 8%			--	--	--	--		3595	
10	1067	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	шт.	1	1189,94	17,63	1190	18	21	1135	2511
			НР - 98%; СП - 8%			1151,21	7,35	1151	7		186	
11	1069	2305-1313-0314 РСНБ РК 2015	**Шкаф коллекторный, типа R500Y, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм, типа Giacomini**	шт.	1	28146,00	--	28146	--	28146	--	30398
			СП - 8%			--	--	--	--		2252	
			Уровень 2									
12	1071	1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. /Монтаж коллекторов. Установка**	шт.	1	12131,64	228,63	12132	229	103	11646	25680
			НР - 98%; СП - 8%			11799,89	83,55	11800	84		1902	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**950941**	**1214**	**886122**	**62770**	**1094809**
								63604	**447**	**--**	**81098**	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**950941**				
		Материалы		Тенге				**600**				
		Всего заработная плата		Тенге					**64051**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**885523**				
		Сдача и испытание		Тенге				**1752**				
			Накладные расходы	Тенге				**62770**				
			Сметная прибыль	Тенге				**81097**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1094808**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
			Сметная заработная плата	Тенге					**64051**			

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				1094808				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
			Сметная заработная плата	Тенге					64051			
	РАЗДЕЛ 25.Паровые устройства и комплектующие											
	Уровень 0											
13	2003	Перечень,поз.1854 К=0,1	Резервуар возраста конденсата, атмосферный тип. Объем 6000л-CST 01. CRU-6000	компл	1	3523199,62	--	3523200	--		--	3523200
						--	--	--	--	3523200	--	
14	2004	Перечень,поз.1852 К=0,1	Парогенератор чистого пара, производство чистого пара: 800кг/час при 4,5 бар, испытательное давление 7 бар при 191,7С расход технического пара: 985кг/час при 10 бар, испытательное давление 12 бар при 191,7С. В комплекте: приборы безопасности, аксессуары и приборы CSG_03/CSG_04. CSM-K 702 12/7HR DH SP	компл	2	11865745,41	--	23731491	--		--	23731491
						--	--	--	--	23731491	--	
15	2005	Перечень,поз.1855 К=0,1	Буферный резервуар для осмосной воды. Объем 2000л-OWST. SRB-2000	компл	1	2666831,87	--	2666832	--		--	2666832
						--	--	--	--	2666832	--	
16	2007	Перечень,поз.1856 К=0,1	Паровой коллектор DN150,длиной 1460мм, изготовленный из окрашенной углеродистой стали AISI316, с карманом для конденсата, со следующими соединениями: №2-DN65 PN16(вход), №1-DN80 PN16(выход), №1-DN50 PN16(выход), №1-DN15 (воздухоотделитель), №1-DN15 (манометр), №1-DN15 (термометр), №1-DN20 PN16(слив конденсата), №1-DN20 PN16(слив конденсата). Расчет состояние 7 бар при 191,7С	шт	1	647741,99	--	647742	--		--	647742
						--	--	--	--	647742	--	
17	2022	Перечень,поз.1869	Станция снижения давления чистого пара. Расход чистого пара: 54кг/час, давление чистого пара на входе: 4,5бар, давление чистого пара на выходе: 2 бар изб. Установленное давление предохранительного клапана:3 бар. Подключение пара на входе: DN20 PN40. Подключение пара на выходе:2xDN25 PN40	шт	1	24652458,85	--	24652459	--		--	24652459
						--	--	--	--	24652459	--	
18	2023	Перечень,поз.1868	Станция снижения давления чистого пара. Расход чистого пара: 275кг/час, давление чистого пара на входе: 4,5бар, давление чистого пара на выходе: 2 бар изб. Установленное давление предохранительного клапана:3 бар. Подключение пара на входе: DN40 PN40. Подключение пара на выходе:2xDN50 PN40	шт	1	26146547,27	--	26146547	--		--	26146547
						--	--	--	--	26146547	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2024	Перечень,поз.1853 К=0,1	Продувочный резервуар. Объем 360л-BDV, BDV60/4-IT	шт	1	1676617,32	--	1676617	--		--	1676617
						--	--	--	--	1676617	--	
20	2025	Перечень,поз.1866	Магистральный соединитель, фланцевые соединения PN40 DN20. В комплекте встроенным обратным клапаном, фильтром и шаровыми кранами STS17.2, 73491289493	шт	3	1012485,08	--	3037455	--		--	3037455
						--	--	--	--	3037455	--	
21	2026	Перечень,поз.1867	Неразборный поплавковый конденсатоотводчик. Максимальный перепад давления 10 бар UFT32-10, 73461465400	шт	3	506698,06	--	1520094	--		--	1520094
						--	--	--	--	1520094	--	
			Уровень 6									
22	2032	Перечень,поз.1877 К=0,1	Парогенератор чистого пара, производство чистого пара: 2000кг/час при 3 бар, испытательное давление 7 бар при 191,7С расход технического пара: 2450кг/час при 10 бар, испытательное давление 12 бар при 191,7С. В комплекте: приборы безопасности, аксессуары и приборы CSG_01/02. CSM-K 704 12/7HR DH SP	компл	2	12265231,86	--	24530464	--		--	24530464
						--	--	--	--	24530464	--	
23	2033	Перечень,поз.1878 К=0,1	Буферный резервуар для осмосной воды. Объем 4000л-OWST. SRB-4000	компл	1	3195228,99	--	3195229	--		--	3195229
						--	--	--	--	3195229	--	
24	2034	Перечень,поз.1879 К=0,1	Продувочный резервуар. Объем 670л-BDV, BDV60/5-IT	шт	1	1582002,76	--	1582003	--		--	1582003
						--	--	--	--	1582003	--	
25	2036	Перечень,поз.1880 К=0,1	Паровой коллектор DN250,длиной 1780мм, изготовленный из окрашенной углеродистой стали AISI316, с карманом для конденсата, со следующими соединениями: №2-DN125 PN16(вход), №1-DN150 PN16(выход), №1-DN100 PN16(выход), №1-DN15 (воздухоотделитель), №1-DN15 (манометр), №1-DN15 (термометр), №1-DN20 PN16(слив конденсата), №1-DN20 PN16(слив конденсата). Расчет состояние 7 бар при 191,7С	шт	1	1013520,34	--	1013520	--		--	1013520
						--	--	--	--	1013520	--	
26	2047	Перечень,поз.1890	Магистральный соединитель, фланцевые соединения PN40 DN20. В комплекте встроенным обратным клапаном, фильтром и шаровыми кранами STS17.2, 73491289493	шт	1	1012489,68	--	1012490	--		--	1012490
						--	--	--	--	1012490	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2048	Перечень,поз.1891	**Неразборный поплавковый конденсатоотводчик. Максимальный перепад давления 10 бар UFT32-10, 73461465400**	шт	1	506716,46	--	506716	--		--	506716
						--	--	--	--	506716	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**Тенге**				119442860	--	--	--	119442859
								--	--	119442859	--	
			Стоимость оборудования	Тенге				118026541				
			Заготов.складские расходы	Тенге				1416318				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				119442859				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				119442859				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				120393801	1214	886122	62770	120537668
								63604	447	119442859	81098	
			Стоимость оборудования	Тенге				118026541				
			Заготов.складские расходы	Тенге				1416318				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				119442859				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				950941				
			Материалы	Тенге				600				
			Всего заработная плата	Тенге					64051			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				885523				
			Сдача и испытание	Тенге				1752				
			Накладные расходы	Тенге				62770				
			Сметная прибыль	Тенге				81097				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1094808				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
			Сметная заработная плата	Тенге					64051			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				120537667				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
			Сметная заработная плата	Тенге					64051			
			ОТДЕЛ 3.Дымоудаление									
			Система дымоудаления ДУ-15									
28	2227	1120-0501-0208 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 2400 мм. Установка**	заслонка	1	4103,38	151,29	4103	151	785	3162	7847
			НР - 98%; СП - 8%			3166,80	60,12	3167	60		581	
29	2228	1120-0501-0209 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 4000 мм. Установка**	заслонка	2	6305,02	257,45	12610	515	2215	9884	24294
			НР - 98%; СП - 8%			4940,21	102,71	9880	205		1800	
30	2229	2305-0308-1137 РСНБ РК 2015	**Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ-1-ДУ, размерами 600 мм х 600 мм, с электромагнитным приводом, настенный, предел огнестойкости EI 60**	шт.	1	36208,00	--	36208	--	36208	--	39105
			СП - 8%			--	--	--	--		2897	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	2230	2305-0308-1158 РСНБ РК 2015	**Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ-1-ДУ, размерами 800 мм х 600 мм, с электромагнитным приводом, настенный, предел огнестойкости EI 60**	**шт.**	**2**	**40380,00**	**--**	**80760**	**--**	**80760**	**--**	**87221**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6461**	
			Система подпора воздуха ПД-5									
32	2278	1120-0501-0209 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 4000 мм. Установка**	**заслонка**	**4**	**6305,02**	**257,45**	**25220**	**1030**	**4429**	**19768**	**48587**
			НР - 98%; СП - 8%			**4940,21**	**102,71**	**19761**	**411**		**3599**	
33	2279	2305-0308-1170 РСНБ РК 2015	**Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ-1-ДУ, размерами 1000 мм х 400 мм, с электромагнитным приводом, настенный, предел огнестойкости EI 60**	**шт.**	**4**	**44623,00**	**--**	**178492**	**--**	**178492**	**--**	**192771**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14279**	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				**337394**	**1696**	**302889**	**32814**	**399825**
								32808	**676**	**--**	**29617**	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**337394**				
		Материалы		Тенге				**7429**				
		Всего заработная плата		Тенге					**33484**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**295460**				
		Сдача и испытание		Тенге				**1643**				
			Накладные расходы	Тенге				**32815**				
			Сметная прибыль	Тенге				**29617**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**399825**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
			Сметная заработная плата	Тенге					**33484**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				**399825**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
			Сметная заработная плата	Тенге					**33484**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**120937493**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**96412**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2910**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1124**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1189011**		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**119442859**		
			- Накладные расходы	Тенге							**95584**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**110715**	
			Стоимость оборудования						**119 442 859**			
			ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						**1 494 634**			
			Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			**17 936**		**1 512 570**				
			Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			**33 277**		**1 545 846**				
			Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					**1 584 623**				
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					**124 023 692**				
			Непредвиденные работы и затраты		**2%**	**31 692**						

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого с непредвиденными работами и затратами						**124 055 384**				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**		**14 886 646**						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)							**138 942 030**			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ **Буркитбаев Ж. К.**

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта_____Миллер М.А.

Специалист по инженерным сетям_____Баев Р.А.

Инженер-сметчик_____Бозов Г.

ТОО «MEGASMETA.KZ»
Управляющий директор _____ **Адильбеков А.Р.**

Руководитель отдела по управлению проектом и технического надзора_____Тлеубаев Б.К.

Эксперт технического надзора_____Ибраев А.Ж.

ФФ "IT Engineering SA"

Авторский надзор_____Суинов А.Б.

СОГЛАСОВАНО
IT Engineering SA
от "____" _____ 20 г.

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства_____Бурим Хайризи

Начальник ПТО_____Скосырский А.С.

Инженер-сметчик _____Шахзадина А.Ж.

Заказчик: **ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"**

Подрядчик: **Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."**

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"

(наименование, адрес)

Акт № 627

приемки выполненных работ за апрель 2024 г.

Согласно ЛС 2-2-4 Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации ТБ III этап

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Заготовительно складские на материалы 2% , на оборудование 1,2%										
			РАЗДЕЛ 2.Технический блок с гаражем										
			Система В1										
1	80	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	4		11856,99	--	47428	--	45424	1964	53343
			НР - 98%; СП - 8%				501,00	--	2004	--		3951	
2	81	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	4		1149,00	--	4596	--	4596	--	4964
			СП - 8%				--	--	--	--		368	
			Система К2-Коммуникационный канал										
3	113	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	шт.	2		45864,83	909,56	91730	1819	2593	53412	156753
			НР - 61%; СП - 8%				43659,00	121,68	87318	243		11611	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	114	5102-0406-0101 РСНБ РК 2015	**Насос погружной канализационный, модель SXG 1400, Q 15,0 м3/ч, Н 7,8 м вод. ст., типа Speroni**	**шт.**	**1**	**124793,00**	--	**124793**	--		--	**124793**
						--	--	--	--	**124793**	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**268547**	**1819**	**52613**	**55376**	**339853**
								89322	**243**	**124793**	**15930**	
		Стоимость оборудования		Тенге				**124793**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**124793**				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**91730**				
		Материалы		Тенге				**2593**				
		Всего заработная плата		Тенге					**87561**			
			Накладные расходы	Тенге				**53412**				
			Сметная прибыль	Тенге				**11611**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**156753**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
			Сметная заработная плата	Тенге					**87561**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**52024**				
		Материалы		Тенге				**45424**				
		Всего заработная плата		Тенге					**2004**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4596**				
			Накладные расходы	Тенге				**1964**				
			Сметная прибыль	Тенге				**4319**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**58307**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2004**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**339853**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
			Сметная заработная плата	Тенге					**89565**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**339853**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**89322**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1819**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**243**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**52613**		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**124793**		
			- Накладные расходы	Тенге							**55376**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**15930**	
			Стоимость оборудования						**124 793**			
			ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						**215 060**			
			Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			**2 581**		**217 641**				
			Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			**4 788**		**222 429**				
			Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					**228 008**				
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					**355 932**				

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Непредвиденные работы и затраты		**2%**		**4 560**						
			Итого с непредвиденными работами и затратами						**360 492**				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**		**43 259**						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)							**403 751**			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ **Буркитбаев Ж. К.**

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта _____ Мидт Т.А.

Специалист по инженерным сетям _____ Бает Р.А.

Инженер-сметчик _____ Бозова Е.А.

ТОО «MEGASMETA.KZ»
Управляющий директор _____ **Адилбеков А.Р.**

Руководитель отдела по управлению проектом и технического надзора _____ Тлеубаев Б.К.

Эксперт технического надзора _____ Ибраев А.Ж.

ФФ "IT Engineering SA"
Авторский надзор _____ Суинов А.Б.

СОГЛАСОВАНО
IT Engineering SA
от "____" _____ 20 г.

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства _____ Бурим Хайризи

Начальник ПТО _____ Скосырский А.С.

Инженер-сметчик _____ Шахзадина А.Ж.

Наименование стройки Национальный научный онкологический центр в г.Нур-Султан-3 этап

Наименование объекта Лечебно-диагностический корпус со стационаром на 210 коек

Объект номер - 2-2

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к Акту выполненных работ №627

на Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: Акт выполненных работ №627

Локальные сметы 2-2-4 Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализацииТБ III этап

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)	Сертификат СТ-KZ (при
1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции				
1	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8000	Казахстан	
2	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4800	Казахстан	
3	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0400	Казахстан	
4	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0070	Казахстан	
5	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0400	Казахстан	
6	2303-0103-0301 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8,0000	Казахстан	
7	2303-0103-0502 РСНБ РК 2015	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40,0000	Казахстан	
8	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	3,8000	Казахстан	
9	2304-0501-0203 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	4,0000	Казахстан	

1	2	3	4	5	6	7
10	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4,0000	Казахстан	
11	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0800	Казахстан	
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
1	5102-0406-0101 РСНБ РК 2015	Насос погружной канализационный, модель SXG 1400, Q 15,0 м3/ч, H 7,8 м вод. ст., типа Speroni	шт.	1,0000	Казахстан	

ПОДРЯДЧИК:

АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор строительства Бурим Хайризи

Начальник ПТО Скосырский А.С.

Инженер-сметчик Шахзадина А.Ж.

Заказчик: **ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"**

Подрядчик: **Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."**

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"
(наименование, адрес)

Акт № 628
приемки выполненных работ за апрель 2024 г.

Согласно ЛС 2-2-5 Внутренние инженерные системы теплоснабжения, вентиляции и холодоснабжения ТБ III этап

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Заготовительно складские на материалы 2% , на оборудование 1,2%										
			ОТДЕЛ 1.Вентиляция										
			РАЗДЕЛ 4.Вентиляторы										
			Уровень 1										
1	16	**Перечень поз.3835 К=0,3**	**Вентилятор EAF 01/02, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450**	**шт**	**2**		**751668,37**	**--**	**1503337**	**--**		**--**	**1503337**
							--	**--**	**--**	**--**	**1503337**	**--**	
2	17	**Перечень поз.3835 К=0,3**	**Вентилятор EAF 03/04, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450**	**шт**	**2**		**751668,37**	**--**	**1503337**	**--**		**--**	**1503337**
							--	**--**	**--**	**--**	**1503337**	**--**	
3	18	**Перечень поз.3835 К=0,3**	**Вентилятор EAF 05/06, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450**	**шт**	**2**		**751668,37**	**--**	**1503337**	**--**		**--**	**1503337**
							--	**--**	**--**	**--**	**1503337**	**--**	
4	19	**Перечень поз.3835 К=0,3**	**Вентилятор EAF 07/08, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450**	**шт**	**2**		**751668,37**	**--**	**1503337**	**--**		**--**	**1503337**
							--	**--**	**--**	**--**	**1503337**	**--**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20	Перечень поз.3835 К=0,3	Вентилятор EAF 09/10, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450	шт	2	751668,37	--	1503337	--		--	1503337
						--	--	--	--	1503337	--	
6	21	Перечень поз.3835 К=0,3	Вентилятор EAF 11/12, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450	шт	2	751668,37	--	1503337	--		--	1503337
						--	--	--	--	1503337	--	
7	22	Перечень поз.3835 К=0,3	Вентилятор EAF 13/14, расход воздуха 7500м3/ч (2083л/с), давление 150Па, мощность 0,75кВт DMT 450	шт	2	751668,37	--	1503337	--		--	1503337
						--	--	--	--	1503337	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10523354	--	--	--	10523357
								--	--	10523357	--	
		Стоимость оборудования		Тенге				10398574				
		Заготов.складские расходы		Тенге				124783				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				10523357				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10523357				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				10523354	--	--	--	10523357
								--	--	10523357	--	
		Стоимость оборудования		Тенге				10398574				
		Заготов.складские расходы		Тенге				124783				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				10523357				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				10523357				
			ОТДЕЛ 2.Тепломеханическая часть									
			РАЗДЕЛ 22.Уровень 1									
8	423	Перечень поз.3932 К=0,3	Паровой котел высокого давления VITOMAX 200 HS модель M73C036	компл	1	9685103,77	--	9685104	--		--	9685104
						--	--	--	--	9685104	--	
9	432	Перечень поз.3941 К=0,3	Питательный электронасос (ПЭН). Управление со шкафа Vitocontrol парового котла. Тип насоса CR1-13 Макс. температура перекачиваемой жидкости 120 °C, 7543276	шт	2	648220,97	--	1296442	--		--	1296442
						--	--	--	--	1296442	--	
10	433	Перечень поз.3942 К=0,3	Компактная система для сигнализации уровня NRGT26-1 l=600mm (G3/4, 24V), 7519033	шт	1	489802,60	--	489803	--		--	489803
						--	--	--	--	489803	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	448	Перечень поз.3957 К=0,3	Schaltschrank Viessmann Vitocontrol SPS. Шкаф управления Vitocontrol SPS с LED-монитором. Изготовление, компоновка и обвязка в соответствии VDE-предписаниями. Корпус из стальной жести покрытой специальной эмалью, вид защиты IP54, вход кабеля снизу. Подключение смонтировано. Питание 3/NPE AC 230/400 V 50Hz В шкафу управления имеются все подключения для эксплуатации и контроля за приборами котла., 7130505	шт	1	3994781,63 --	-- --	3994782 --	-- --	 3994782	-- --	3994782
12	449	Перечень поз.3958 К=0,3	Дизельная горелка фирмы ELCO, тип EK EVO 6/2400 L-EF3 KM с комплектом оборудования для эксплуатации на дизельном топливе, 7373050	шт	1	2319991,89 --	-- --	2319992 --	-- --	 2319992	-- --	2319992
13	451	Перечень поз.3903 К=0,3	Паровой котел высокого давления VITOMAX 200 HS модель M73C039	компл	2	13485510,35 --	-- --	26971021 --	-- --	 26971021	-- --	26971021
14	460	Перечень поз.3912 К=0,3	Питательный электронасос (ПЭН). Управление со шкафа Vitocontrol парового котла. Тип насоса CR5-29K Макс. температура перекачиваемой жидкости 120 °C, 7543289	шт	4	762083,10 --	-- --	3048332 --	-- --	 3048332	-- --	3048332
15	461	Перечень поз.3913 К=0,3	Компактная система для сигнализации уровня NRGT26-1 l=700mm, 7519034	шт	2	339936,86 --	-- --	679874 --	-- --	 679874	-- --	679874
16	476	Перечень поз.3928 К=0,3	Schaltschrank Viessmann Vitocontrol SPS. Шкаф управления Vitocontrol SPS с LED-монитором. Изготовление, компоновка и обвязка в соответствии VDE-предписаниями. Корпус из стальной жести покрытой специальной эмалью, вид защиты IP54, вход кабеля снизу. Подключение смонтировано. Питание 3/NPE AC 230/400 V 50Hz В шкафу управления имеются все подключения для эксплуатации и контроля за приборами котла., 7130505	шт	2	3796759,70 --	-- --	7593519 --	-- --	 7593519	-- --	7593519
17	477	Перечень поз.3929 К=0,3	Дизельная горелка фирмы ELCO, тип EK EVO 7.3600L-E KN. С комплектом оборудования для эксплуатации на дизельном топливе, 7373050	шт	2	2406271,91 --	-- --	4812544 --	-- --	 4812544	-- --	4812544

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	478	Перечень поз.3930 К=0,3	Schaltschrank Viessmann Vitocontrol SPS. Каскадный шкаф управления Vitocontrol SPS с LED-монитором. Изготовление, компоновка и обвязка в соответствии VDE-предписаниями. Корпус из стальной жести покрытой специальной эмалью, вид защиты IP54, вход кабеля снизу. Подключение смонтировано. Питание 3/NPE AC 230/400 V 50Hz Управление аварийный и/или последовательным включением паровых котлов (№1,2,3) в зависимости от требуемой технологической нагрузки. Передача параметров работы котлов на верхний уровень по протоколу Ethernet, 7130505	шт	1	3096184,90	--	3096185	--		--	3096185
						--	--	--	--	3096185	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				63987597	--	--	--	63987597
								--	--	63987597	--	
		Стоимость оборудования		Тенге				63228851				
		Заготов.складские расходы		Тенге				758746				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				63987597				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тенге				63987597				
			РАЗДЕЛ 23.Паровые устройства и комплектующие									
			Уровень 1									
19	481	Перечень поз.4027 К=0,1	Паровой коллектор DN250,длиной 2380мм, изкотовленный из окрашенной углеродистой стали, с конденсатным карманом, со следующими соединениями: №2-DN100 PN16(вход), №1-DN65 PN16(вход), №2-DN40 PN16(выход), №1-DN150 PN16(выход), №1-DN100 PN16(выход), №1-DN15 (воздухоотделитель), №1-DN15 (манометр), №1-DN15 (термометр), №1-DN20 PN16(слив конденсата), №1-DN20 PN16(слив конденсата. Расчет состояние 12 бар при 191,7С	шт	1	895845,70	--	895846	--		--	895846
						--	--	--	--	895846	--	
20	508	Перечень поз.4025 К=0,1	Резервуар возраста конденсата. Объем резервуара 5000л-CST 01. Резервуар 0,5 бар при 110С. В комплекте: насосная группа, распределительная коробка, дополнительное оборудование, контроль уровня резервуара CRU-5000	компл	1	3775711,24	--	3775711	--		--	3775711
						--	--	--	--	3775711	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	510	Перечень поз.4024 К=0,1	Система дегазации. Объем резервуара 5000л (полезный объем 4000л), давение 0,2бар (106С), возврат конденсата 3000кг/час при 98С, подача пресной воды, максимум 3800кг/час при 20С, требуется пар 800кг/ч при 10 бар (расчетное давление 12 бар при 191,7С)Расчетное состояние паровая линия 12 бар при 191,7С, линия пресной воды 8 бар при 110С Резервуар 0,5 бар при 110С В комплекте котрольно-измерительные приборы и аксессуары WDU, PDA-5000	компл	1	8756005,96	--	8756006	--		--	8756006
						--	--	--	--	8756006	--	
22	512	Перечень поз.4026 К=0,1	Продувочный резервуар. Расчетное состояние 0,5 бар при 110С. Объем бака 1710литров BDV, BDV60/8-IT	компл	1	1898484,30	--	1898484	--		--	1898484
						--	--	--	--	1898484	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				15326046	--	--	--	15326047
								--	--	15326047	--	
			Стоимость оборудования	Тенге				15144315				
			Заготов.складские расходы	Тенге				181732				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				15326047				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				15326047				
			РАЗДЕЛ 24.Насосы									
			Уровень 0									
23	515	51-020203-0106 К=0,3	Насос горизонтальный одноступенчатый Д200-36 б, подача 180 м3/ч, напор 25 м, двигатель мощностью 22 кВт, 1500 об/мин ГОСТ 10272-87 /CRE5-22 A-FGJ-A-E-HQQE (2-раб,2-резерв)	шт.	4	358035,30	--	1432141	--		--	1432141
						--	--	--	--	1432141	--	
24	516	51-020203-0106 К=0,3	Насос горизонтальный одноступенчатый Д200-36 б, подача 180 м3/ч, напор 25 м, двигатель мощностью 22 кВт, 1500 об/мин ГОСТ 10272-87 /CRE 3-23 A-FGJ-A-E-HQQE (1-раб,1-резерв)	шт.	2	358035,30	--	716071	--		--	716071
						--	--	--	--	716071	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				2148212	--	--	--	2148212
								--	--	2148212	--	
			Стоимость оборудования	Тенге				2148212				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2148212				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				2148212				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				81461855	--	--	--	81461856
								--	--	81461856	--	
			Стоимость оборудования	Тенге				80521378				
			Заготов.складские расходы	Тенге				940478				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				81461856				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				81461856				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								91985213
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						91985213		
			Стоимость оборудования						91 985 213			
			ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						0			
			Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			0		0				
			Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			0		0				
			Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					0				
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					94 292 650				
			Непредвиденные работы и затраты		2%	0						
			Итого с непредвиденными работами и затратами					94 292 650				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		12 %	11 315 118						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)						105 607 768			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ **Буркитбаев Ж. К.**

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "В & А Contractors S. A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства _____ Бурим Хайризи

Начальник ПТО _____ Скосырский А.С.

Инженер-сметчик _____ Шахзадина А.Ж.

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта _____ Миллер М.А.

Специалист по инженерным сетям _____ Баев Р.А.

Инженер-сметчик _____ Боров Е.А.

ТОО «MEGASMETA.KZ»
Управляющий директор _____ Алиев А.Р.

Руководитель отдела по управлению проектом и технического надзора _____ Тлеубаев Б.К.

Эксперт технического надзора _____ Ибраев А.Ж.

СОГЛАСОВАНО
ФФ "IT Engineering SA"
Авторский надзор _____ Суинов А.Б.
от "____" _____ 20 г.

Заказчик: **ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"**

Подрядчик: **Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."**

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"

(наименование, адрес)

Акт № 629

приемки выполненных работ за апрель 2024 г.

Согласно ЛС 3-1-3 Внутренние инженерные системы водоснабжения и канализации КПП1,КПП2 III этап

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Система В1										
			Водомерный узел в составе										
1	1	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		2	711,63	30,67	1423	61	36	1332	2976
			НР - 98%; СП - 8%				662,97	16,70	1326	33		220	
2	2	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч**	**шт.**		2	23102,00	--	46204	--	46204	--	49900
			СП - 8%				--	--	--	--		3696	
3	4	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.**		2	2642,16	87,72	5284	175	596	4455	10519
			НР - 98%; СП - 8%				2256,45	16,70	4513	33		779	
4	5	2304-0702-0202 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		2	1549,00	--	3098	--	3098	--	3346
			СП - 8%				--	--	--	--		248	
5	6	2302-0304-2201 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 25x20, PN 16**	**шт.**		2	2175,00	--	4350	--	4350	--	4698
			СП - 8%				--	--	--	--		348	
6	7	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**		2	1426,44	162,88	2853	326	29	2571	5858
			НР - 98%; СП - 8%				1249,13	62,66	2498	125		434	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8	2304-1013-1902 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 20, типа Seagull CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	1324,00	--	2648	--	2648	--	2860
			СП - 8%			--	--	--	--		212	
8	9	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	2,4	1914,07	17,16	4594	41	28	4435	9751
			НР - 98%; СП - 8%			1885,60	0,20	4525	--		722	
9	10	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	20	1773,35	14,27	35467	285	246	34240	75284
			НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	34936	2		5577	
10	11	2301-0501-1502 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,376	135,00	--	321	--	321	--	346
			СП - 8%			--	--	--	--		26	
11	12	2301-0501-1501 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	19,8	93,00	--	1841	--	1841	--	1989
			СП - 8%			--	--	--	--		147	
12	13	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2,4	708,78	76,68	1701	184	638	744	2641
			НР - 76%; СП - 8%			366,09	41,75	879	100		196	
13	14	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м	2,64	146,00	--	385	--	385	--	416
			СП - 8%			--	--	--	--		31	
14	15	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.	4	2642,16	87,72	10569	351	1192	8911	21038
			НР - 98%; СП - 8%			2256,45	16,70	9026	67		1558	
15	16	2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	818,00	--	3272	--	3272	--	3534
			СП - 8%			--	--	--	--		262	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				124011	1424	64884	56688	195156
								57703	362	--	14456	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2087				
		Материалы		Тенге				638				
		Всего заработная плата		Тенге					979			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				385				
			Накладные расходы	Тенге				744				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				226				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3057				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					979			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				121924				
		Материалы		Тенге				2125				
		Всего заработная плата		Тенге					57087			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				61734				
		Сдача и испытание		Тенге				82				
			Накладные расходы	Тенге				55945				
			Сметная прибыль	Тенге				14230				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				192098				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					57087			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				195155				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
			Сметная заработная плата	Тенге					58065			
	РАЗДЕЛ 2.Система Т3											
16	17	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	6	1773,35	14,27	10640	86	73	10272	22585
			НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	10481	1		1673	
17	18	2301-0501-1501 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	5,94	93,00	--	552	--	552	--	597
			СП - 8%			--	--	--	--		44	
18	19	1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	комплект	2	5306,00	51,60	10612	103	155	10190	22466
			НР - 98%; СП - 8%			5176,94	22,19	10354	44		1664	
19	20	5104-0106-0103 РСНБ РК 2015	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003**	комплект	2	28260,00	--	56520	--		--	56520
						--	--	--	--	56520	--	
20	23	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2	1149,00	--	2298	--	2298	--	2482
			СП - 8%			--	--	--	--		184	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				80623	189	3078	20462	104650
								20835	45	56520	3565	
		Стоимость оборудования		Тенге				56520				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				56520				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				24103				
		Материалы		Тенге				229				
		Всего заработная плата		Тенге					20880			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2850				
			Накладные расходы	Тенге				20462				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				3565				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				48130				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					20880			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				104650				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					20880			
	РАЗДЕЛ 3.Система К1											
21	25	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	2	1017,75	1,49	2036	3	7	1987	4344
			НР - 98%; СП - 8%			1013,24	0,57	2026	1		322	
22	26	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3,2	983,29	3,61	3147	12	26	3051	6693
			НР - 98%; СП - 8%			971,60	1,31	3109	4		496	
23	27	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	м	1,996	307,00	--	613	--	613	--	662
			СП - 8%			--	--	--	--		49	
24	28	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	м	3,1936	921,00	--	2941	--	2941	--	3177
			СП - 8%			--	--	--	--		235	
25	30	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	10	983,29	3,61	9833	36	81	9535	20917
			НР - 98%; СП - 8%			971,60	1,31	9716	13		1549	
26	31	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	м	9,98	921,00	--	9192	--	9192	--	9927
			СП - 8%			--	--	--	--		735	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				27761	51	12860	14573	45720
								14852	18	--	3386	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				27761				
		Материалы		Тенге				113				
		Всего заработная плата		Тенге					14870			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12746				
			Накладные расходы	Тенге				14573				
			Сметная прибыль	Тенге				3387				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				45720				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					14870			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				45720				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					14870			
	РАЗДЕЛ 4.Сантехническое оборудование											
27	32	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	комплект	2	4354,21	198,48	8708	397	1007	7373	17368
			НР - 98%; СП - 8%			3651,90	109,87	7304	220		1287	
28	33	2303-0102-0302 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	комплект	2	20734,00	--	41468	--	41468	--	44785
			СП - 8%			--	--	--	--		3317	
29	34	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	2	3577,56	99,66	7155	199	443	6490	14737
			НР - 98%; СП - 8%			3256,50	54,91	6513	110		1092	
30	35	2303-0102-3209 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	шт.	2	8661,00	--	17322	--	17322	--	18708
			СП - 8%			--	--	--	--		1386	
31	36	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Смесители. Установка**	шт.	2	1202,59	0,12	2405	--	67	2291	5072
			НР - 98%; СП - 8%			1169,00	--	2338	--		376	
32	37	2303-0102-3320 РСНБ РК 2015	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96**	шт.	2	2618,00	--	5236	--	5236	--	5655
			СП - 8%			--	--	--	--		419	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				82295	597	65543	16154	106325
								16155	330	--	7877	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				82295				
		Материалы		Тенге				1517				
		Всего заработная плата		Тенге					16484			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				64026				
			Накладные расходы	Тенге				16155				
			Сметная прибыль	Тенге				7876				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				106325				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
			Сметная заработная плата	Тенге					16484			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				106325				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
			Сметная заработная плата	Тенге					16484			
	РАЗДЕЛ 5.Система К2											

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	38	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	12	983,29	3,61	11799	43	97	11441	25100
			НР - 98%; СП - 8%			971,60	1,31	11659	16		1859	
34	39	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	м	11,976	921,00	--	11030	--	11030	--	11912
			СП - 8%			--	--	--	--		882	
35	40	2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	шт.	4	2251,00	--	9004	--	9004	--	9724
			СП - 8%			--	--	--	--		720	
36	41	1116-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Воронки водосточные. Установка**	воронка	2	18781,01	354,93	37562	710	28070	8672	49933
			НР - 98%; СП - 8%			4391,16	33,40	8782	67		3699	
37	42	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013 /прочистка**	шт.	2	707,00	--	1414	--	1414	--	1527
			СП - 8%			--	--	--	--		113	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				70809	753	49615	20113	98196
								20442	83	--	7273	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				70809				
		Материалы		Тенге				28167				
		Всего заработная плата		Тенге					20524			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21448				
			Накладные расходы	Тенге				20114				
			Сметная прибыль	Тенге				7274				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				98197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
			Сметная заработная плата	Тенге					20524			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				98197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
			Сметная заработная плата	Тенге					20524			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								550047
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				129986				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3013			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					838			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						195980		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						56520		
			- Накладные расходы	Тенге							127990	
			- Сметная прибыль	Тенге							36557	
			Стоимость оборудования						56 520			
			ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						493 527			
			Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			5 922		499 449				
			Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			10 988		510 437				
			Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					523 241				
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					581 179				

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Непредвиденные работы и затраты		**2%**		**10 465**						
			Итого с непредвиденными работами и затратами						**591 644**				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**		**70 997**						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)							**662 641**			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ **Буркитбаев Ж. К.**

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта_____ Миллер М.А.

Специалист по инженерным сетям_____ Баев Р.А.

Инженер-сметчик_____ Бозов Е.А.

ТОО «MEGASMETA.KZ»
Управляющий директор _____ **Алиаскеров А.Р.**

Руководитель отдела по управлению проектом и технического надзора_____ Глеубаев Б.К.

Эксперт технического надзора_____ Ибраев А.Ж.

ФФ "IT Engineering SA"

Авторский надзор_____ Суинов А.Б.

от "____" _____ 20 г.

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства_____ Бурим Хайризи

Начальник ПТО_____ Скосырский А.С.

Инженер-сметчик_____ Шахзадина А.Ж.