Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

ВОЗВРАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ТОО "Алматинские тепловые сети",050026, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова,221, тел.: 341-07-77** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**060640007336**
Исполнитель	**Товарищество с Ограниченной Ответственностью "УМР-6",050061, Республика Казахстан, Алматы г., Немировича-Данченко ул., дом № 18 Б, тел.: +7 (727) 247-87-60** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**980940001419**

Договор (контракт) Договор №22Д0014Р от 14.04.2022г.

Номер документа	Дата составления
66	05.12.2022

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция тепловых сетей г. Алматы.Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19 Насосная станция №19 г. Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3,88а			Работа	1	44 149 349,32	44 149 349,32
				Итого	1	x	44 149 349,32

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) директор / _____ / Монид В.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Гл. инженер / _____ / Шаяхметов Н.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 05.12.2022

М.П.

Приложение 4-1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727) 341-07-00

Подрядчик: ТОО "УМР-6"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а

СПРАВКА №7
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая: наименование	Организационно-правовая: код
		№ 22Д0014Р	14.04.22				
		доп. соглаш.	14.06.22				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	396 966 477,62	39 419 061,89							4 730 287,43	44 149 349,32

М.П.
Заказчик : ТОО "Алматинские тепловые сети"
Финансовый директор _____ Байчигасова Э.Ю.
БИН: 060640007336

М.П.
Подрядчик: Директор ТОО "УМР-6" _____ В.А. Монид
БИН: 980 940 001 419

М.П.
Технический надзор: Директор ТОО "Мегалиты Алматы" _____ Шыныбаев А.С.

М.П.
Авторский надзор: ТОО "Казахский Сантехпроект" _____ Азизов Т.Т.

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети"
г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727) 341-07-00

Подрядчик: ТОО "УМР-6"

Договор № 22Д0014Р от 2022-04-14

РЕЕСТР №7
актов выполненных работ за декабрь 2022г.
по объекту: Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а

Стоимость по договору 501 177 153,18 тенге

Стоимость по смете 527 554 898,00 тенге

Скидка К= 5% 26 377 744,82 тенге

№ п/п	№ сметы	№ АВР	№ ОФ АВР	Наименование сметы	Стоимость АВР с НДС, тенге	в том числе оборудование
1	02-01-02	35	11221020	Насосная станция. Отопление, вентиляция	8 737 811,03	1 566 572
2	02-01-04	36	11221040	Насосная станция.Водопровод и канализация	5 670 796,93	2 660 678
3	02-01-07	37	11221070	Насосная станция. Электроосвещение.	3 283 987,47	
4	02-01-08	38	575221080	Насосная станция.Телефонизация.Пожарная сигнализация	2 707 747,17	
5	02-02-03	39	575222030	ТП. Телефонизация.Пожарная сигнализация	204 145,80	
6	04-01-01	40	11241010	Внутриплощадочные электротехнические сети.	1 525 322,05	975 872
7	05-01-01	41	575251010	Пожарная сигнализация. Видеонаблюдение (внутриплощадочные)	1 297 062,82	711 184
8	07-01-01	42	11271010	Генеральный план.	11 769 344,41	
9	02-01-06	43	11221060	Насосная станция.Оборудование КИПиА.	8 953 131,64	4 539 074
				ВСЕГО	**44 149 349,32**	

Составил вед.инженер-сметчик _____
(ф.и.о. подпись)

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Насосная станция.Отопление, вентиляция 02-01-02
(наименование)

А К Т № 35
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			РАЗДЕЛ 1.=1. ОТОПЛЕНИЕ /4575-2-1-ОВ.СО л.1.2/==											
1	1	1118-0301-0101 РСНБ РК 2015	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	22		17857,09	217,41	392856	4783	360653	29359	455993	
							1246,38	115,37	27420	2538		33777		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
1.1	1.1	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	22	16222,00				356884			Россия
2	3	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.	19		3037,68	108,39	57716	2059	5210	49804	116122	
							2655,11	19,66	50447	373		8602		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
2.1	3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00266	206112,00				548			Россия
2.2	3.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,038	31711,00				1205			Россия
2.3	3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0209	165361,00				3456			Россия
3	4	245-510-0206 РСНБ РК 2015	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	19		7635,00	--	145065	--	145065	--	156670	
							--	--	--	--		11605		
4	5	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.	19		3037,68	108,39	57716	2059	5210	49804	116122	
							2655,11	19,66	50447	373		8602		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
4.1	5.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00266	206112,00				548			Россия
4.2	5.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,038	31711,00				1205			Россия
4.3	5.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0209	165361,00				3456			Россия
5	6	245-510-0302 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	19		5135,00	--	97565	--	97565	--	105370	
							--	--	--	--		7805		Россия
6	7	242-206-1603 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1		15139,00	--	15139	--	15139	--	16350	
							--	--	--	--		1211		Россия
7	8	242-206-1604 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3		19284,00	--	57852	--	57852	--	62480	
							--	--	--	--		4628		
8	9	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.	3		3037,68	108,39	9113	325	823	7864	18335	
							2655,11	19,66	7965	59		1358		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
8.1	9.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206112,00				87			Россия
8.2	9.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190			Россия
8.3	9.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	165361,00				546			Россия
9	10	245-506-0105 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	3		20558,00	--	61674	--	61674	--	66608	
							--	--	--	--		4934		
10	11	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	2		371,26	--	743	--	220	513	1356	
							261,72	--	523	--		100		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
10.1	11.1	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2	91,00				182			Россия
11	14	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	337		127,82	1,35	43076	456	627	41153	90967	
							124,61	--	41993	--		6738		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
11.1	14.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0674	568,00				38			Россия
11.2	14.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	3,37	144,00				485			Россия
11.3	14.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1685	483,00				81			Россия
12	16	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	2,8		723,92	33,75	2027	95	430	1161	3443	
							536,46	9,24	1502	26		255		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
12.1	16.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,001324	132012,00				175			Россия
12.2	16.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,000353	148020,00				52			Казахстан
12.3	16.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,84	223,00				187			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
13	17	261-107-0436 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,8		704,00	--	1971	--	1971	--	2129	
							--	--	--	--		158		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					942513	9777	752439	179658	1211945	
									180297	3369	--	89773		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					3998					
		Материалы		Тенге					430					
		Всего заработная плата		Тенге						1528				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1971					
			Накладные расходы	Тенге					1161					
			Сметная прибыль	Тенге					413					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5572					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
			Сметная заработная плата	Тенге						1528				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					938515					
		Материалы		Тенге					372740					
		Всего заработная плата		Тенге						182138				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					377295					
		Сдача и испытание		Тенге					953					
			Накладные расходы	Тенге					178497					
			Сметная прибыль	Тенге					89360					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1206372					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105	
			Сметная заработная плата	Тенге						182138				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1211944					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106	
			Сметная заработная плата	Тенге						183666				

РАЗДЕЛ 2.Система теплоснабжения /4575-2-1-ОВ.СО л.3/=

14	21	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1		29515,85	544,21	29516	544	3918	24754	58612	
							25054,03	205,31	25054	205		4342		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
14.1	21.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0022	233942,00				515			Россия
14.2	21.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	1329,00				1329			Россия
14.3	21.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	1406,00				1406			Россия
15	22	511-403-0107 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м3/ч, H 4,0 м вод. ст. резьбовой	шт.	1		62963,00	--	62963	--		--	62963	Россия
							--	--	--	--	62963	--		
16	23	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.	1		3037,68	108,39	3038	109	274	2621	6112	
							2655,11	19,66	2655	20		453		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
16.1	23.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206112,00				29			Россия
16.2	23.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63			Россия
16.3	23.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165361,00				182			Россия
17	24	242-306-0303 РСНБ РК 2015	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1		32646,00	--	32646	--	32646	--	35258	Россия
							--	--	--	--		2612		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
18	25	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	1		1685,29	200,79	1685	201	14	1513	3454	
							1470,07	73,76	1470	74		256		
19	26	242-404-0603 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1		2497,00	--	2497	--	2497	--	2697	Россия
							--	--	--	--		200		
20	27	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	1		371,26	--	371	--	109	256	678	
							261,72	--	262	--		50		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
20.1	27.1	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1	91,00				91			Россия
21	28	1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3		3066,13	--	9198	--	7279	1880	11965	
							639,59	--	1919	--		886		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
21.1	28.1	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3	2408,00				7224			Россия
22	29	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	1		691,21	--	691	--	83	595	1389	
							607,63	--	608	--		103		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
22.1	29.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00011	591245,00				65			Россия
22.2	29.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10			Россия
23	30	Прайс-лист ТОО"ЭНКО" п.147	Термометр биметаллический диам.63мм	компл	1		1532,14	--	1532	--	1532	--	1655	Россия
							--	--	--	--		123		
24	31	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	22		2210,33	51,65	48627	1136	23121	24344	78809	
							1107,71	21,43	24370	471		5838		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
24.1	31.1	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	22	1026,00				22572			Россия
25	32	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	22		127,82	1,35	2812	30	41	2687	5938	
							124,61	--	2741	--		440		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
25.1	32.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0044	568,00				2			Россия
25.2	32.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,22	144,00				32			Россия
25.3	32.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,011	483,00				5			Россия
26	33	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	м3 изоляции	0,3		88031,78	1561,69	26410	469	15574	8058	37226	
							34556,28	786,28	10367	236		2757		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
26.1	33.1	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,3096	34710,00				10746			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
26.2	33.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,0117	356123,00				4167			Россия
26.3	33.3	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000012	1589156,00				19			Россия
27	34	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	9,2		723,92	33,75	6660	310	1415	3816	11314	
							536,46	9,24	4935	85		838		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
27.1	34.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,004352	132012,00				574			Россия
27.2	34.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,001159	148020,00				172			Россия
27.3	34.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	2,76	223,00				615			Россия
28	35	261-107-0436 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	9,2		704,00	–	6477	–	6477	--	6995	
							–	–	--	–		518		
29	36	1113-0301-0602 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	м2	2,2		110,45	3,00	243	7	129	74	342	
							48,41	0,40	107	1		25		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
29.1	36.1	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00022	523700,00				115			Россия
30	37	1113-0301-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120	м2	2,2		796,99	5,06	1753	12	1633	76	1976	
							49,13	1,18	108	3		146		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
30.1	37.1	236-203-0102	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1120	т	0,00052	0,001144	1102697,00				1261			Россия
30.2	37.2	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00026	0,000572	651547,00				373			Россия
31	38	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8		537,00	--	4296	--	4296	--	4640	
							--	--	--	--		344		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					241415	2818	101038	70674	332023	
									74596	1095	62963	19931		
		Стоимость оборудования		Тенге					62963					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					62963					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					1532					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1532					
			Сметная прибыль	Тенге					123					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1655					
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					41543					
		Материалы		Тенге					18752					
		Всего заработная плата		Тенге						15842				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6477					
			Накладные расходы	Тенге					12024					
			Сметная прибыль	Тенге					4284					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57851					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9	
			Сметная заработная плата	Тенге						15842				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					135377					
		Материалы		Тенге					34842					
		Всего заработная плата		Тенге						59849				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					39439					
		Сдача и испытание		Тенге					877					
			Накладные расходы	Тенге					58650					
			Сметная прибыль	Тенге					15524					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					209551					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33	
			Сметная заработная плата	Тенге						59849				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					332020					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42	
			Сметная заработная плата	Тенге						75691				
			РАЗДЕЛ 3.=3.Узел управления /4575-2-1-ОВ.СО л.4-7/=											
32	39	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.	18		3037,68	108,39	54678	1951	4935	47183	110010	
							2655,11	19,66	47792	354		8149		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
32.1	39.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00252	206112,00				519			Россия
32.2	39.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,036	31711,00				1142			Россия
32.3	39.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0198	165361,00				3274			Россия
33	40	242-302-0402 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5		27559,00	--	137795	--	137795	--	148819	Россия
							--	--	--	--		11024		
34	41	242-302-0403 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	13		29319,00	--	381147	--	381147	--	411639	Россия
							--	--	--	--		30492		
35	47	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		3037,68	108,39	6075	216	549	5243	12223	
							2655,11	19,66	5310	39		905		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
35.1	47.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206112,00				58			Россия
35.2	47.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127			Россия
35.3	47.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165361,00				364			Россия
36	48	245-506-0105 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	1		20558,00	--	20558	--	20558	--	22203	Россия
							--	--	--	--		1645		
37	49	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.	1		22642,00	--	22642	--	22642	--	24453	Россия
							--	--	--	--		1811		
38	50	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1		1678,60	192,04	1679	192	17	1503	3436	
							1470,07	63,33	1470	63		255		
39	51	242-404-0805 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1		17908,00	--	17908	--	17908	--	19341	Россия
							--	--	--	--		1433		
40	52	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2		2063,85	289,46	4128	579	41	3644	8394	
							1753,78	105,57	3508	211		622		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
41	53	242-404-0805 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2		17908,00	--	35816	--	35816	--	38681	Россия
							--	--	--	--		2865		
42	57	1311-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3		12883,44	1176,11	38650	3528	4353	24448	68146	
							10256,40	609,37	30769	1828		5048		
43	58	242-401-2601 РСНБ РК 2015	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м3/ч	шт.	1		641437,00	--	641437	--	641437	--	692752	Россия
							--	--	--	--		51315		
44	59	242-401-1801 РСНБ РК 2015	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м3/ч	шт.	2		334842,00	--	669684	--	669684	--	723259	Россия
							--	--	--	--		53575		
45	60	242-401-2401 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 15 до 20	шт.	6		26579,00	--	159474	--	159474	--	172232	Россия
							--	--	--	--		12758		
46	61	242-202-0301 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6		5192,00	--	31152	--	31152	--	33644	Россия
							--	--	--	--		2492		
47	62	1311-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		12883,44	1176,11	12883	1176	1451	8149	22715	
							10256,40	609,37	10256	609		1683		
48	63	242-311-0802 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий бронзовый проходной, с наружной резьбой, для пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20	шт.	1		269190,00	--	269190	--	269190	--	290725	Россия
							--	--	--	--		21535		
49	64	242-401-2204 РСНБ РК 2015	Регулятор температуры, латунный с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 25, DN от 32 до 50 ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки от +60°С до +110°С	шт.	1		146063,00	--	146063	--	146063	--	157748	Россия
							--	--	--	--		11685		
50	65	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.	1		3701,46	108,39	3701	109	273	3272	7531	
							3318,89	19,66	3319	20		558		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
50.1	65.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206112,00				29			Россия
50.2	65.2	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63			Россия
50.3	65.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165361,00				182			Россия
51	66	42-310-0101 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м3/ч	шт.	1		125571,00	--	125571	--		--	125571	Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							--	--	--	--	125571	--		
52	67	45-405-2501 РСНБ РК 2015	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA	шт.	1		183928,00	--	183928	--		--	183928	Россия
							--	--	--	--	183928	--		
53	68	1311-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		12883,44	1176,11	12883	1176	1451	8149	22715	
							10256,40	609,37	10256	609		1683		
54	69	45-601-0202 РСНБ РК 2015	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1		143980,00	--	143980	--		--	143980	Россия
							--	--	--	--	143980	--		
55	70	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	6		2054,55	--	12327	--	77	8820	22838	
							2041,60	--	12250	--		1692		
56	71	245-601-0406 РСНБ РК 2015	Ключ программирования A 266	шт.	1		80598,00	--	80598	--	80598	--	87046	Россия
							--	--	--	--		6448		
57	72	245-601-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1		19618,00	--	19618	--	19618	--	21187	Россия
							--	--	--	--		1569		
58	73	245-601-0703 РСНБ РК 2015	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	3		19618,00	--	58854	--	58854	--	63562	Россия
							--	--	--	--		4708		
59	74	245-601-0601 РСНБ РК 2015	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1		22059,00	--	22059	--	22059	--	23824	
							--	--	--	--		1765		
60	75	1118-0701-0102 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка	шт.	2		56061,53	264,63	112123	529	101418	10069	131967	
							5087,90	49,16	10176	98		9775		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
60.1	75.1	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	2	42803,00				85606			Россия
61	76	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2		29515,85	544,21	59032	1089	7835	49508	117224	
							25054,03	205,31	50108	411		8683		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
61.1	76.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	233942,00				1029			Россия
61.2	76.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	1329,00				2658			Россия
61.3	76.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	1406,00				2812			Россия
62	77	511-403-0107 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м3/ч, H 4,0 м вод. ст. резьбовой	шт.	2		62963,00	--	125926	--		--	125926	
							--	--	--	--	125926	--		
63	78	1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	22		3066,13	--	67455	--	53384	13790	87744	
							639,59	--	14071	--		6500		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
63.1	78.1	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	22	2408,00				52976			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
64	79	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	10		691,21	--	6912	--	836	5955	13896	
							607,63	--	6076	--		1029		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
64.1	79.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,0011	591245,00				650			Россия
64.2	79.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	483,00				97			Россия
65	80	Прайс-лист ТОО"ЭНКО" п.147	Термометр биметаллический диам.63мм	компл	10		1532,14	--	15321	--	15321	--	16547	
							--	--	--	--		1226		
66	81	1118-0301-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка	м труб нитки регистра	1,48		1824,23	22,85	2700	34	2256	418	3368	
							277,20	11,19	410	17		249		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
66.1	81.1	261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	1	1,48	1463,00				2165			Россия
67	82	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	2		371,26	--	743	--	220	513	1356	
							261,72	--	523	--		100		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
67.1	82.1	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2	91,00				182			Россия
68	83	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	36		2210,33	51,65	79572	1859	37835	39836	128961	
							1107,71	21,43	39878	771		9553		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
68.1	83.1	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	36	1026,00				36936			Россия
69	84	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	15		3234,76	51,65	48521	774	31131	16598	70329	
							1107,71	21,43	16616	321		5210		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
69.1	84.1	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	15	2049,00				30735			Россия
70	85	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	70		3861,76	61,73	270323	4321	174019	91861	391159	
							1314,04	25,05	91983	1753		28975		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
70.1	85.1	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	70	2450,00				171500			Россия
71	86	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	15		4711,25	89,45	70669	1341	47544	21872	99944	
							1452,24	35,63	21784	534		7403		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
71.1	86.1	261-305-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	15	3115,00				46725			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
72	87	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	51		127,82	1,35	6519	69	95	6228	13767	
							124,61	--	6355	--		1020		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
72.1	87.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0102	568,00				6			Россия
72.2	87.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,51	144,00				73			Казахстан
72.3	87.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0255	483,00				12			Россия
73	88	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	85		131,85	1,35	11207	115	500	10380	23314	
							124,61	--	10592	--		1727		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
73.1	88.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,017	568,00				10			Россия
73.2	88.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	3,23	144,00				465			Казахстан
73.3	88.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0425	483,00				21			Россия
74	89	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	0,03		88031,78	1561,69	2641	47	1557	806	3723	
							34556,28	786,28	1037	24		276		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
74.1	89.1	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,03096	34710,00				1075			Россия
74.2	89.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм	т	0,039	0,00117	356123,00				417			Россия
74.3	89.3	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000001	1589156,00				2			Россия
75	90	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	2,2		88031,78	1561,69	193670	3436	114210	59093	272984	
							34556,28	786,28	76024	1730		20221		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
75.1	90.1	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	2,2704	34710,00				78806			Россия
75.2	90.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм	т	0,039	0,0858	356123,00				30555			Россия
75.3	90.3	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000088	1589156,00				140			Россия
76	91	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	0,9		723,92	33,75	652	30	139	373	1107	
							536,46	9,24	483	8		82		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
76.1	91.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000426	132012,00				56			Россия
76.2	91.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,000113	148020,00				17			Казахстан
76.3	91.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,27	223,00				60			Россия
77	92	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	65,6		723,92	33,75	47489	2214	10083	27206	80671	
							536,46	9,24	35192	606		5976		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
77.1	92.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,031029	132012,00				4096			Россия
77.2	92.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,008266	148020,00				1223			Казахстан

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
77.3	92.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	19,68	223,00				4389			Россия
78	93	261-107-0436 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	66,5		704,00	--	46816	--	46816	--	50561	Россия
							--	--	--	--		3745		
79	94	1113-0301-0602 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	м2	22,1		110,45	3,00	2441	67	1304	744	3440	
							48,41	0,40	1070	9		255		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
79.1	94.1	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00221	523700,00				1157			Россия
80	95	1113-0301-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120	м2	22,1		796,99	5,06	17613	112	16415	767	19851	
							49,13	1,18	1086	26		1470		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
80.1	95.1	236-203-0102	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1120	т	0,00052	0,011492	1102697,00				12672			Россия
80.2	95.2	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00026	0,005746	651547,00				3744			Россия
81	96	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	45		537,00	--	24165	--	24165	--	26098	
							--	--	--	--		1933		
82	97	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж/Опора скользящая/	т конструкций	0,0024		89871,96	3256,53	216	7	12	137	381	
							82001,48	623,30	197	1		28		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
82.1	97.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002	0,000005	647579,00				3			Россия
82.2	97.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,00468	316,00				1			Россия
82.3	97.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00001	219538,00				2			Россия
82.4	97.4	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	651547,00				1			Россия
82.5	97.5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000005	434848,00				2			Россия
83	98	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,0024		483738,00	--	1161	--	1161	--	1254	
							--	--	--	--		93		
84	99	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж/Опора неподвижная/	т конструкций	0,0008		89871,96	3256,53	72	2	4	46	127	
							82001,48	623,30	66	--		9		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
84.1	99.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002	0,000002	647579,00				1			Россия
84.2	99.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,00156	316,00				0			Россия
84.3	99.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000003	219538,00				1			Россия
84.4	99.4	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	651547,00				0			Россия
84.5	99.5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000002	434848,00				1			Россия
85	100	222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,0008		483738,00	--	387	--	387	--	418	Казахстан
							--	--	--	--		31		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4528824	24973	3415789	466611	5348719	
									508657	10042	579405	353284		
		Стоимость оборудования		Тенге					579405					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					579405					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость монтажных работ		Тенге				273193					
		Материалы		Тенге				7333					
		Всего заработная плата		Тенге					66577				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				196450					
			Накладные расходы	Тенге				49566					
			Сметная прибыль	Тенге				25822					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				348581					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42	
			Сметная заработная плата	Тенге					66577				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				311322					
		Материалы		Тенге				143709					
		Всего заработная плата		Тенге					117295				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				46816					
			Накладные расходы	Тенге				88989					
			Сметная прибыль	Тенге				32025					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				432336					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72	
			Сметная заработная плата	Тенге					117295				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1836					
		Материалы		Тенге				15					
		Всего заработная плата		Тенге					264				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1548					
			Накладные расходы	Тенге				183					
			Сметная прибыль	Тенге				161					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2180					
			Сметная заработная плата	Тенге					264				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				3363068					
		Материалы		Тенге				462886					
		Всего заработная плата		Тенге					334563				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2557031					
		Сдача и испытание		Тенге				2585					
			Накладные расходы	Тенге				327873					
			Сметная прибыль	Тенге				295276					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3986217					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187	
			Сметная заработная плата	Тенге					334563				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5348719					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								301	
			Сметная заработная плата	Тенге					518699				
			РАЗДЕЛ 4.Вентиляция										
			=Система П1 /4575-2-1-ОВ.СО л.7-10/=										
86	103	1311-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1	11761,56	459,99	11762	460	2596	6658	19894	
						8706,50	171,26	8706	171		1474		
87	104	Прайс-лист ТОО"АВЗ" п.151	**Комплект автоматики 160 1А-2А**	компл	1	756357,05	--	756357	--		--	756357	Казахстан
						--	--	--	--	756357	--		
			=Система В5 /4575-2-1-ОВ.СО л.15/=										
88	198	1120-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	17	5080,53	45,33	86369	770	57588	27736	123233	
						1647,69	17,13	28011	291		9128		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
88.1	198.1	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	17	2998,00				50966			Россия
89	199	261-302-0116 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм/переход/	м2	0,51		2998,00	--	1529	--	1529	--	1651	
							--	--	--	--		122		
90	202	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	31		723,92	33,75	22441	1046	4765	12857	38122	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				536,46	9,24	16630	286		2824		
90.1	202.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,014663	132012,00				1936			Россия
90.2	202.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,003906	148020,00				578			Казахстан
90.3	202.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	9,3	223,00				2074			Россия
91	203	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,031		419709,00	--	13011	--	13011	--	14052	
							--	--	--	--		1041		
			=Система В6,В7 /4575-2-1-ОВ.СО л.16/=											
92	210	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	8,792		5806,53	56,98	51051	501	36064	14375	70660	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1647,69	20,72	14486	182		5234		
92.1	210.1	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	8,792	3969,00				34895			Россия
92.2	210.2	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,236505	338,00				80			Россия
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					942520	2777	115553	61626	1023969	
									67833	930	756357	19823		
		Стоимость оборудования		Тенге					756357					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					756357					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					11762					
		Материалы		Тенге					2595					
		Всего заработная плата		Тенге						8877				
			Накладные расходы	Тенге					6658					
			Сметная прибыль	Тенге					1474					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					19894					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6	
			Сметная заработная плата	Тенге						8877				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					35452					
		Материалы		Тенге					4765					
		Всего заработная плата		Тенге						16916				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13011					
			Накладные расходы	Тенге					12857					
			Сметная прибыль	Тенге					3865					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					52174					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11	
			Сметная заработная плата	Тенге						16916				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					138949					
		Материалы		Тенге					93652					
		Всего заработная плата		Тенге						42970				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1529					
		Сдача и испытание		Тенге					2085					
			Накладные расходы	Тенге					42111					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	Тенге				14484					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				195544					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27	
			Сметная заработная плата	Тенге					42970				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1023969					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44	
			Сметная заработная плата	Тенге					68763				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								7916652	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				831383					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					40345				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					15436				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4384818			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						1398725			
			- Накладные расходы	Тенге							778569		
			- Сметная прибыль	Тенге							482811		
			Временные здания и сооружения	1,12%								73 000,78	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								88 977,53	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								133 598,11	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								8 212 228,41	
			Налог на добавленную стоимость	12%								985 467,41	
			Итого с НДС	Тенге								9 197 695,82	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**8 737 811,03**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
Шаграев К.А
Начальник УКСиР
в отпуске
Начальник ОКС
Джингильбаев С.С.
Начальник СЭР
Ахметченов И.Д.
Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Металлы Алматы"
Борисоолов Б.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
Азизов Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
Монин В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
Алибаев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 № 178

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а

(наименование, адрес)

Объект Насосная станция.Водопровод и канализация 02-01-04

(наименование)

А К Т № 36

о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			== В1 ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ /4575-2-1-ВК.СО л.1-3/==											
1	5	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	85		127,82	1,35	10865	115	158	10380	22944	
							124,61	–	10592	–		1700		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
1.1	5.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,017	568,00				10			Россия
1.2	5.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,85	144,00				122			Казахстан
1.3	5.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0425	483,00				21			Россия
2	6	1116-0601-0201 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	1		2004,87	75,88	2005	76	303	1632	3928	
							1625,58	39,31	1626	39		291		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
2.1	6.1	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	60757,00				122			Россия
2.2	6.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165361,00				182			Россия
3	7	242-101-0501 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1		14704,00	–	14704	–	14704	–	15880	Россия
							–	–	–	–		1176		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	8	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	12	858,00	--	10296	--	10296	--	11120	Россия
						--	--	--	--		824		
5	9	242-301-1202 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	1040,00	--	2080	--	2080	--	2246	Россия
						--	--	--	--		166		
			== Водомерний узел В1 ==										
6	10	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1	28078,16	574,32	28078	574	12151	15216	46758	
						15352,70	174,09	15353	174		3464		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	10.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12 12	655,00				7860			Россия
6.2	10.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1 1	2179,00				2179			Россия
					Счетчик холодной воды учтен в марке 4575-2-1-АТС								
7	11	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	20015,84	289,45	20016	290	17972	1822	23585	
						1753,78	105,56	1754	106		1747		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	11.1	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1 1	17952,00				17952			Россия
8	12	242-301-1202 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	1040,00	--	3120	--	3120	--	3370	Россия
						--	--	--	--		250		
9	13	519-101-1702 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	1147670,00	--	1147670	--	1147670	--	1239484	Россия
						--	--	--	--		91814		
10	14	242-101-0501 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	14704,00	--	29408	--	29408	--	31761	Россия
						--	--	--	--		2353		
11	15	261-301-1744 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	6	3635,00	--	21810	--	21810	--	23555	Россия
						--	--	--	--		1745		
12	16	261-301-1241 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	2	6891,00	--	13782	--	13782	--	14885	Россия
						--	--	--	--		1103		
13	17	222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные /металлическая опора ОП-2/	т	0,00516	483738,00	--	2496	--	2496	--	2696	Казахстан

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							--	--	--	--		200		
14	18	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,1		24447,94	1380,28	2445	138	1501	769	3471	
							8058,05	393,47	806	39		257		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
14.1	18.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,102	12877,00				1313			Казахстан
15	19	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	2		26279,49	150,55	52559	301	48720	3583	60633	
							1769,13	58,97	3538	118		4491		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
15.1	19.1	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	10	20	733,00				14660			Россия
15.2	19.2	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	2	13223,00				26446			Россия
16	20	261-301-0325 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008 /Дополнительно учтено 10м пож.рукава до длины L-20м/	м	20		733,00	--	14660	--	14660	--	15833	Россия
							--	--	--	--		1173		
17	21	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.	2		1395,14	21,56	2790	43	38	2671	5898	
							1354,35	8,65	2709	17		437		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
17.1	21.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,046	836,00				38			Россия
18	22	248-307-0105 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ/прим./	шт.	2		21142,00	--	42284	--	42284	--	45667	Россия
							--	--	--	--		3383		
19	23	248-305-0409 РСНБ РК 2015	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	4		20987,00	--	83948	--	83948	--	90664	Россия
							--	--	--	--		6716		
20	24	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1		21687,25	--	21687	--	21097	578	24046	
							589,71	--	590	--		1781		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
20.1	24.1	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	20	972,00				19440			Россия
21	25	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2		858,00	--	1716	--	1716	--	1853	Россия
							--	--	--	--		137		
22	26	261-301-1744 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	4		3635,00	--	14540	--	14540	--	15703	Россия
							--	--	--	--		1163		
23	27	242-403-0103 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1		12298,00	--	12298	--	12298	--	13282	
							--	--	--	--		984		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
24	28	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27,5		537,00	–	14768	–	14768	–	15949	Россия
							–	–	–	–		1181		
25	29	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	35		3121,34	94,85	109247	3320	90850	12766	131774	
							430,78	49,14	15077	1720		9761		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
25.1	29.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,5005	4580,00				2292			Россия
25.2	29.2	234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 19 мм диаметром 15 мм	м	0,15	5,25	16836,00				88389			Россия
26	30	234-303-0218 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 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м	15,4		567,00	–	8732	–	8732	–	9431	Россия
							–	–	–	–		699		
27	31	234-303-0210 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 9 мм диаметром 28 мм	м	11		276,00	–	3036	–	3036	–	3279	Россия
							–	–	–	–		243		
28	32	234-303-0208 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 9 мм диаметром 22 мм	м	12,1		211,00	–	2553	–	2553	–	2757	Россия
							–	–	–	–		204		
29	33	1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001		4064853,50	319512,12	4065	319	3131	679	5123	
							614669,00	71137,54	615	71		380		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
29.1	33.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8290	8,29	263,00				2180			Россия
29.2	33.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	210	0,21	4019,00				844			Россия
30	34	241-101-0214 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	0,9		2083,00	–	1875	–	1875	–	2025	Россия
							–	–	–	–		150		
31	35	241-101-0203 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,3		459,00	–	138	–	138	–	149	Россия
							–	–	–	–		11		
			== Т3, Т4 ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ /4575-2-1-ВК.СО л.3-6/==											
32	40	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	90		127,82	1,35	11504	122	167	10990	24294	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							124,61	–	11215	–		1800		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
32.1	40.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,018	568,00				10			Россия
32.2	40.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,9	144,00				130			Казахстан
32.3	40.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,045	483,00				22			Россия
33	41	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	16		858,00	–	13728	–	13728	–	14826	Россия
							–	–	–	–		1098		
34	42	242-301-1202 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3		1040,00	–	3120	–	3120	–	3370	Россия
							–	–	–	–		250		
35	43	242-403-0102 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40	шт.	1		10362,00	–	10362	–	10362	–	11191	Россия
							–	–	–	–		829		
36	44	242-403-0101 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.	1		8696,00	–	8696	–	8696	–	9392	Россия
							–	–	–	–		696		
			== Водомерный узел ТЗ ==											
37	45	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1		28078,16	574,32	28078	574	12151	15216	46758	
							15352,70	174,09	15353	174		3464		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
37.1	45.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			Россия
37.2	45.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			Россия
38	46	244-301-0202 РСНБ РК 2015	Счетчик горячей воды многоструйный QN 3,5 AN, DN 25, Qnom 3,5 м3/ч, Tmax 90°	шт.	1		62531,00	–	62531	–	62531	–	67533	Россия
							–	–	–	–		5002		
39	47	1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	фильтр	1		17820,97	283,64	17821	284	15783	1822	21215	
							1753,78	105,86	1754	106		1571		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
39.1	47.1	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	15765,00				15765			Россия
40	48	242-301-1202 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1		1040,00	–	1040	–	1040	–	1123	Россия
							–	–	–	–		83		
41	49	242-301-1205 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2		3032,00	–	6064	–	6064	–	6549	Россия
							–	–	–	–		485		
42	50	261-301-1239 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	2		6105,00	–	12210	–	12210	–	13187	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							--	--	--	--		977		
43	51	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,72		537,00	--	924	--	924	--	998	Россия
							--	--	--	--		74		
			== Водомерный узел Т4 ==											
44	52	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1		28078,16	574,32	28078	574	12151	15216	46758	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				15352,70	174,09	15353	174		3464		
44.1	52.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			Россия
44.2	52.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			Россия
45	53	244-301-0202 РСНБ РК 2015	Счетчик горячей воды многоструйный QN 3,5 AN, DN 25, Qnom 3,5 м3/ч, Tmax 90°	шт.	1		62531,00	--	62531	--	62531	--	67533	Россия
							--	--	--	--		5002		
46	54	242-307-0304 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1		32651,00	--	32651	--	32651	--	35263	Россия
							--	--	--	--		2612		
47	55	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1		858,00	--	858	--	858	--	927	Россия
							--	--	--	--		69		
48	56	242-301-1204 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2		2131,00	--	4262	--	4262	--	4603	Россия
							--	--	--	--		341		
49	57	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/переход 32х20 (собственного изготовления)/	т	0,0004		340239,00	--	136	--	136	--	147	
							--	--	--	--		11		
50	58	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,72		537,00	--	924	--	924	--	998	Россия
							--	--	--	--		74		
51	59	1117-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.	3		9533,20	38,22	28600	115	24888	3583	34758	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1199,08	19,66	3597	59		2575		
51.1	59.1	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0.18 м2	шт.	1	3	8255,00				24765			Казахстан
			== КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 /4575-2-1-ВК.СО л.6-7/==											
52	71	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	4		4173,65	121,88	16695	487	876	15279	34532	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				3833,12	64,62	15332	258		2558		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
52.1	71.1	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00144	216199,00				311			Россия
52.2	71.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,16	459,00				73			Россия
52.3	71.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,144	836,00				120			Россия
52.4	71.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,8	357,00				286			Россия
53	72	244-101-0101 РСНБ РК 2015	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	4		7103,00	--	28412	--	28412	--	30685	Россия
							--	--	--	--		2273		
54	73	244-104-0403 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4		10780,00	--	43120	--	43120	--	46570	Россия
							--	--	--	--		3450		
55	74	244-104-0601 РСНБ РК 2015	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	4		785,00	--	3140	--	3140	--	3391	Россия
							--	--	--	--		251		
56	75	244-104-0701 РСНБ РК 2015	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	4		33480,00	--	133920	--	133920	--	144634	Россия
							--	--	--	--		10714		
57	76	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	2		5071,64	242,09	10143	485	1067	8673	20321	
							4295,48	129,29	8591	259		1505		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
57.1	76.1	261-107-0447	Каболка	т	0,0001	0,0002	1358578,00				272			Россия
57.2	76.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,16	1252,00				200			Россия
57.3	76.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,072	836,00				60			Россия
57.4	76.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,4	0,8	357,00				286			Россия
57.5	76.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,00016	1176898,00				188			Россия
58	77	244-101-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	2		8879,00	--	17758	--	17758	--	19179	Россия
							--	--	--	--		1421		
59	78	244-101-0601 РСНБ РК 2015	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	2		8876,00	--	17752	--	17752	--	19172	Россия
							--	--	--	--		1420		
60	79	1117-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Раковины. Установка	комплект	1		2025,87	73,93	2026	74	360	1599	3915	
							1592,22	39,03	1592	39		290		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
60.1	79.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	188294,00				38			Россия
60.2	79.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00014	0,00014	1358578,00				190			Россия
60.3	79.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	836,00				30			Россия
60.4	79.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	357,00				71			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
61	80	244-102-0501 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1		4598,00	--	4598	--	4598	--	4966	Россия
							--	--	--	--		368		
62	81	244-104-0403 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1		10780,00	--	10780	--	10780	--	11642	Россия
							--	--	--	--		862		
63	82	1117-0101-0109 РСНБ РК 2015	Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка	комплект	1		3601,00	301,36	3601	301	253	3140	7280	
							3046,84	156,95	3047	157		539		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
63.1	82.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	188294,00				38			Россия
63.2	82.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00007	1358578,00				95			Россия
63.3	82.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	568,00				34			Россия
63.4	82.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,13	459,00				60			Россия
64	83	244-102-0802 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1		15308,00	--	15308	--	15308	--	16533	Россия
							--	--	--	--		1225		
65	84	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.	5		1408,80	0,14	7044	1	163	6742	14889	
							1375,99	--	6880	--		1103		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
65.1	84.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,065	568,00				37			Россия
65.2	84.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,13	459,00				60			Россия
65.3	84.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,055	836,00				46			Россия
66	85	244-104-0507 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	5		8491,00	--	42455	--	42455	--	45851	Россия
							--	--	--	--		3396		
			==КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н /4575-2-1-ВК.СО л.8/==											
67	104	1307-0403-0204 РСНБ РК 2015	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	1		49437,67	3847,17	49438	3847	6090	24940	80328	
							39501,00	1384,14	39501	1384		5950		
68	105	1311-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		12673,56	459,99	12674	460	3508	6658	20879	
							8706,50	171,26	8706	171		1547		
69	106	ВК Прайс-лист ТОО"Су Арнасы-Сервис лтд" п.1	Погружной дренажный насос с работой от электрода, номинальн.мощн. 1,3кВт, ном.напряж. 400В, частота 50Гц, включая 20м кабеля /вх.116 09.02.21/	шт	2		990462,47	--	1980925	--		--	1980925	Россия
							--	--	--	--	1980925	--		
70	107	ВК Прайс-лист ТОО"Су Арнасы-Сервис лтд" п.2	Шкаф управления дренажным насосом /вх.116 09.02.21/	шт	1		394680,00	--	394680	--		--	394680	Россия
							--	--	--	--	394680	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5201545**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**183581**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12500**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5065**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2256574**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2375605**			
			- Накладные расходы	Тенге							**163954**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**209333**		
			Временные здания и сооружения	1,12%								31 650,53	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								38 577,47	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								57 923,36	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								5 329 696,36	
			Налог на добавленную стоимость	12%								639 563,56	
			Итого с НДС	Тенге								5 969 259,92	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**5 670 796,93**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ **Шаграев К.А**
Начальник УКСиР
_____ **Джингильбаев С.С.**
Начальник ОКС
_____ **Ахметчелов И.Д.**
Начальник СЭО
_____ **Волох Д.В.**

Технический надзор:
ТОО "Мегаполиты Алматы"
_____ Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
_____ Азизов.Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ **Моня В.А.**
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка:
ТОО "УМР-6"
_____ **Алибаев Ж.**
(ответственный за указанные объемы работ)

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Насосная станция. Электроосвещение 02-01-07
(наименование)

А К Т № 37
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			РАЗДЕЛ 1.=ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ /4575-2-1-ЭО.СО/=											
1	1	1308-0305-0913 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции	шт.	3		10540,76	324,13	31622	973	6150	17949	53536	
							8166,40	143,19	24499	430		3966		
2	2	247-201-0602 РСНБ РК 2015	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2		19164,00	–	38328	–	38328	–	41394	Казахстан
							–	–	–	–		3066		
3	3	247-201-0601 РСНБ РК 2015	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		13550,00	–	13550	–	13550	–	14634	Казахстан
							–	–	–	–		1084		
4	4	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	2		2271,35	211,75	4543	424	36	3077	8230	
							2041,60	95,46	4083	191		610		
5	5	247-203-0103 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	2		12895,00	–	25790	–	25790	–	27853	Казахстан
							–	–	–	–		2063		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	8	1308-0305-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА	шт.	38	7148,09	2248,13	271627	85429	7762	174162	481452	
						4695,68	1669,89	178436	63456		35663		
7	9	прайс-лист ТОО"КазСвет GROUP" п.180	Светильник =ARCTIK OPL ECO LED 600 5000K	шт	8	23350,09	–	186801	–	186801	–	201745	Россия
						–	–	–	–		14944		
8	10	прайс-лист ТОО"КазСвет GROUP" п.179	Светильник подвесной =ARS/R UNI LED 300 4000K	шт	30	18086,79	–	542604	–	542604	–	586012	Россия
						–	–	–	–		43408		
9	11	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	32	3413,97	1189,64	109247	38069	6500	65580	188813	
						2021,18	825,18	64678	26406		13986		
10	12	прайс-лист ТОО"КазСвет GROUP" п.178	Светильник подвесной =CD LED 18 4000K	шт	32	23311,24	–	745960	–	745960	–	805637	Россия
						–	–	–	–		59677		
11	13	1308-0305-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	4	6149,49	1320,22	24598	5281	7067	11559	39049	
						3062,40	950,97	12250	3804		2893		
12	14	прайс-лист ТОО"КазСвет GROUP" п.177	Светильник подвесной =FREGAT LED 35W 4000K	шт	4	74658,49	–	298634	–	298634	–	322525	Россия
						–	–	–	–		23891		
13	15	прайс-лист ИП"Сембаев" п.185	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42	шт	2	2110,71	–	4221	–	4221	–	4559	
						–	–	–	–		338		
14	16	прайс-лист ТОО"ЭлектроПромСнаб KZ" п.186	Лампа накаливания =МО 36В 60Вт	шт	2	64,29	–	129	–	129	–	139	Россия
						–	–	–	–		10		
15	17	1308-0305-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	9	1503,31	19,74	13530	178	857	9027	24362	
						1388,29	4,77	12495	43		1805		
16	18	247-212-0206 РСНБ РК 2015	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	9	1170,00	–	10530	–	10530	–	11372	Россия
						–	–	–	–		842		
17	19	1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	21	609,38	4,16	12797	87	277	8981	23520	
						592,06	1,91	12433	40		1742		
18	20	247-212-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	344,00	–	7224	–	7224	–	7802	Россия
						–	–	–	–		578		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	21	1308-0305-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	8	609,38	4,16	4875	33	105	3421	8960	
						592,06	1,91	4737	15		664		
20	22	247-212-0104 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	8	368,00	--	2944	--	2944	--	3180	
						--	--	--	--		236		
21	23	252-207-3980 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	717,00	--	2868	--	2868	--	3097	Россия
						--	--	--	--		229		
22	24	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	5	1500,14	21,82	7501	109	451	5018	13521	
						1388,29	5,73	6941	29		1002		
23	25	247-214-0116 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	5	476,00	--	2380	--	2380	--	2570	Россия
						--	--	--	--		190		
24	26	1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	36	745,37	5,08	26833	183	191	19100	49608	
						734,98	1,91	26459	69		3675		
25	27	247-214-0102 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	36	341,00	--	12276	--	12276	--	13258	Россия
						--	--	--	--		982		
26	28	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	6	723,91	4,16	4343	25	153	3007	7938	
						694,14	1,91	4165	11		588		
27	29	247-214-0401 РСНБ РК 2015	Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2P+PE, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016	шт.	6	1202,00	--	7212	--	7212	--	7789	Россия
						--	--	--	--		577		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2412967	130791	1931000	320881	2952555	
								351176	94494	--	218709		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2410099					
		Материалы		Тенге				29552					
		Всего заработная плата		Тенге					445670				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1898583					
			Накладные расходы	Тенге				320881					
			Сметная прибыль	Тенге				218480					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2949460					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245	
			Сметная заработная плата	Тенге					445670				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2868					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2868					
			Сметная прибыль	Тенге				229					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3097					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2952557					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245	
			Сметная заработная плата	Тенге					445670				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2952561	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				351176					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					130791				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					94494				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1931003			
			- Накладные расходы	Тенге							320881		
			- Сметная прибыль	Тенге							218709		
			Временные здания и сооружения	1,12%								33 068,68	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								40 306,00	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								60 518,71	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								3 086 454,40	
			Налог на добавленную стоимость	12%								370 374,53	
			Итого с НДС	Тенге								3 456 828,93	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**3 283 987,47**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
Шаграев К.А
Начальник УКСиР
Джингильбаев С.С.
Начальник ОКС
Ахметченов И.Д.
Начальник СЭР
Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Металлы Алматы"
Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
Азизов Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
Монид В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
Алипбаев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Насосная станция. Телефонизация.Пожарная сигнализация 02-01-08
(наименование)

А К Т № 38
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			РАЗДЕЛ 1.==ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ /4575-2-1-СС,ПС,СО л.1, вед.СМР л.1/==											
			==МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /МАТЕРИАЛЫ/==											
1	1	1310-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования	шт.	2		1579,53	--	3159	--	328	1727	5277	
							1415,30	--	2831	--		391		
2	2	248-201-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	2		6685,00	--	13370	--	13370	--	14440	Россия
							--	--	--	--		1070		
3	3	1310-0408-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Аппаратура настенного типа.Розетка телефонная	шт	2		38434,67	--	76869	--	7912	42064	128447	
							34478,40	--	68957	--		9515		
4	4	247-214-0203 РСНБ РК 2015	Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	2		400,00	--	800	--	800	--	864	Россия
							--	--	--	--		64		
5	5	1310-0408-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	1		6736,45	--	6736	--	158	4013	11609	
							6578,00	--	6578	--		860		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	243-905-0102 РСНБ РК 2015	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 10	шт.	1		4884,00	--	4884	--	4884	--	5275	Россия
							--	--	--	--		391		
7	7	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	80		425,71	184,22	34057	14738	3593	15236	53237	Россия
							196,57	67,95	15726	5436		3943		
8	8	243-304-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0816		172302,00	--	14060	--	14060	--	15185	Россия
							--	--	--	--		1125		
9	9	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	60		333,14	2,57	19989	155	922	13623	36301	
							315,19	0,16	18912	10		2689		
10	10	243-907-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 20 мм х 10 мм	м	60		67,00	--	4020	--	4020	--	4342	
							--	--	--	--		322		
11	11	1121-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	20		528,71	2,98	10574	60	226	7412	19425	
							514,40	0,30	10288	6		1439		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
11.1	11.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	14,6	12,00				175			Россия
11.2	11.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	0,06132	836,00				51			Россия
12	12	241-207-0104 РСНБ РК 2015	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	20		362,00	--	7240	--	7240	--	7819	Россия
							--	--	--	--		579		
			==МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ==											
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					195758	14953	57513	84075	302221	
									123292	5452	--	22388		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					177944					
		Материалы		Тенге					12916					
		Всего заработная плата		Тенге						118450				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37134					
			Накладные расходы	Тенге					76663					
			Сметная прибыль	Тенге					20370					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					274977					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64	
			Сметная заработная плата	Тенге						118450				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					10574					
		Материалы		Тенге					227					
		Всего заработная плата		Тенге						10294				
			Накладные расходы	Тенге					7412					
			Сметная прибыль	Тенге					1439					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19425					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6	
			Сметная заработная плата	Тенге						10294				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					7240					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7240					
			Сметная прибыль	Тенге					579					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					7819					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					302221					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70	
			Сметная заработная плата	Тенге					128744				
			РАЗДЕЛ 2.==Система пожарной сигнализации /4575-2-1-СС,ПС.СО л.1,2/==										
13	13	1310-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования	шт.	1	23909,04	4,15	23909	4	201	14459	41438	
						23703,90	--	23704	--		3069		
14	14	КИП П-л ТОО "INTANT-Astana"п.196	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный =С2000-М	шт	1	36001,79	--	36002	--	36002	--	38882	Россия
						--	--	--	--		2880		
15	15	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	шт.	1	2670,85	0,23	2671	--	17	1619	4633	
						2654,08	--	2654	--		343		
16	16	КИПиА прайс ТОО"Intant" п.63	Контроллер двухпроводной линии связи=С2000-КДЛ	шт.	1	12437,50	--	12438	--	12438	--	13433	Россия
						--	--	--	--		995		
17	17	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	шт.	3	2670,85	0,23	8013	1	50	4857	13900	
						2654,08	--	7962	--		1030		
18	18	248-303-0222 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10	шт.	2	12863,00	--	25726	--	25726	--	27784	Россия
						--	--	--	--		2058		
19	19	248-303-0701 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1	шт.	1	11667,00	--	11667	--	11667	--	12600	Россия
						--	--	--	--		933		
20	20	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	шт.	3	2670,85	0,23	8013	1	50	4857	13900	
						2654,08	--	7962	--		1030		
21	21	КИПиА прайс ТОО"Intant" п.62	Сигнально-пусковой адресный блок=С2000-СП4/24	шт.	3	8637,50	--	25912	--	25912	--	27985	Россия
						--	--	--	--		2073		
22	22	1311-0701-0102 РСНБ РК 2015	Блок питания. Монтаж оборудования	шт.	4	4484,92	96,01	17940	384	9	13278	33716	
						4386,80	39,31	17547	157		2497		
23	23	КИП П-л ТОО "INTANT-Astana" п.67	Источник питания резервированный =РИП-12, исполнение 50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)	шт.	3	26475,89	--	79428	--	79428	--	85782	Россия
						--	--	--	--		6354		
24	24	КИП П-л ТОО "INTANT-Astana" п.70	Источник питания резервированный =РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	29263,39	--	29263	--	29263	--	31604	Россия
						--	--	--	--		2341		
25	25	КИП П-л ТОО "INTANT" п.69	Аккумулятор GP SF17-12, 17 А/ч	шт.	3	11999,11	--	35997	--	35997	--	38877	Россия
						--	--	--	--		2880		
26	26	КИП П-л ТОО "INTANT" п.68	Аккумулятор SF7-12 12В, 7 А/ч	шт.	2	3482,14	--	6964	--	6964	--	7521	Россия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		557		
27	27	1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	38	5142,27	2,72	195406	103	2772	117444	337878	
						5066,60	--	192531	--		25028		
28	28	248-302-0203 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	шт.	36	1732,00	--	62352	--	62352	--	67340	Россия
						--	--	--	--		4988		
29	29	248-302-0501 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	6	1052,00	--	6312	--	6312	--	6817	Россия
						--	--	--	--		505		
30	30	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	5	1925,42	168,03	9627	840	416	6219	17114	
						1674,11	53,46	8371	267		1268		
31	31	248-304-0101 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	5	763,00	--	3815	--	3815	--	4120	Россия
						--	--	--	--		305		
32	32	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	5	1925,42	168,03	9627	840	416	6219	17114	
						1674,11	53,46	8371	267		1268		
33	33	248-304-0213 РСНБ РК 2015	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	5	1531,00	--	7655	--	7655	--	8267	Россия
						--	--	--	--		612		
			==Кабели==										
34	34	КИП П-л ТОО "INTANT"КИП п.66	Кабель =КПСЭнг FRLS 1x2x0,75	м	540,6	116,07	--	62747	--	62747	--	67767	Россия
						--	--	--	--		5020		
35	35	КИП П-л ТОО "INTANT"КИП п.65	Кабель =КПСЭнг FRLS 1x2x1,0	м	158,1	148,21	--	23432	--	23432	--	25307	Россия
						--	--	--	--		1875		
36	36	КИП П-л ТОО "INTANT"КИП п.64	Кабель =КПСЭнг FRLS 2x2x0,5	м	10,2	166,07	--	1694	--	1694	--	1830	Россия
						--	--	--	--		136		
37	37	243-108-1502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,0255	520263,00	--	13267	--	13267	--	14328	Россия
						--	--	--	--		1061		
38	38	243-108-0301 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5 (ок)-0,66	км	0,1173	286245,00	--	33577	--	33577	--	36263	Россия
						--	--	--	--		2686		
39	39	243-202-1401 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 10x0,75	км	0,0153	519848,00	--	7954	--	7954	--	8590	Россия
						--	--	--	--		636		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			==Изделия и материалы==											
40	40	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	563		333,14	2,57	187560	1447	8659	127832	340623	
							315,19	0,16	177454	90		25231		
41	41	243-907-0105 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	473		84,00	--	39732	--	39732	--	42911	Россия
							--	--	--	--		3179		
42	42	243-907-0108 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	60		173,00	--	10380	--	10380	--	11210	Россия
							--	--	--	--		830		
43	43	243-907-0110 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	30		310,00	--	9300	--	9300	--	10044	Россия
							--	--	--	--		744		
44	44	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	142		419,46	2,66	59563	377	1862	41288	108920	
							403,69	0,15	57324	21		8068		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
44.1	44.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	137,74	10,00				1377			Россия
44.2	44.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,578508	836,00				484			Россия
45	45	241-207-0103 РСНБ РК 2015	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	142		237,00	--	33654	--	33654	--	36346	
							--	--	--	--		2692		
46	46	1310-0408-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	1		6736,45	--	6736	--	158	4013	11609	
							6578,00	--	6578	--		860		
47	47	248-306-0101 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	1		154,00	--	154	--	154	--	166	Россия
							--	--	--	--		12		
			=Монтажные работы /4575-2-1-СС,ПС вед.СМР л.1/=											
48	48	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	850		425,71	184,22	361854	156588	38182	161886	565639	
							196,57	67,95	167084	57758		41899		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1470341	160585	632214	503971	2132258	
									677542	58560	--	157943		
			Стоимость монтажных работ	Тенге					1255674					
			Материалы	Тенге					50929					
			Всего заработная плата	Тенге						678757				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					424318					
			Накладные расходы	Тенге					462683					
			Сметная прибыль	Тенге					137466					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1855823					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									355	
			Сметная заработная плата	Тенге						678757				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					181013					
			Материалы	Тенге					1862					
			Всего заработная плата	Тенге						57345				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					121450					
			Накладные расходы	Тенге					41288					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	Тенге				17785					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				240086					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35	
			Сметная заработная плата	Тенге					57345				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				33654					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				33654					
			Сметная прибыль	Тенге				2692					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				36346					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2132255					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								390	
			Сметная заработная плата	Тенге					736102				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2434476**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				800834					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					175538				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					64012				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						689730			
			- Накладные расходы	Тенге							588046		
			- Сметная прибыль	Тенге							180331		
			Временные здания и сооружения	1,12%								27 266,13	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								33 233,52	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								49 899,51	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								2 544 875,16	
			Налог на добавленную стоимость	12%								305 385,02	
			Итого с НДС	Тенге								2 850 260,18	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**2 707 747,17**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
Шагаев К.А.

Начальник УКСиР
в отпуске
Жумильбаев С.С.

Начальник ОКС
Ахметенов И.Т.

Начальник СЭР
Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Мегалиты Алматы"
Серикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
Казизов Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
Монид В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
Алипбаев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 № 178

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект ТП. Телефонизация.Пожарная сигнализация 02-02-03
(наименование)

А К Т № 39
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			==Пожарные извещатели и повещатели==											
1	1	1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	12		5142,27	2,72	61707	33	875	37088	106698	
							5066,60	--	60799	--		7904		
2	2	248-302-0203 РСНБ РК 2015	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	9		1732,00	--	15588	--	15588	--	16835	Россия
							--	--	--	--		1247		
3	3	248-302-0501 РСНБ РК 2015	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	5		1052,00	--	5260	--	5260	--	5681	Россия
							--	--	--	--		421		
4	4	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	45		492,37	17,89	22157	805	2512	13735	38763	
							418,66	5,25	18840	236		2871		
5	5	241-207-0103 РСНБ РК 2015	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	45		237,00	--	10665	--	10665	--	11518	Россия
							--	--	--	--		853		
6	6	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования/МЕТИЗЫ/	т	0,0045		744916,65	24963,44	3352	113	2735	395	4046	Россия
							112044,90	9736,72	504	44		300		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**183543**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80143**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**951**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**280**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37636**			
			- Накладные расходы	Тенге							**51218**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**13596**		
			Временные здания и сооружения	1,12%								2 055,68	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								2 505,58	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								3 762,09	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								191 866,35	
			Налог на добавленную стоимость	12%								23 023,96	
			Итого с НДС	Тенге								214 890,31	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**204 145,80**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ Шаграев К.А
Начальник УКСиР
_____ Джингильдаев С.С.
Начальник ОКС
_____ Ахметченов И.Д.
Начальник СЭР
_____ Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Мегалитъ Алматы"
_____ Серикболов Б.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
_____ Азизов Т.Г.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ Моинд В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
_____ Алиев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Внутриплощадочные электротехнические сети. 04-01-01
(наименование)

А К Т № 40
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			РАЗДЕЛ 1.==Охранное освещение /4575-2-С4-ЭС.СО/==											
			==ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ==											
1	7	1308-0305-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	шт.	10		7528,98	2261,65	75290	22617	2041	48523	133718	
							5063,17	1676,09	50632	16761		9905		
2	8	Прайс-лист"КазСвет GROUP" п.181	Светильник светодиодный консольный мощностью 55 ВТ =FREGAT LED 55(W)"	шт	10		87131,39	–	871314	–		–	871314	Россия
							–	–	–	–	871314	–		
3	9	1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	6		12846,89	8404,41	77081	50426	–	40498	126986	
							4442,48	3994,70	26655	23968		9406		
4	10	222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Опора освещения СТВ-6/	т	0,336		554148,00	--	186194	--	186194	–	201089	
							–	–	–	–		14895		
5	11	Прайс-лист"Энергосистемы ЭЛТО" п.162	Кронштейн типа "Ива" вылет 1,5м, угол наклона 20 градусов=Ива	шт	10		7044,24	–	70442	–	70442	–	76077	Россия
							–	–	–	–		5635		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1280321**	**73043**	**258677**	**89021**	**1409184**	
								77287	**40729**	**871314**	**39841**		
			Стоимость оборудования	Тенге				**871314**					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**871314**					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**145732**					
			Материалы	Тенге				**2042**					
			Всего заработная плата	Тенге					**67393**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**70442**					
			Накладные расходы	Тенге				**48523**					
			Сметная прибыль	Тенге				**15540**					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**209795**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**67393**				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**77081**					
			Всего заработная плата	Тенге					**50623**				
			Накладные расходы	Тенге				**40498**					
			Сметная прибыль	Тенге				**9406**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**126985**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**50623**				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**186194**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**186194**					
			Сметная прибыль	Тенге				**14895**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**201089**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1409183**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**118016**				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1 409 182**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**77287**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**73043**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**40729**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**258678**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**871314**			
			- Накладные расходы	Тенге							**89021**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**39841**		
			Временные здания и сооружения	1,12%								6 024,12	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								7 342,54	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								11 024,69	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								1 433 573,36	
			Налог на добавленную стоимость	12%								172 028,80	
			Итого с НДС	Тенге								1 605 602,16	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**1 525 322,05**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
Шаграев К.А

Начальник УКСиР
Джингильбаев С.С.

Начальник ОКС
Ахметченов И.Д.

Начальник СЭР
Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Мегаполис-Алматы"
Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
Азизов Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
Монид В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
Алипбаев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Пожарная сигнализация. Видеонаблюдение (внутриплощадочные) 05-01-01
(наименование)

А К Т № 41
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5														
			==Оборудование /4575-2-С5-ПС,ВН.СО л.1/==											
1	1	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	5		7188,85	11,59	35944	58	--	21891	62461	
							7177,26	--	35886	--		4627		
2	2	КИП П-л ТОО "Дистрибьюшин Центр ИнКо" п.117	Сетевая уличная видеокамера = Hikvision DS-2CD2T43GO-I5	шт	5		58409,57	--	292048	--		--	292048	Россия
							--	--	--	--	292048	--		
3	3	1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1		4756,54	59,54	4757	60	--	2877	8245	
							4697,00	19,66	4697	20		611		
4	4	КИП П-л ТОО "Дистрибьюшин Центр ИнКо" п.118	Видеорегистратор 8 каналов =Hikvision DS-7608NI-12/8P	шт	1		142930,54	--	142931	--		--	142931	Россия
							--	--	--	--	142931	--		
5	5	КИП п-л ТОО "Дистрибьюшин Центр ИнКо" п.120	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ /WD40PURX/	шт.	2		44640,95	--	89282	--		--	89282	Россия
							--	--	--	--	89282	--		
6	6	1311-0701-0102 РСНБ РК 2015	Блок питания. Монтаж оборудования	шт.	1		4484,92	96,01	4485	96	2	3320	8429	
							4386,80	39,31	4387	39		624		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	7	КИП п-л ТОО "Дистрибьюшин Центр ИнКо" п.121	Источник бесперебойного питания SVC V-1500-F-LCD 1500VA	шт	1	41321,22	–	41321	–		–	41321	Россия
						–	–	–	–	41321	–		
8	8	1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	2251,52	607,02	2252	608	–	1469	4019	
						1644,50	314,51	1644	315		298		
9	9	КИП п-л ТОО "Дистрибьюшин Центр ИнКо" п.119	Монитор 21,5 Hikvision DS-D5022QE-B	шт.	1	69404,22	–	69404	–		–	69404	Россия
						–	–	–	–	69404	–		
			==Кабель /4575-2-С5-ПС,ВН.СО л.1/==										
10	10	243-304-0201 РСНБ РК 2015	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,2448	172302,00	–	42180	–	42180	–	45554	
						–	–	–	–		3374		
11	11	243-108-1501 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	390844,00	–	3987	–	3987	–	4306	Россия
						–	–	–	–		319		
			==Монтажные работы /материалы//4575-2-С5-ПС,ВН.СО л.1, вед.СМР л.1/==										
12	12	1121-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м	225	375,94	3,92	84587	882	3386	57839	153820	
						356,97	0,06	80319	14		11394		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	12.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018 4,05	836,00				3386			
13	13	243-907-0107 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	231,75	142,00	–	32908	–	32908	–	35541	Россия
						–	–	–	–		2633		
14	14	247-202-0103 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	443,00	–	2215	–	2215	–	2392	Россия
						–	–	–	–		177		
15	15	243-906-2202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	5	1673,00	–	8365	–	8365	–	9034	Россия
						–	–	–	–		669		
16	16	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	920,82	59,84	4604	299	1546	2025	7159	
						551,87	10,50	2759	52		530		
17	17	243-904-0106 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	238,00	–	1190	–	1190	–	1285	Россия
						–	–	–	–		95		
18	18	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,025	744916,65	24963,44	18623	624	15198	2192	22480	
						112044,90	9736,72	2801	243		1665		
19	19	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	8	492,37	17,89	3939	143	447	2442	6891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						418,66	5,25	3349	42		510		
20	20	241-207-0202 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8	72,00	--	576	--	576	--	622	Россия
						--	--	--	--		46		
21	21	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	245	425,71	184,22	104299	45134	11005	46661	163037	
						196,57	67,95	48160	16648		12077		
22	22	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	5	114,86	1,04	574	5	93	344	992	
						95,15	0,48	476	2		73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				990471	47909	123098	141060	1171253	
								184478	17375	634986	39722		
		Стоимость оборудования		Тенге				634986					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				634986					
		Стоимость монтажных работ		Тенге				270322					
		Материалы		Тенге				28291					
		Всего заработная плата		Тенге					121520				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				90845					
			Накладные расходы	Тенге				83221					
			Сметная прибыль	Тенге				28282					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				381825					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64	
			Сметная заработная плата	Тенге					121520				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				84587					
		Материалы		Тенге				3386					
		Всего заработная плата		Тенге					80333				
			Накладные расходы	Тенге				57839					
			Сметная прибыль	Тенге				11394					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				153820					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51	
			Сметная заработная плата	Тенге					80333				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				576					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				576					
			Сметная прибыль	Тенге				46					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				622					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1171253					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115	
			Сметная заработная плата	Тенге					201853				
			РАЗДЕЛ 2.==Система пожарной сигнализации==										
			==/Материалы/==										
23	23	247-202-0106 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55	шт.	2	1384,00	--	2768	--	2768	--	2989	
						--	--	--	--		221		
24	24	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,005	217674,40	--	1088	--	14	816	2056	
						214768,40	--	1074	--		152		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	24.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08 0,0004	34425,00				14			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
25	25	241-207-1001 РСНБ РК 2015	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	5		201,00	–	1005	–	1005	–	1085	Россия
							–	–	–	–		80		
26	26	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,0005		744916,65	24963,44	372	13	303	44	449	Россия
							112044,90	9736,72	56	5		33		
			==МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-2-С5-ПС,ВН ВедСМР л.1/==											
27	27	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,35		314,60	314,60	425	424	–	60	524	
							–	61,76	–	83		39		
28	28	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	70,875		23,40	–	1658	–		–	1791	
							–	–	–	–		133		
29	29	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1,35		26,61	21,91	36	30	–	14	54	
							4,57	10,29	6	14		4		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
29.1	29.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	0,000054	3311,00				0			Казахстан
30	30	1123 0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,45		4451,58	208,40	2003	94	1216	716	2937	
							1539,38	68,80	693	31		218		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
30.1	30.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	0,495	2458,00				1217			
31	31	1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3/Для обратной засыпки/	м3 грунта	0,9		343,04	328,61	309	296	–	61	400	
							14,03	80,88	13	73		30		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
31.1	31.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00012	0,000108	3311,00				0			Казахстан
32	32	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	47,25		23,40	–	1106	–		–	1194	
							–	–	–	–		88		
33	33	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,9		43,02	43,02	39	39	–	12	55	
							–	18,93	–	17		4		
34	34	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,9		220,66	96,27	199	86	–	114	338	
							124,39	51,60	112	46		25		
35	35	1308-0206-2107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 78 мм. Установка	ввод	2		2603,25	–	5206	–	1400	2740	8582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1903,00	--	3806	--		636		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				16214	982	6706	4577	22454	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				5760	269	--	1663		
			Материалы	Тенге				8346					
			Всего заработная плата	Тенге				1704					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3867				
			Накладные расходы	Тенге				2768					
			Сметная прибыль	Тенге				2784					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				890					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12020					
			Сметная заработная плата	Тенге								2	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					3867				
			Материалы	Тенге				6863					
			Всего заработная плата	Тенге				1232					
			Транспортные расходы	Тенге					2162				
			Накладные расходы	Тенге				2764					
			Сметная прибыль	Тенге				1793					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				693					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				9349					
			Сметная заработная плата	Тенге								2	
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					2162				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1005					
			Сметная прибыль	Тенге				1005					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				80					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1085					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				22454					
			Сметная заработная плата	Тенге								4	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					6029				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									1193707	
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				190238					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					48891				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17644				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						129807			
			- Перевозка грузов	Тенге				2764					
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						634986			
			- Накладные расходы	Тенге							145637		
			- Сметная прибыль	Тенге							41385		
			Временные здания и сооружения	1,12%								6 257,68	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								7 627,21	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								11 452,12	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								1 219 044,01	
			Налог на добавленную стоимость	12%								146 285,28	
			Итого с НДС	Тенге								1 365 329,29	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**1 297 062,82**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ **Шаграев К.А**
Начальник УКСиР
_____ **Джингильбаев С.С.**
Начальник ОКС
_____ **Ахметченов И.Д.**
Начальник СЭР
_____ **Волох Д.В.**

Технический надзор:
ТОО "Мегаполис Алматы"
_____ Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
_____ Азизов Г.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ **Монид В.А.**
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
_____ **Алимбаев Ж.**
(ответственный за указанные объемы работ)

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Генеральный план. 07-01-01
(наименование)

А К Т № 42
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5														
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы /4575-2-0-ГП л.6/														
1	1	1101-0102-0379 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/плодородный грунт для озеленения/	м3 грунта	94		296,01	296,01	27825	27825	--	3933	34299	
							--	58,11	--	5462		2541		
2	2	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/плодородный грунт для озеленения/	т·км	3384		23,40	--	79186	--		--	85521	
							--	--	--	--		6335		
3	3	1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Разработка с перемещением в насыпь/	м3 грунта	3,3		61,38	61,38	203	202	--	64	289	
							--	27,01	--	89		21		
4	4	1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /До 50м/	м3 грунта	3,3		210,07	210,07	693	693	--	220	986	
							--	92,44	--	305		73		
5	5	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/лишний грунт/	м3 грунта	363,7		314,60	314,60	114420	114420	--	16173	141040	
							--	61,76	--	22462		10447		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/лишний грунт/	т·км	19094,25		23,40	–	446805	–		–	482549	
							–	–	–	–		35744		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					669132	143140	–	20390	744684	
									–	28318	–	55161		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					669132					
		Всего заработная плата		Тенге						28318				
		Транспортные расходы		Тенге					525991					
			Накладные расходы	Тенге					20390					
			Сметная прибыль	Тенге					55161					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					744683					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10	
			Сметная заработная плата	Тенге						28318				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					744683					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10	
			Сметная заработная плата	Тенге						28318				

РАЗДЕЛ 2.== АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПРОЕЗДЫ /ГП л.3/==

== Конструкция покрытия дорог.Тип 1 /ГП л.3/==

7	7	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	58,92		4116,26	1297,85	242530	76469	153704	35854	300655	
							209,73	353,72	12357	20841		22271		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
7.1	7.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	71,8824	2130,00				153110			Казахстан
7.2	7.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,07	4,1244	144,00				594			Казахстан
8	8	1127-0402-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство	м2 дорожного основания	294,6		149,79	126,76	44128	37343	9	13382	62111	
							23,00	19,06	6776	5615		4601		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
8.1	8.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,2946	31,00				9			Казахстан
9	9	1127-0402-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,4	Вычитается позиция: Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство/До толщ.0,15м/	м2 дорожного основания	294,6		-59,91	-50,70	-17650	-14936	-4	-5355	-24845	
							-9,20	-7,63	-2710	-2248		-1840		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
9.1	9.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0004	0,11784	31,00				4			Казахстан
10	10	211-602-0106 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С5	м3	44,19		6716,00	–	296780	–	296780	–	320522	
							–	–	–	–		23742		
11	11	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	294,6		1514,19	223,80	446080	65931	370401	21893	505410	
							33,09	35,72	9748	10523		37438		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
11.1	11.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959	28,25214	13095,00				369962			Казахстан

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
11.2	11.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,003182	135334,00				431			Казахстан
11.3	11.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,2946	31,00				9			Казахстан
12	12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2 покрытия	294,6		1812,17	0,20	533865	59	448060	92606	676589	
							291,06	--	85746	--		50118		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
12.1	12.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,116	34,1736	13095,00				447503			Казахстан
12.2	12.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000014	0,004124	135334,00				558			Казахстан
13	13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	294,6		1619,90	236,27	477222	69605	397869	21616	538745	
							33,09	34,85	9748	10267		39907		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
13.1	13.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	28,75296	13821,00				397395			Казахстан
13.2	13.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003182	135334,00				431			Казахстан
13.3	13.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,2946	144,00				42			Казахстан
14	14	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	294,6		681,45	0,10	200755	29	197291	3710	220822	
							11,66	--	3435	--		16357		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
14.1	14.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0484	14,25864	13821,00				197069			Казахстан
14.2	14.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,00165	135334,00				223			Казахстан
			== Бордюрный камень /ГП л.3/==											
15	15	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	46,6		2094,45	39,32	97601	1833	43244	57627	167647	
							1127,13	17,91	52524	835		12418		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
15.1	15.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,059	2,7494	14532,00				39954			Казахстан
16	16	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,097		48258,00	--	101197	--	101197	--	109293	Казахстан
							--	--	--	--		8096		
			=Конструкция покрытия дорог.Тротуар.Тип 2/ГП л.3/=											
17	17	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания	140,35		863,15	270,73	121143	37997	74715	22331	154952	
							60,07	87,25	8431	12246		11478		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
17.1	17.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0227	3,185945	3421,00				10899			Казахстан
17.2	17.2	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	0,121	16,98235	3438,00				58385			Казахстан
17.3	17.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03	4,2105	144,00				606			Казахстан

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
18	18	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	140,35		1380,45	3,78	193747	530	155402	41074	253606	
							269,43	1,54	37815	216		18786		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
18.1	18.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,005	0,70175	2458,00				1725			Казахстан
18.2	18.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	10,02099	14156,00				141857			Казахстан
18.3	18.3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0006	0,08421	140354,00				11819			Казахстан
19	19	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 3,5 см/	м2 покрытия	140,35		214,70	–	30133	–	24041	6579	39649	
							43,41	–	6092	–		2937		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
19.1	19.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0121	1,698235	14156,00				24040			Казахстан
			== Бордюрный камень /ГП л.3/==											
20	20	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	23,66		2094,45	39,32	49555	931	21956	29259	85119	
							1127,13	17,91	26668	424		6305		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
20.1	20.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,059	1,39594	14532,00				20286			Казахстан
21	21	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,37856		48258,00	–	18269	–	18269	–	19730	Казахстан
							–	–	–	–		1461		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2835355	275791	2302934	340576	3430005	
									256630	58719	–	254075		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2835355					
		Материалы		Тенге					1886688					
		Всего заработная плата		Тенге						315349				
		Местные материалы		Тенге					416246					
			Накладные расходы	Тенге					340576					
			Сметная прибыль	Тенге					254075					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3430006					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137	
			Сметная заработная плата	Тенге						315349				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3430006					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137	
			Сметная заработная плата	Тенге						315349				
			РАЗДЕЛ 3.== ОЗЕЛЕНЕНИЕ /ГП л.3/==											
22	22	1147-0112-0104 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	462,5		720,71	19,71	333328	9115	59663	234884	613669	
							572,00	5,11	264550	2363		45457		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
22.1	22.1	211-101-0102	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	69,375	860,00				59663			Казахстан
23	23	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	462,5		352,97	207,69	163247	96056	27982	56425	237246	
							84,78	53,86	39209	24910		17574		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
23.1	23.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	9,25	2870,00				26548			Казахстан
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					496575	105171	87645	291309	850915	
									303759	27273	--	63031		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					496575					
		Материалы		Тенге					87643					
		Всего заработная плата		Тенге						331032				
			Накладные расходы	Тенге					291309					
			Сметная прибыль	Тенге					63031					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					850915					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245	
			Сметная заработная плата	Тенге						331032				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					850915					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245	
			Сметная заработная плата	Тенге						331032				
			РАЗДЕЛ 4.== БЛАГОУСТРОЙСТВО ==											
			== Ворота существующие ВР /ГП л.7,8/ ==											
24	24	1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж /ГП л.11 Вед. дем.раб. п.4/	т конструкций	0,2		193696,87	87799,21	38739	17560	3965	14672	57684	
							86070,60	20247,51	17214	4050		4273		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
9.1	9.1	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,0052	474502,00				2467			Казахстан
9.2	9.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,0046	219538,00				1010			Россия
25	25	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками/ГП л.7 п.14/	м2	35,2		559,13	--	19681	--	--	13580	35922	
							559,13	--	19681	--		2661		
26	26	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом/ГП л.7 п.14/	м2	35,2		282,37	1,36	9939	48	4428	3784	14821	
							155,21	0,59	5463	21		1098		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
26.1	26.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	0,011264	379074,00				4270			Россия
27	27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ГП л.7 п.14/	м2	35,2		112,72	3,00	3968	106	1545	1608	6022	
							65,81	0,39	2317	14		446		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
27.1	27.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003168	439993,00				1394			Россия
28	28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/ГП л.7 п.14/	м2	35,2		183,36	4,30	6454	152	3594	1888	9009	
							76,93	0,79	2708	28		667		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
28.1	28.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006336	508438,00				3221			Россия
			== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /27,44 п.м.//ГП л.9/ ==											
29	29	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	43,232		2446,14	--	105751	--	--	76141	196443	
							2446,14	--	105751	--		14551		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
30	30	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	37,822		1276,63	--	48285	--	--	34765	89694	
							1276,63	--	48285	--		6644		
31	31	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	5,41		314,60	314,60	1702	1702	--	241	2098	
							--	61,76	--	334		155		
32	32	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	284,025		23,40	--	6646	--		--	7178	
							--	--	--	--		532		
33	33	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	5,41		26,19	21,91	142	119	1	56	214	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				4,15	10,29	22	56		16		
33.1	33.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	0,000216	3311,00				1			Казахстан
			== Ф-1к /7 шт.//ГП л.9/==											
34	34	1107-0101-0105 РСНБ РК 2015	Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	7		4629,91	2522,94	32409	17661	--	26658	63792	
							2106,97	1120,37	14749	7843		4725		
35	35	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	2,31		49408,00	--	114132	--	114132	--	123263	
							--	--	--	--		9131		
36	36	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	1,3		25908,33	1601,80	33681	2082	25449	6126	42991	
							4730,55	447,73	6150	582		3185		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
36.1	36.1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,015	1,3195	17960,00				23698			Казахстан
37	37	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	49,392		1005,48	22,90	49663	1131	28271	19023	74181	
							410,20	3,93	20261	194		5495		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
37.1	37.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007903	151618,00				1198			Казахстан
37.2	37.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011854	53822,00				638			Россия
37.3	37.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	118,5408	223,00				26435			Россия
38	38	1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка /длина панели L-4м, см.ГП л.9 Фрагмент ограждения-2/	м оград	20		4169,45	2033,60	83389	40672	2667	68975	164553	
							2002,50	920,17	40050	18403		12189		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
38.1	38.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0078	0,156	14532,00				2267			Россия
39	39	261-101-0379 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	4,2		44100,00	--	185220	--	185220	--	200038	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							--	--	--	--		14818		
40	40	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	2,2		29019,17	1890,48	63842	4159	38840	20497	91086	
							9473,89	544,30	20843	1197		6747		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
40.1	40.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	0,528	13839,00				7307			Казахстан
40.2	40.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	0,836	37716,00				31531			Казахстан
41	41	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,014751		101037,01	2827,69	1490	42	--	1362	3080	
							98209,32	1061,48	1449	16		228		
42	42	214-210-0601 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,014751		277157,00	--	4088	--	4088	--	4415	
							--	--	--	--		327		
43	43	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,817416		155864,54	19410,18	127406	15866	6777	72925	216357	
							128163,64	1131,43	104763	925		16026		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
43.1	43.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029	0,023705	211214,00				5007			Россия
43.2	43.2	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001586	434848,00				690			Россия
44	44	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,817416		498912,00	--	407819	--	407819	--	440444	
							--	--	--	--		32625		
45	45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	20,4354		182,97	3,91	3739	80	2087	1095	5221	
							76,93	0,71	1572	15		387		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
45.1	45.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003678	508438,00				1870			Россия
46	46	1107-0111-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка	м оград	10		3614,05	745,68	36140	7456	11637	24118	65078	
							1704,74	339,14	17047	3391		4821		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
46.1	46.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0138	0,138	12877,00				1777			Казахстан
46.2	46.2	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6	6	641,00				3846			Россия
46.3	46.3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	0,0052	0,052	46872,00				2437			Россия
46.4	46.4	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0052	0,052	34425,00				1790			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
47	47	261-102-0233 РСНБ РК 2015	Проволока колючая однооснoвная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	14		641,00	–	8974	–	8974	–	9692	Россия
							–	–	–	–		718		
48	48	1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /ГП л.9 примеч.п.5/	м2 оштукатуриваемой поверхности	37,2		2689,87	46,46	100063	1729	19700	63625	176783	
							2113,82	24,13	78634	898		13095		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
48.1	48.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031	1,1532	14427,00				16637			Казахстан
49	49	1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая /ГП л.9 примеч.п.5,6/	м2 окрашиваемой поверхности	650,2		831,25	4,63	540481	3010	376883	129698	723794	
							246,98	2,36	160588	1534		53614		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
49.1	49.1	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,09753	1054270,00				102823			Россия
49.2	49.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59	383,618	459,00				176081			Россия
49.3	49.3	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	0,12	78,024	935,00				72952			Россия
			== ФМ-2/2 шт.//ГП л.9/==											
50	50	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,4		18030,49	1305,40	7212	523	5946	806	8659	
							1857,74	356,38	743	143		641		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
50.1	50.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,408	12877,00				5254			Казахстан
51	51	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,4		33313,70	2291,75	46639	3209	28833	14099	65597	
							10426,13	640,45	14597	897		4859		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
51.1	51.1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,015	1,421	17960,00				25521			Казахстан
52	52	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07326		275482,00	–	20182	–	20182	–	21797	Россия
							–	–	–	–		1615		
53	53	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008		277977,00	–	2224	–	2224	–	2402	Россия
							–	–	–	–		178		
54	54	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0478		693699,33	1726,33	33159	83	31349	1608	37548	
							36124,00	833,88	1727	40		2781		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
54.1	54.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0478	655849,00				31350			Россия
55	55	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,92		1005,48	22,90	10980	250	6251	4206	16401	
							410,20	3,93	4479	43		1215		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
55.1	55.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001747	151618,00				265			Казахстан
55.2	55.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002621	53822,00				141			Россия
55.3	55.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,208	223,00				5844			Россия
			== ФМ-1 /6 шт//ГП л.7/ ==											
56	62	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	37,044		2446,14	--	90615	--	--	65243	168326	
							2446,14	--	90615	--		12469		
57	63	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6,75		220,66	96,27	1489	650	--	855	2532	
							124,39	51,60	840	348		188		
58	64	1101-0205-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые	м2 креплений	46,8		794,75	33,39	37194	1563	16814	14132	55432	
							402,08	17,30	18817	810		4106		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
58.1	64.1	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0021	0,09828	34425,00				3383			Россия
58.2	64.2	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6.5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0061	0,28548	44541,00				12716			Россия
59	65	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,444		1276,63	--	38866	--	--	27983	72197	
							1276,63	--	38866	--		5348		
60	66	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	6,6		314,60	314,60	2076	2077	--	293	2559	
							--	61,76	--	408		190		
61	67	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	346,5		23,40	--	8108	--		--	8757	
							--	--	--	--		649		
62	68	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	6,6		26,19	21,91	173	145	1	69	261	
							4,15	10,29	27	68		19		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
62.1	68.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	0,000264	3311,00				1			Казахстан
63	69	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,8		18030,49	1305,40	32455	2349	26762	3627	38968	
							1857,74	356,38	3344	641		2887		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
63.1	69.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	1,836	12877,00				23642			Казахстан
64	70	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	6,6		33313,70	2291,75	219870	15126	135932	66466	309243	
							10426,13	640,45	68812	4227		22907		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
64.1	70.1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,015	6,699	17960,00				120314			Казахстан
65	71	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0192		277977,00	--	5337	--	5337	--	5764	Казахстан

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							–	–	–	–		427		
66	72	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,33768	275482,00	–	93025	–	93025	–	100467	Казахстан
							–	–	–	–		7442		
67	73	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		0,03576	693699,33	1726,33	24807	62	23453	1203	28090	
							36124,00	833,88	1292	30		2081		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
67.1	73.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,03576	655849,00				23453			Казахстан
68	74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		32,76	1005,48	22,90	32940	750	18752	12617	49202	
							410,20	3,93	13438	129		3645		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
68.1	74.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005242	151618,00				795			Казахстан
68.2	74.2	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007862	53822,00				423			Россия
68.3	74.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	78,624	223,00				17533			Россия
69	75	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		0,16248	296778,66	2629,01	48221	428	38079	8994	61792	
							59785,22	1043,77	9714	170		4577		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
69.1	75.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,16248	233942,00				38011			Россия
70	76	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		2,16	1123,53	7,26	2427	16	801	1471	4210	
							745,21	3,23	1610	7		312		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
70.1	76.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,044064	13618,00				600			Казахстан
70.2	76.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	0,00216	61009,00				132			Россия
71	77	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		1,08	1132,19	10,06	1223	11	522	632	2004	
							638,75	4,55	690	5		148		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
71.1	77.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0306	0,033048	13618,00				450			Казахстан
			= Малые архитектурные формы /ГП л.3/=											
72	78	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.		1	55906,60	209,00	55907	209	52721	3178	63812	
							2976,60	61,60	2977	62		4727		
73	79	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.		1	32502,10	37,40	32502	37	32314	128	35240	
							150,70	11,00	151	11		2610		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			== Площадка для мусорных баков /ГП л.10,3/==											
74	80	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,32		18030,49	1305,40	5770	418	4758	645	6928	
							1857,74	356,38	594	114		513		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
74.1	80.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,3264	12877,00				4203			Казахстан
75	81	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,63		20570,09	1417,32	12959	893	11061	1144	15231	
							1595,17	400,21	1005	252		1128		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
75.1	81.1	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	0,6426	16926,00				10877			Казахстан
76	82	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0156		1015202,93	1726,33	15837	27	10231	5089	22600	
							357627,60	833,88	5579	13		1674		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
76.1	82.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0156	655849,00				10231			Казахстан
77	83	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,09447		33548,19	15627,36	3169	1476	707	1017	4521	
							10432,88	5170,95	986	488		335		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
77.1	83.1	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000472	474502,00				224			Казахстан
77.2	83.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,004	0,000378	647579,00				245			Россия
77.3	83.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,184217	316,00				58			Россия
77.4	83.4	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000183	434848,00				80			Россия
78	84	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09447		498969,00	–	47138	–	47138	–	50909	
							–	–	–	–		3771		
79	85	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2	8,1		2995,26	1123,74	24262	9102	1408	11672	38808	
							1697,83	390,49	13752	3163		2875		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
79.1	85.1	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,001539	474502,00				730			Казахстан
79.2	85.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00007	0,000567	647579,00				367			Россия
79.3	85.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,000241	434848,00				105			Россия

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
80	86	214-204-0108 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м2	8,1		1732,00	--	14029	--	14029	--	15151	Россия
							--	--	--	--		1122		
81	87	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /ГП л.11 примеч.п.6/	м2	2,36175		183,36	4,30	433	10	241	127	604	
							76,93	0,79	182	2		45		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
81.1	87.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000425	508438,00				216			
82	88	222-509-1501 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1		82367,00	--	82367	--	82367	--	88956	Россия
							--	--	--	--		6589		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3087438	152989	1957315	828141	4228821	
									962384	51572	--	313247		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2356538					
		Материалы		Тенге					959926					
		Всего заработная плата		Тенге						868615				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					147859					
		Местные материалы		Тенге					299352					
		Транспортные расходы		Тенге					14754					
			Накладные расходы	Тенге					727855					
			Сметная прибыль	Тенге					246753					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3331146					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									562	
			Сметная заработная плата	Тенге						868615				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					730900					
		Материалы		Тенге					12856					
		Всего заработная плата		Тенге						145341				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					537324					
			Накладные расходы	Тенге					100286					
			Сметная прибыль	Тенге					66494					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					897680					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80	
			Сметная заработная плата	Тенге						145341				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4228826					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									642	
			Сметная заработная плата	Тенге						1013956				
			РАЗДЕЛ 5.== ПОДЪЕЗДНЫЕ ДОРОГИ ==											
			== Конструкция покрытия дорог.Тип 1 /ГП л.3/==											
83	89	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	24,04		4116,26	1297,85	98955	31200	62713	14629	122671	
							209,73	353,72	5042	8503		9087		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
83.1	89.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	29,3288	2130,00				62470			Казахстан
83.2	89.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,07	1,6828	144,00				242			Казахстан
84	90	1127-0402-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство	м2 дорожного основания	120,2		149,79	126,76	18005	15237	3	5460	25342	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							23,00	19,06	2765	2291		1877		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
84.1	90.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,1202	31,00				4			Казахстан
85	91	1127-0402-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,4	Вычитается позиция: Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство/До толщ.0,15м/	м2 дорожного основания	120,2		-59,91	-50,70	-7201	-6094	-1	-2185	-10137	
							-9,20	-7,63	-1106	-917		-751		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
85.1	91.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0004	0,04808	31,00				1			Казахстан
86	92	211-602-0106 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С5	м3	6,4848		6716,00	--	43552	--	43552	--	47036	Казахстан
							--	--	--	--		3484		
87	93	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	120,2		1514,19	223,80	182005	26901	151127	8932	206212	
							33,09	35,72	3977	4294		15275		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
87.1	93.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959	11,52718	13095,00				150948			Казахстан
87.2	93.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,001298	135334,00				176			Казахстан
87.3	93.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,1202	31,00				4			Казахстан
88	94	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2 покрытия	120,2		1812,17	0,20	217823	24	182814	37784	276056	
							291,06	--	34985	--		20449		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
88.1	94.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,116	13,9432	13095,00				182586			Казахстан
88.2	94.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000014	0,001683	135334,00				228			Казахстан
89	95	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	120,2		1619,90	236,27	194712	28400	162335	8819	219814	
							33,09	34,85	3977	4189		16282		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
89.1	95.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II	т	0,0976	11,73152	13821,00				162141			Казахстан
89.2	95.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001298	135334,00				176			Казахстан
89.3	95.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,1202	144,00				17			Казахстан
90	96	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	120,2		681,45	0,10	81910	12	80496	1514	90098	
							11,66	--	1402	--		6674		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
90.1	96.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II	т	0,0484	5,81768	13821,00				80406			Казахстан
90.2	96.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000673	135334,00				91			Казахстан
			== Бордюрный камень /ГП л.3/==											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
91	97	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	58,9		2094,45	39,32	123363	2316	54659	72838	211897	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1127,13	17,91	66388	1055		15696		
91.1	97.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,059	3,4751	14532,00				50500			Казахстан
92	98	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,6505		48258,00	–	127908	–	127908	–	138141	Казахстан
							–	–	–	–		10233		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1081032	97996	865606	147791	1327130	
									117430	19415	–	98306		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1081032					
		Материалы		Тенге					694147					
		Всего заработная плата		Тенге						136845				
		Местные материалы		Тенге					171460					
			Накладные расходы	Тенге					147791					
			Сметная прибыль	Тенге					98306					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1327129					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64	
			Сметная заработная плата	Тенге						136845				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1327129					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64	
			Сметная заработная плата	Тенге						136845				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									10 581 559	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1640203					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						775087				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						185297				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5213501			
			- Перевозка грузов	Тенге					540745					
			- Накладные расходы	Тенге								1628207		
			- Сметная прибыль	Тенге								783820		
			Временные здания и сооружения	1,12%									118 513,46	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%									144 450,98	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%									216 890,47	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге									11 061 413,91	
			Налог на добавленную стоимость	12%									1 327 369,67	
			Итого с НДС	Тенге									12 388 783,58	
			Итого за вычетом тендерной скидки										**11 769 344,41**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ Шаграев К.А
Начальник УКСиР
_____ Джинкильбаев С.С.
Начальник ОКС
_____ Ахметченов И.Д.
Начальник СЭР
_____ Волох Д.В.

Технический надзор:
ТОО "Мегалиты Алматы"
_____ Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
_____ Азизов Т.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ Монид В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
_____ Алчибаев Ж.
(ответственный за указанные объемы работ)

Приложение 3-1
Утверждена приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 22Д0014Р

Стройка Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17,19" Насосная станция №19 г.Алматы Жетысуский район мкр. Айнабулак-3, 88а
(наименование, адрес)

Объект Насосная станция.Оборудование КИПиА. 02-01-06
(наименование)

А К Т № 43
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2022 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
			РАЗДЕЛ 1.==Приборы и средства автоматизации /4575-2-1-АТС.СО1/==											
			==ЗаякаN1А,1Б==											
			==Тр-д подающей воды от зоны III 660м/ч,t=132гр.С,0,89МПа,Д-426х7мм==											
			==Тр-д подающей воды на зону III 450-660м/ч,t=70гр.С,0,48МПа,Д-426х7мм==											
			==Тепловычиститель ТСР-М с выходом RS232 в комплекте:адаптор сигналов;термопреобразователи сопративления "Взлет"ТПС;преобразователь давления РС28/0,25/0-2,5МПА;ультразвуковой расходомер;датчики врезные (по двум ходам)ПЭА.В-202; вторичный преобразователь-расходомер счетчик"ВзлетМР УРСВ-522Ц;коммутационное устройство;тепловычеслитель "Взлет ТСР-М"мод.ТСРВ-026М;кабели ==											
1	36	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	17		2158,00	–	36686	–	938	26811	68577	
							2102,85	–	35748	–		5080		
2	37	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.98	Термопреобразователь сопротивления ="Взлет ТПС"Pt500 L-233мм	пар	1		28823,93	–	28824	–		–	28824	Россия
							–	–	–	–	28824	–		
3	38	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.101	Гильза к термопреобразователю сопротивления ="Взлет ТПС" L=223	шт	2		5421,43	–	10843	–		–	10843	Россия
							–	–	–	–	10843	–		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	39	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.103	Кабель =МКВЭВ-4х0,2	м	75	379,50	--	28463	--		--	28463	Россия
						--	--	--	--	28463	--		
5	40	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.96	Преобразователь давления измерительный =РС-28/0,25/0-2,5Мпа	шт	2	77074,64	--	154149	--		--	154149	Россия
						--	--	--	--	154149	--		
6	41	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.104	Кабель =МКВЭВ-2Х0,35	м	75	388,54	--	29141	--		--	29141	Россия
						--	--	--	--	29141	--		
7	42	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.115	Датчики врезные (по двум ходам)(преобразователь электроакустический) =ПЭА.В-202	пар	4	93338,93	--	373356	--		--	373356	Россия
						--	--	--	--	373356	--		
8	43	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.102	Кабель =РК-75-2-13	м	300	153,61	--	46083	--		--	46083	Россия
						--	--	--	--	46083	--		
9	44	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.93	Расходомер-счетчик ультразвуковой ="Взлет МР" УРСВ-522Ц двухлучевой (вторичный преобразователь)	шт	2	614067,14	--	1228134	--		--	1228134	Россия
						--	--	--	--	1228134	--		
10	45	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.105	Коммутационное устройство одноканальное	шт	4	45540,00	--	182160	--		--	182160	Россия
						--	--	--	--	182160	--		
11	46	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.91	Тепловычеслитель ="Взлет ТСР-М" ТСРВ-026М	шт	1	124512,14	--	124512	--		--	124512	Россия
						--	--	--	--	124512	--		
12	47	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.107	Адаптер сигналов =USB - RS-232/RS-485	шт	1	51593,93	--	51594	--		--	51594	Россия
						--	--	--	--	51594	--		
13	48	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.106	Вентиль VM-1	шт	2	36142,86	--	72286	--		--	72286	Россия
						--	--	--	--	72286	--		
14	49	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.108	Соединение ниппельное навертное =СНН-14-М20х1,5	шт	2	13553,57	--	27107	--		--	27107	Россия
						--	--	--	--	27107	--		
15	50	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.109	Трубка изнержавеющей стали =Трубка S	шт	2	27107,14	--	54214	--		--	54214	Россия
						--	--	--	--	54214	--		
			==ЗаякаN3==										
			==Тр-д горячего водоснабжения 450м/ч,t=65гр.С, 0,47МПа, Д-273х7мм==										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			==Расходомер-счетчик ультразвуковой одноканальный "Взлет МР" вторичный преобразователь базового исполнения УРСВ-510Ц,источником вторичного питания 30.24,преобразователи электроакустические ПЭА.В-202-1пар., измерительный участок ИУ-012, кабель РК-75-2-13==										
16	51	1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	10350,46	--	41402	--	24579	12617	58341	
						4205,70	--	16823	--		4322		
17	52	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.94	Расходомер-счетчик ультразвуковой ="Взлет МР" УРСВ-510Ц(вторичный преобразователь)	шт	1	472929,29	--	472929	--		--	472929	Россия
						--	--	--	--	472929	--		
18	53	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.92	Источник вторичного питания 30.24	шт	1	12921,07	--	12921	--		--	12921	Россия
						--	--	--	--	12921	--		
19	54	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.115	Датчики врезные (по двум ходам) =ПЭА.В-202	пар	1	93338,93	--	93339	--		--	93339	Россия
						--	--	--	--	93339	--		
20	55	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.114	Измерительный участок Ду200 фланцевое исполнение =ИУ-012	шт	1	347875,00	--	347875	--		--	347875	Россия
						--	--	--	--	347875	--		
21	56	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.102	Кабель=РК-75-2-13	м	60	153,61	--	9217	--		--	9217	Россия
						--	--	--	--	9217	--		
			==Дренажный приямок N1==										
22	57	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2158,00	--	6474	--	165	4731	12102	
						2102,85	--	6309	--		896		
23	58	КИП П-л ТОО "АКЕТО" п.90	Кондуктрометрический датчик уровня =ДУ.3-05м/0,5м	шт	2	2445,97	--	4892	--		--	4892	Россия
						--	--	--	--	4892	--		
24	59	КИП П-л ТОО "АКЕТО" п.88	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный =САУ-М6	шт	1	19824,36	--	19824	--		--	19824	Россия
						--	--	--	--	19824	--		
			==Дренажный приямок N2==										
25	60	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2158,00	--	6474	--	165	4731	12102	
						2102,85	--	6309	--		896		
26	61	КИП П-л ТОО "АКЕТО" п.89	Кондуктрометрический датчик уровня =ДУ.3-05м/1м	шт	2	3623,32	--	7247	--		--	7247	Россия
						--	--	--	--	7247	--		
27	62	КИП П-л ТОО "АКЕТО" п.88	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный =САУ-М6	шт	1	19824,36	--	19824	--		--	19824	Россия
						--	--	--	--	19824	--		
			==Узел управления (см.проект марки ОВ)==										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			==ЗаякаN2==										
			==Тр-д подающей воды в системе отопления Ду-57х3мм,3,3м3/ч,0,52МПа,132гр.С==										
			==Тр-д оборотной воды в теплосеть Ду-57х3мм,3,3м3/ч,0,2МПа,70гр.С==										
			==Тепловычиститель "Взлет ТСР-М"ТСРВ-033 в комплекте:термопреобразователи сопративления "Взлет"ТПС,расходомер "Взлет ЭР" ЭРСВ-440ФВ, пррисоединительная арматура Ду-50,адаптер сигналов,кабели,источник вторичного питания AND-30.24 ==										
28	63	1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	10350,46	--	20701	--	12290	6309	29170	
						4205,70	--	8411	--		2161		
29	64	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.111	Расходомер электромагнитный Ду-50мм, без индикатора, присоединение фланцевое ="Взлет ЭР" ЭРСВ-440ФВ	шт	2	195081,07	--	390162	--		--	390162	Россия
						--	--	--	--	390162	--		
30	65	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2158,00	--	10790	--	276	7886	20170	
						2102,85	--	10514	--		1494		
31	66	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.110	Тепловычеслитель ="Взлет ТСР-М" ТСРВ-033	шт	1	90176,43	--	90176	--		--	90176	Россия
						--	--	--	--	90176	--		
32	67	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.112	Термопреобразователь сопротивления ="Взлет ТПС"Pt500 L-50мм	пар	1	19697,86	--	19698	--		--	19698	Россия
						--	--	--	--	19698	--		
33	68	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.100	Гильза к термопреобразователю сопротивления ="Взлет ТПС" L=50	шт	2	3198,64	--	6397	--		--	6397	Россия
						--	--	--	--	6397	--		
34	69	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.99	Присоединительная арматура комплект №1, Ду-50 из углеродистой стали	ком.	2	18975,00	--	37950	--		--	37950	Россия
						--	--	--	--	37950	--		
35	70	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.107	Адаптер сигналов =USB - RS-485/RS-232	шт	1	51593,93	--	51594	--		--	51594	Россия
						--	--	--	--	51594	--		
36	71	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.103	Кабель =МКВЭВ-4х0,2	м	20	379,50	--	7590	--		--	7590	Россия
						--	--	--	--	7590	--		
37	72	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.116	Кабель =ШВВП-2Х0,5	м	40	153,61	--	6144	--		--	6144	Россия
						--	--	--	--	6144	--		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
38	73	КИП П-л ТОО "ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН" п.92	Источник вторичного питания 30.24	шт	3		12921,07	–	38763	–		–	38763	Россия
							–	–	–	–	38763	–		
			==Водомерный узел==											
39	74	1116-0901-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1		21289,20	358,31	21289	359	10219	10601	34441	
							10710,77	106,70	10711	107		2551		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
39.1	74.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			Россия
39.2	74.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			Россия
40	75	244-301-0202 РСНБ РК 2015	Счетчик горячей воды многоструйный QN 3,5 AN, DN 25, Qnom 3,5 м3/ч, Tmax 90°	шт.	1		62531,00	–	62531	–	62531	–	67533	Россия
							–	–	–	–		5002		
41	76	244-302-0502 РСНБ РК 2015	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1		17855,00	–	17855	–	17855	–	19283	Россия
							–	–	–	–		1428		
42	77	244-302-0603 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25, типа Sensus	шт.	1		4553,00	–	4553	–	4553	–	4917	Россия
							–	–	–	–		364		
			==Приточная установка П1(см.проект марки ОВ)==											
			==Датчики температуры,термостаты,привод клапана,привод воздушный входят в комплект автоматики для приточной системы КЕ(КТ) 50-30/25-4D (заказан в проекте марки ОВ)==											
			==Вытяжная система В5==											
43	78	1311-0203-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе -датчик температуры	шт	1		15049,32	2080,32	15049	2081	1456	9350	26350	
							11511,50	954,58	11512	955		1952		
44	79	КИП П-л ТОО "KazXrom" п.71	Датчик температуры ДТКБ-46	шт	1		5339,00	–	5339	–		–	5339	Россия
							–	–	–	–	5339	–		
			==МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ==											
			==Трубопроводная арматура==											
45	80	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	27		2158,00	–	58266	–	1489	42583	108917	
							2102,85	–	56777	–		8068		
46	81	КИП П-л ТОО "Constanta" п.53	Трехходовой кран М20х1,5-М20х1,5 (внутр.-наружд.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь	шт	29		3910,71	–	113411	–	113411	–	122484	Россия
							–	–	–	–		9073		
47	82	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	29		2158,00	–	62582	–	1599	45737	116984	
							2102,85	–	60983	–		8666		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	83	КИП П-л ТОО "Constanta" п.52	Трубка петлевая стальная F-M20x1,5-M20x1,5 250бар, 300С, длина 360мм, диам. петли 85мм внутренняя резьба M20x1,5 - наружная резьба M20x1,5	шт	29	4732,14	--	137232	--	137232	--	148211	Россия
						--	--	--	--		10979		
			==Кабели и провода==										
49	84	243-203-0102 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4x1	км	0,357	235072,00	--	83921	--	83921	--	90635	
						--	--	--	--		6714		
50	85	243-201-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78	км	0,1581	185245,00	--	29287	--	29287	--	31630	Россия
						--	--	--	--		2343		
51	86	243-201-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4x2,5-0,66	км	0,0561	402937,00	--	22605	--	22605	--	24413	Россия
						--	--	--	--		1808		
52	87	243-201-0203 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5x1,5-0,66	км	0,0204	321561,00	--	6560	--	6560	--	7085	Россия
						--	--	--	--		525		
53	88	243-304-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0102	172302,00	--	1757	--	1757	--	1898	Россия
						--	--	--	--		141		
54	89	243-142-0309 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0721	159738,00	--	11517	--	11517	--	12438	Россия
						--	--	--	--		921		
			==Трубы импульсные==										
55	90	1312-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Проводка трубная из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление свыше 10 МПа, диаметр наружный 15 мм. Монтаж на соединениях разъемных	м трубопровода	59	958,84	408,28	56571	24089	15086	14782	77062	
						294,86	115,88	17396	6837		5708		
56	91	241-109-0101 РСНБ РК 2015	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25x2,0 мм	м	59	733,00	--	43247	--	43247	--	46707	Россия
						--	--	--	--		3460		
57	92	1312-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Проводка трубная из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталейх, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж на соединениях разъемных	м трубопровода	4	1878,66	912,30	7515	3650	799	3037	11396	
						766,62	477,92	3066	1912		844		
58	93	241-101-0203 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм	м	4	459,00	--	1836	--	1836	--	1983	Россия
						--	--	--	--		147		
			==Трубы защитные==										
59	94	241-101-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	188,7	459,00	--	86613	--	86613	--	93542	Россия
						--	--	--	--		6929		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	95	241-102-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	45,9	279,00	--	12806	--	12806	--	13830	Россия
						--	--	--	--		1024		
			==Металлорукава==										
61	96	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	250	905,47	59,84	226368	14960	73440	101227	353802	
						551,87	10,50	137968	2625		26208		
62	97	243-904-0106 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	250	238,00	--	59500	--	59500	--	64260	Россия
						--	--	--	--		4760		
			==Монтажные изделия==										
63	98	247-202-1101 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	7357,00	--	14714	--	14714	--	15891	Россия
						--	--	--	--		1177		
64	99	261-301-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30/прим.трубка термоусаж.ТУТ 35/15/	м	11	190,00	--	2090	--	2090	--	2257	Россия
						--	--	--	--		167		
65	100	261-301-1728 РСНБ РК 2015	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,2 м	шт.	3	430,00	--	1290	--	1290	--	1393	Россия
						--	--	--	--		103		
66	101	243-907-0917 РСНБ РК 2015	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	20	4524,00	--	90480	--	90480	--	97718	Россия
						--	--	--	--		7238		
67	102	243-907-2503 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 80 мм	м	20	944,00	--	18880	--	18880	--	20390	Россия
						--	--	--	--		1510		
68	103	243-907-0918 РСНБ РК 2015	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 80 мм, шириной 200 мм	м	40	4880,00	--	195200	--	195200	--	210816	Россия
						--	--	--	--		15616		
69	104	243-907-2504 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	40	1095,00	--	43800	--	43800	--	47304	Россия
						--	--	--	--		3504		
70	105	243-907-2902 РСНБ РК 2015	Профиль П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм/ВРМ-29/	м	13,6	2237,00	--	30423	--	30423	--	32857	Россия
						--	--	--	--		2434		
71	106	243-907-3401 РСНБ РК 2015	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм /ВВМ-50/	шт.	34	426,00	--	14484	--	14484	--	15643	Россия
						--	--	--	--		1159		
72	107	243-907-4301 РСНБ РК 2015	Кронштейн 150 длиной 170 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному/Крепление BMD-10/	шт.	68	602,00	--	40936	--	40936	--	44211	Россия
						--	--	--	--		3275		
73	108	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,846	273545,00	--	231419	--	231419	--	249933	Россия
						--	--	--	--		18514		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	109	261-404-0212 РСНБ РК 2015	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	74	318,00	--	23532	--	23532	--	25415	Россия
						--	--	--	--		1883		
75	110	1121-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м	60	375,94	3,92	22557	236	903	15424	41019	Россия
						356,97	0,06	21418	4		3038		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	110.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018 1,08	836,00				903			
76	111	243-907-0106 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм/прим.25х30/	м	41,2	113,00	--	4656	--	4656	--	5028	Россия
						--	--	--	--		372		
77	112	243-907-0110 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм	м	20,6	310,00	--	6386	--	6386	--	6897	Россия
						--	--	--	--		511		
			==Монтаж контура заземления КИП==										
78	113	243-142-0309 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0309	159738,00	--	4936	--	4936	--	5331	Россия
						--	--	--	--		395		
79	114	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	15	723,10	29,18	10846	438	6412	2991	14944	
						266,42	10,50	3996	158		1107		
80	115	1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям /16мм/	м	9	647,70	26,53	5829	239	2507	2278	8756	
						342,54	9,07	3083	82		649		
81	116	241-207-0206 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	1	269,00	--	269	--	269	--	291	Россия
						--	--	--	--		22		
			==Приточная установка П1 и вытяжная система==										
82	117	243-801-0102 РСНБ РК 2015	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1 мм2	км	0,1236	105650,00	--	13058	--	13058	--	14103	Россия
						--	--	--	--		1045		
83	118	243-801-0203 РСНБ РК 2015	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	км	0,02575	203613,00	--	5243	--	5243	--	5662	Россия
						--	--	--	--		419		
84	119	243-203-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГЭ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,0204	235072,00	--	4795	--	4795	--	5179	Россия
						--	--	--	--		384		
85	120	1121-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м	50	375,94	3,92	18797	196	752	12853	34182	
						356,97	0,06	17849	3		2532		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
85.1	120.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018 0,9	836,00				752			Россия
86	121	243-907-0110 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм	м	30,9	310,00	--	9579	--	9579	--	10345	Россия
						--	--	--	--		766		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	122	243-907-0106 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм/прим.25х30/	м	20,6	113,00	–	2328	–	2328	–	2514	Россия
						–	–	–	–		186		
88	123	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,00812	744916,65	24963,44	6049	203	4936	712	7302	Россия
						112044,90	9736,72	910	79		541		
89	124	261-404-0212 РСНБ РК 2015	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	318,00	–	3816	–	3816	–	4121	Россия
						–	–	–	–		305		
90	125	241-207-0102 РСНБ РК 2015	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	35	170,00	–	5950	–	5950	–	6426	Россия
						–	–	–	–		476		
			== Монтажные работы по прокладке кабеля /4575-2-1-АТС л.1.1/==										
			== Приточная установка П1 ==										
91	126	1308-0206-2104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	9	2585,31	–	23268	–	6141	12331	38447	
						1903,00	–	17127	–		2848		
92	127	1310-0105-0109 РСНБ РК 2015	Кабель емкостью 5х2. Разделка и включение в штифтовые рамки пайкой	конец кабеля	18	1189,87	–	21418	–	188	12950	37117	
						1179,42	–	21230	–		2749		
93	128	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	35	135,96	2,08	4759	73	690	2901	8273	
						114,18	0,95	3996	33		613		
94	129	1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	110	66,58	1,04	7324	115	929	4560	12834	
						57,09	0,48	6280	53		951		
95	130	1308-0206-1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м	35	534,84	40,86	18719	1430	1970	11427	32557	
						437,69	15,75	15319	551		2412		
			== Вытяжная система ==										
96	131	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20	425,71	184,22	8514	3684	899	3809	13309	
						196,57	67,95	3931	1359		986		
97	132	1308-0206-2104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	40	2585,31	–	103412	–	27292	54806	170876	
						1903,00	–	76120	–		12658		
98	133	1310-0105-0109 РСНБ РК 2015	Кабель емкостью 5х2. Разделка и включение в штифтовые рамки пайкой	конец кабеля	80	1189,87	–	95190	–	836	57556	164965	
						1179,42	–	94354	–		12220		
99	134	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	187	425,71	184,22	79608	34449	8400	35615	124441	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
							196,57	67,95	36759	12707		9218		
100	135	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	513		389,55	153,52	199839	78756	20243	93012	316279	
							196,57	55,25	100840	28343		23428		
101	136	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	460		425,71	184,22	195827	84741	20664	87609	306111	
							196,57	67,95	90422	31257		22675		
102	137	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	1		380,19	203,79	380	204	2	175	600	
							174,12	69,05	174	69		44		
103	138	1121-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	190		531,20	4,52	100927	859	15619	61090	174979	
							444,47	2,10	84449	399		12961		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
103.1	138.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	7,03	227,00				1596			
103.2	138.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	15,2	636,00				9667			Россия
103.3	138.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1,235	1664,00				2055			Россия
104	139	1121-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	40		264,81	7,09	10592	284	3111	5277	17138	Россия
							179,92	3,30	7197	132		1270		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
104.1	139.1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,025	1	537,00				537			
104.2	139.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2	636,00				2035			Россия
105	140	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	100		747,12	4,95	74712	495	--	53539	138511	Россия
							742,17	1,43	74217	143		10260		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7094977	251541	1728490	821317	8225376	
									1062198	87808	4052748	309085		
		Стоимость оборудования		Тенге					4052745					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4052745					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					2370260					
		Материалы		Тенге					234392					
		Всего заработная плата		Тенге						1007737				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					965688					
			Накладные расходы	Тенге					716072					
			Сметная прибыль	Тенге					246909					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3333241					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									566	
			Сметная заработная плата	Тенге						1007737				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					411640					
		Материалы		Тенге					20387					
		Всего заработная плата		Тенге						131451				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					258767					
			Накладные расходы	Тенге					94644					
			Сметная прибыль	Тенге					40503					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					546787					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная заработная плата	Тенге					131451				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				260329					
		Материалы		Тенге				10220					
		Всего заработная плата		Тенге					10818				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				239040					
			Накладные расходы	Тенге				10601					
			Сметная прибыль	Тенге				21673					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				292603					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7	
			Сметная заработная плата	Тенге					10818				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8225376					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								654	
			Сметная заработная плата	Тенге					1150006				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8225376**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1062198					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					251541				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					87808				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1728494			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						4052745			
			- Накладные расходы	Тенге							821317		
			- Сметная прибыль	Тенге							309085		
			Временные здания и сооружения	1,12%								46 733,47	
			Дополнительные затраты в зимнее время	1,35%								56 961,42	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								85 526,52	
			ИТОГО с дополнительными затратми	Тенге								8 414 597,41	
			Налог на добавленную стоимость	12%								1 009 751,69	
			Итого с НДС	Тенге								9 424 349,09	
			Итого за вычетом тендерной скидки									**8 953 131,64**	

Заказчик:
ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ **Шатраев К.А.**
Начальник УКСиР
_____ **Джингильбаев С.С.**
Начальник ОКС
_____ **Ахметченов И.Д.**
Начальник СЭР
_____ **Волох Д.В.**

Технический надзор:
ТОО "Мегаполис Алматы"
_____ Берикболов Е.Т.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Казахский Сантехпроект"
_____ Азизов Т.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ Монид В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Начальник участка
ТОО "УМР-6"
_____ **Алипбаев Ж.**
(ответственный за указанные объемы работ)