Заказчик : Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"БИН 070140002001, Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, 1 Тел.: 87242605396

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "НКО"Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, М.Горького, 11 г БИН/ИИН 980140004365

Наименование объекта: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда

Приложение 4
к приказу Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года №178
приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций
заказчика (застройщика)

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2023 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№49	17.05.2023г.				

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 октябрь без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость общих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы (оборудование)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего выполнено по стройки с начало	**435 250 703,56**									
Акт выполненных работ №1	**435 250 703,56**	**388 616 699,61**							46 634 003,95	**435 250 703,56**
Удержание резерва30%										**130 575 211,07**
Всего к оплате										**304 675 492,49**

Заказчик:
Руководитель
Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН 070140002001

21.XI 23г

_____ Исмагулов Б.А.

Подрядчик:
Директор
ТОО "НКО"
БИН 980140004365

_____ А.А.Абдулдин

Авторский надзор:
Инженер-эксперт
ТОО "ПроектСервис"
БИН 971140000650

_____ Г.К.Асанханов

Технический надзор:
Эксперт
ТОО"ARTERIA"
БИН160340010772

_____ К.Ембергенов

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

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"БИН 070140002001, Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, 1 Тел.: 87242605396**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "НКО"Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, М.Горького, 11г БИН/ИИН 980140004365**

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

Стройка : **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 49** от **17.05.2023г.**

Акт выполненных работ

за ноябрь 2023 года

Составлен (а) в текущих ценах на

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная смета № 2-1-1 Теплоснабжение										
			Раздел: 1. Земляные работы										
1	1	Е11-010101-0361 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м³ грунта	3601,416	320,99	320,99	1156018	1156019	0	194224	1458249	
						0	74,9	0	269746		108006		
2	2	Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	м³ грунта	111,384	2008,84	0	223753	0	0	161102	415643	
						2008,84	0	223753	0		30789		
3	3	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	741,999552	1131,67	0	839698	0	0	604582	1559824	
						1131,67	0	839698	0		115544		
4	4	Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	2967,998208	45,97	45,97	136439	136438	0	28255	177872	
						0	13,22	0	39237		13178		
5	5	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	2967,998208	235,38	114,19	698607	338915	0	366340	1150129	
						121,19	50,24	359692	149112		85182		
6	6	С3414-104-0101	**Грунт ЛИШНИЙ. Погрузка**	т	2,80224	509		1426				1541	
											114		
7	7	С3412-102-0116	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	92,47392	50		4624				4994	
											370		
8	8	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1.08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	602	8948,04	247,06	5386720	148730	4335423	933461	6825795	
						1499,28	66,98	902567	40322		505614		
	8.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	662,2	6547				4335423,4			Казахстан 100%
			Итого по разделу: 1. Земляные работы									11594046	
			Раздел: 2. Теплотрасса										
9	9	Е11-240108-0112 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,5315	4942135,19	1850901,44	2626745	983755	96889	1832072	4815522	
						2908940,22	572861,94	1546102	304476		356705		
	9.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	62,8541	243				15273,55			
	9.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2411	278998				67278,01			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10	С1241-402-0129	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8.0 мм**	м	624	232064		144807936		144807936		156392571	Казахстан
11	11	Е11-240101-0414 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,138	5527865,25	2166638,91	762845	298996	32146	519159	1384564	
	11.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0828	3128284,8	671734,99	431703	92699		102560		
	11.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	201,48	278998				23101,03			
12	12	С1241-402-0316	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм**	м	138	21				4231,08			
13	13	Е11-220701-0113 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,6695	224855		31029990		31029990		33512389	Казахстан
	13.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1138,15	443346,64	0	296820	0	175329	2482399		
14	15	С1241-102-0229	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6.0 мм**	м	7	181465,81	0	121491	0		120276	450465	
						134				152512,1	33368		
15	16	С1241-102-0137	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3.0 мм**	м	7	15384		107688		107688		116303	Казахстан 100%
16	17	Е11-240101-0407 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,01	1801		12607		12607	8615	13616	Казахстан
	17.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	2240904,73	934429,35	22409	9344	388	1009	40762	
	17.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,68	1267650	281169,96	12677	2812		15333		
17	18	С1241-102-0229	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6.0 мм**	м	10,0	278998				312,48	3019		
18	19	Е11-220701-0106 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,01	21				35,28			
	19.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,884	15384		153840		153840	12307	166147	Казахстан
19	32	Е11-240108-0412 Кзтр и Кэм=1,08	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка**	шт.	2	128003,91	0	1280	0	290	980	2441	
	32.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,6	98981,35	0	990	0		181		
	32.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	134				252,46			Казахстан 100%
20	33	С1241-402-0129	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8.0 мм**	м	54,12	74756,84	18918,17	149514	37837	1360,8	37361		
						278998				5992,88			
21	34	Е11-220701-0113 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,02706	232064		12559304		12559304		13564048	Казахстан
	34.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	46,002	443346,64	0	11997	0	7087	1004744		
22	35	Е11-260101-0504 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми)**	м³	4,16	181465,81	0	4911	0		4862	18207	
						134				6164,27	1349		
	35.1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0329	25311,12	2922,67	105295	12158	21672	58488	176885	Казахстан 100%
						17178,8	1320,49	71464	5493		13103		
23	36	С1234-204-0107	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м³**	м²	104	565637				18589,09			
						5280		549120		549120		593050	Казахстан
			Итого по разделу: 2. Теплотрасса								43930		
												211751336	
			Раздел: 4. ФИТИНГИ										
24	52	СПрайс-лист. п. 4	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм**	шт.	2	431710,45		863421		863421		932495	
											69074		
25	53	С1241-411-0115	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1**	шт.	12	615302		7383624		7383624		7974314	Казахстан
											590690		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	54	СПрайс-лист,п.9	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	2	1414948,55		2829897		2829897	226392	3056289	
27	55	СПрайс-лист,п.8	Скользящая опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1	шт.	10	228559,23		2285592		2285592	182847	2468439	
28	56	СПрайс-лист,п.5	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ-У-200К с МЗИ и КВ ГОСТ 30732-2006 размерами 630 мм	шт.	2	1654302,48		3308605		3308605	264688	3573293	
29	57	СПрайс-лист,п.6	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке укороченный тип 1 ППУ-ОЦ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8.0 мм	шт.	6	1670779,12		10024675		10024675	801974	10826649	
30	58	СПрайс-лист,п.7	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке укороченный тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8.0 мм	шт.	32	1544933,89		49437884		49437884	3955031	53392915	
31	59	С1241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6.0 мм	шт.	2	16627		33254		33254	2660	35914	Казахстан
32	61	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3.0 мм	шт.	2	600		1200		1200	96	1296	Казахстан
33	63	С1241-408-0207	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	170	71514		12157380		12157380	972590	13129970	
			Итого по разделу: 4. ФИТИНГИ									95391573	
			Раздел: 6. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
34	88	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С. PN 16. марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	39658		79316		79316	6345	85661	
35	89	С1242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	78417		156834		156834	12547	169381	
36	90	С1242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	1175565		4702260		4702260	376181	5078441	Казахстан
37	91	С1242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения. Т до +160°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195		366390		366390	29311	395701	Казахстан
38	92	С1242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения. Т до +160°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	109901		219802		219802	17584	237386	Казахстан
39	93	С1242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения. Т до +160°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	54533		109066		109066	8725	117791	Казахстан
40	101	С1241-117-0303	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 40 мм	шт.	2	1646		3292		3292	263	3555	
			Итого по разделу: 6. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									6087916	
			Раздел: 9. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с телефонной канализацией-2 шт										
41	125	Е11-070512-0111 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	48	1958,8	68,06	94022	3267	21171	82943	191122	
						1449,68	14,7	69585	706		14157		
	125.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	1,2672	16707				21171,11			Казахстан 100%

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	126	**Е11-090305-0301 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,637464**	**83082,86**	**5391,29**	**52962**	**3437**	**0**	**34360**	**94308**	
						77691,57	**424,9**	**49526**	**271**		**6986**		
	126.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201							Казахстан 100%
	126.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955							
	126.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		545661							
			Итого по разделу: 9. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с телефонной канализацией-2 шт									**285430**	
			Раздел: 10. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с электрическими кабелями-2 шт										
43	127	**Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**28**	**1184,12**	**27,97**	**33155**	**783**	**21185**	**10504**	**47152**	
						399,54	**3,83**	**11187**	**107**		**3493**		
	127.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	67,2	295				19824			
44	128	**Е11-100104-0301 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доски ходовые. Укладка**	**м ходов**	**5,6**	**305,37**	**7,13**	**1710**	**40**	**1368**	**287**	**2157**	
						54,01	**2,95**	**302**	**17**		**160**		
	128.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0168	79961				1343,34			
45	129	**Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**9,4**	**9016,28**	**2553,08**	**84753**	**23999**	**49010**	**20218**	**113369**	
						1249,4	**1063,32**	**11744**	**9995**		**8398**		
	129.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	10,81	4531				48980,11			Казахстан 100%
46	130	**Е11-090305-0301 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (ШВЕЛЛЕР № 20 И 10, КРУГЛЫЙ ПРОКАТ ДИАМ. 20ММ). Монтаж**	**т конструкций**	**0,637464**	**148544,26**	**7701,84**	**94692**	**4910**	**7239**	**57221**	**164066**	
						129485,95	**607**	**82543**	**387**		**12153**		
	130.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	813201				2591,93			Казахстан 100%
	130.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0089	289955				2587,7			
	130.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0012	545661				674,81			
47	131	**С1214-203-0101**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,037796**	**474227**		**17924**		**17924**		**19358**	
											1434		
48	132	**С1214-203-0102**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,5888**	**496102**		**292105**		**292105**		**315473**	
											23368		
49	133	**С1214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,010868**	**403367**		**4384**		**4384**		**4735**	
											351		
50	134	**С1215-201-0104**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м³**	**0,76**	**79961**		**60770**		**60770**		**65632**	
											4862		
51	135	**Е11-070512-0111 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**1958,8**	**68,06**	**94022**	**3267**	**21171**	**82943**	**191122**	
						1449,68	**14,7**	**69585**	**706**		**14157**		
	135.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	1,2672	16707				21171,11			Казахстан 100%
52	136	**Е11-090305-0301 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,637464**	**83082,86**	**5391,29**	**52962**	**3437**	**0**	**34360**	**94308**	
						77691,57	**424,9**	**49526**	**271**		**6986**		
	136.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201							Казахстан 100%
	136.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955							
	136.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		545661							
			Итого по разделу: 10. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с электрическими кабелями-2 шт									**1017372**	
			Раздел: 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
53	137	**СПрайс-лист,п.10**	**Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции с кабелем вывода СТ630х8-ППУ-ПЭ-КВ-650 с КВ и МЗИ**	**шт**	**6**	**936722,46**		**5620335**		**5620335**		**6069962**	
											449627		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	138	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	20	112,56	3,09	2251	61	955	857	3357	
	138.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	467116	61,72	1234	0,37	7	840,81	249	Казахстан 100%
55	139	Е11-130301-1421 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	20	157,82	4	3156	80	2534	382	3821	
	139.1	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,8	1353	27,1	542	0,55	11	2435,4	283	Казахстан 100%
56	140	Е11-260101-0301 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	м³ изоляции	1	107826,64	1610,56	107827	1610	73179	25647	144152	
	140.1	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	1,032	46697	33037,31	708,09	33037	708	48191,3	10678	
	140.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	565637					22059,84		Казахстан 100%
57	141	Е11-260301-0701 Кзтр и Кэм=1.08	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м² поверхности покрытия изоляции	27	710,56	20,98	19185	566	5383	10228	31766	
	141.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0127	175101	490,21	8,23	13236	222	2222,03	2353	
	141.2	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,1	295					2389,5		
58	142	С1261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м²	0,03105	552642		17160		17160		18533	
59	143	Е11-270302-0102 Кзтр и Кэм=1.08	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м³ конструкции	513	495,44	338,62	254161	173712	0	1373	415839	
60	144	Е11-270302-0104 Кзтр и Кэм=1.08	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м³ конструкции	135	4207,53	1848,86	568017	249596	0	130877	1103725	
61	145	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	777,6	170	2358,67	754,85	318420	101905	30801	453951	
62	146	С3412-102-0116	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	15552	50	170	777600	132192		81757	142767	
63	147	Е11-270401-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м³ материала основания в плотном теле	270	8786,11	1379,16	2372250	372373	1944743	155928	2730432	
	147.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	297	6547	204,2	330,53	55134	89243	1944459	202254	Казахстан 100%
64	150	Е11-270602-0303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³. Устройство**	м² покрытия	1350	2710,23	230,64	3658811	311365	3303936	97713	4057048	
	150.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	130,68	25262	32,23	34,79	43510	46967	3301238,16	300524	Казахстан 100%
	150.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,35	21					28,35		
65	151	Е11-270602-0403 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	м² покрытия	1350	1225,01	0,09	1653764	122	1638360	16511	1803898	
	151.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	64,8	25262	11,32	0	15282	0	1636977,6	133623	Казахстан 100%
66	152	Е11-270602-0301 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³. Устройство**	м² покрытия	1350	2741,68	241,88	3701268	326538	3331220	96471	4101557	
	152.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	131,76	25262	32,23	33,94	43510	45819	3328521,12	303818	Казахстан 100%
	152.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,35	21					28,35		
67	155	Е11-221101-0110 Кзтр и Кэм=1.08	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	4	93915,55	66717,26	375662	266869	24468	165447	584398	
	155.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,68	9377	21081,36	20698,2	84325	82793	15753,36	43289	
	155.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,2	519					5812,8		
68	156	Е11-221101-0105 Кзтр и Кэм=1.08	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	2	23273,03	12936,54	46546	25873	4311	24544	76777	
	156.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,354	9377	8180,83	4214,89	16362	8430	3319,46	5687	
	156.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,18	519					612,42		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	157	Е11-221101-0101 Кзтр и Кэм=1.08	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	2	6227,26 / 2824,85	3167,32 / 1056,87	12455 / 5650	6335 / 2114	470	7686 / 1611	21752	
	157.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,036	9377				337,57			
	157.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278998				55,8			
70	158	Е11-460401-0102 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты бетонные. Разборка**	м³	3,072	26637,73 / 14031,54	12606,19 / 5435,08	81831 / 43105	38727 / 16697	0	50233 / 10565	142629	
71	159	Е11-060101-0114 Кзтр и Кэм=1.08	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	м³	3,072	28129,96 / 1553,59	1740,4 / 389,64	86415 / 4773	5347 / 1197	76296	5432 / 7348	99195	
	159.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,1334	23821				74641,67			
72	160	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	2,232	170		379			30	409	Казахстан 100%
73	161	С3412-102-0116	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	44,64	50		2232			179	2411	
74	170	Е12-160101-2408 Кзтр и Кэм=1.06	**Задвижки диаметром до 760 мм. Демонтаж**	задвижка	2	27347,86 / 12990,62	14357,24 / 5797,22	54696 / 25981	28714 / 11594	0	27054 / 6540	88290	
75	171	Е11-330210-0301 Кзтр и Кэм=1.08	**Опоры высокие. Демонтаж**	шт.	5	4236,12 / 1425,05	2811,07 / 1279,76	21181 / 7125	14056 / 6399	0	10819 / 2560	34560	
76	172	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	349,664	170		59443			4755	64198	
77	173	С3412-102-0116	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	6993,28	50		349664			27973	377637	
			Итого по разделу: 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ									22958921	
			ИТОГО:					316601126 / 5800234	5072824 / 1409030	304400509	6627227 / 25858245	349086597	
			Локальная смета № 2-2-1										
			Конструкции железобетонные										
			Раздел: 4. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ Н-1 - Н-6 - 6 ШТ										
1	42	Е11-060101-0105 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты В22 СС F100, W6 общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	м³	8,64	44999,66 / 10154,4	2812,86 / 623,53	388797 / 87734	24303 / 5387	276760	84740 / 37883	511420	
	42.1	212-101-2203	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	8,7696	27070				237393,07			Казахстан 100%
2	43	Е11-060301-0701 Кзтр и Кэм=1.08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	1,19796	28315,77 / 26284,24	1647,53 / 546,91	33921 / 31487	1973 / 655	460	29250 / 5054	68225	
	43.1	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,5939	128				460,02			
3	44	Е11-060301-0407 Кзтр и Кэм=1.08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,14112	350254,34 / 348345,36	1908,98 / 812,07	49428 / 49158	270 / 115	0	44839 / 7541	101808	
4	45	С1214-210-0202	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	1,05792	372799		394392		394392	31551	425943	Казахстан
5	46	С1214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0288	383478		11044		11044	884	11928	Казахстан
6	47	С1214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	0,10944	380647		41658		41658	3333	44991	Казахстан
7	48	С1214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0018	399352		719		719	58	777	Казахстан
8	49	С1214-208-0103	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,11712	578162		67714		67714	5417	73131	
9	50	С1261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,024	354275		8503		8503	680	9183	
			Итого по разделу: 4. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ Н-1 - Н-6 - 6 ШТ									1247406	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 5. Низкие скользящие опоры ОП1-5м=5шт										
10	51	Е11-010101-0337 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени**		93,12	268,18	268,18	24973	24973	0	4422	31746	
				м³ грунта		0	65,96	0	6142		2351		
11	52	Е11-010205-0201 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной до 2 м**		2,88	2507,18	0	7221	0	0	5199	13414	
				м³ грунта		2507,18	0	7221	0		994		
12	53	Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		53,12	45,97	45,97	2442	2442	0	506	3184	
				м³ грунта		0	13,22	0	702		236		
13	54	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**		13,28	1131,67	0	15029	0	0	10821	27918	
				м³ грунта		1131,67	0	15029	0		2068		
14	55	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		53,12	235,38	114,19	12503	6066	0	6557	20585	
				м³ уплотненного грунта		121,19	50,24	6438	2669		1525		
15	56	С3414-104-0101	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**		48,84	509		24860				26849	
				т							1989		
16	57	С3412-102-0116	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**		976,8	50		48840				52747	
				т·км							3907		
17	58	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная В10. Устройство**		2,6	27067,46	1611,12	70375	4189	61482	5102	81515	
				м³		1809,38	346,96	4704	902		6038		
	58.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,652	20946				55548,79			Казахстан 100%
18	59	Е11-080101-0303 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**		26	4432,46	10,13	115244	263	106857	7617	132690	
				м² поверхности		312,43	2,59	8123	67		9829		
	59.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,65	14436				9383,4			Казахстан 100%
	59.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	59,8	405				24219			Казахстан 100%
	59.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,34	862				69253,08			Казахстан 100%
19	60	Е11-060101-0106 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м³. Устройство**		27	37841,7	2335,57	1021726	63060	753255	199645	1319081	
				м³		7607,79	517,78	205410	13980		97710		
	60.1	212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м³	27,405	23741				650622,1			Казахстан 100%
20	61	С1261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**		0,9145	331233		302913		302913		327146	
				т							24233		
21	62	Е11-060301-0409 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**		0,59715	37095,38	1908,98	22152	1140	0	19562	45051	
				т		35186,4	812,07	21012	485		3337		
22	63	С1214-208-0103	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 800 мм, толщиной от 5 до 60 мм**		0,5652	578162		326777		326777		352919	
				т							26142		
23	64	С1214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,03195	383478		12252		12252		13232	Казахстан
				т							980		
24	65	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**		63	1184,12	27,97	74600	1762	47666	23633	106092	
				м² поверхности		399,54	3,83	25171	241		7859		
	65.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	151,2	295				44604			
			Итого по разделу: 5. Низкие скользящие опоры ОП1-5м=5шт									2554169	
			Раздел: 6. Неподвижная опора Н-7										
25	66	Е11-010101-0337 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени**		37,248	268,18	268,18	9989	9989	0	1769	12699	
				м³ грунта		0	65,96	0	2457		941		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	67	Е11-010205-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной до 2 м	м³ грунта	1,152	2507,18	0	2888	0	0	2080	5365	
						2507,18	0	2888	0		397		
27	68	Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	17,1688	45,97	45,97	789	789	0	163	1028	
						0	13,22	0	227		76		
28	69	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	4,2922	1131,67	0	4857	0	0	3497	9022	
						1131,67	0	4857	0		668		
29	70	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	17,1688	235,38	114,19	4041	1961	0	2119	6653	
						121,19	50,24	2081	863		493		
30	71	С3414-104-0101	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	27,94935	509		14226				15364	
											1138		
31	72	С3412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	558,987	50		27949				30185	
											2236		
32	73	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная В10. Устройство	м³	1,239	27067,46	1611,12	33537	1996	29299	2431	38845	
						1809,38	346,96	2242	430		2877		
	73.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2638	20946				26471,14			Казахстан 100%
33	74	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм(цементный состав 1:3) . Устройство	м² стяжки	12,39	1005,02	33,55	12452	416	6124	5786	19697	
						477,24	19,59	5913	243		1459		
	74.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,2528	24191				6114,42			Казахстан 100%
34	75	Е11-080101-0303 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м² поверхности	12,39	4432,46	10,13	54918	125	50922	3630	63232	
						312,43	2,59	3871	32		4684		
	75.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,3098	14436				4471,55			Казахстан 100%
	75.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	28,497	405				11541,28			Казахстан 100%
	75.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,2851	862				33001,76			Казахстан 100%
35	76	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм(цементный состав 1:3) . Устройство	м² стяжки	12,39	1005,02	33,55	12452	416	6124	5786	19697	
						477,24	19,59	5913	243		1459		
	76.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,2528	24191				6114,42			Казахстан 100%
36	77	Е11-060101-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м³. Устройство	м³	15,7	36685,61	2335,57	575964	36668	419853	116090	747418	
						7607,79	517,78	119442	8129		55364		
	77.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	15,9355	22602				360174,17			Казахстан 100%
37	78	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,12697	372799		47334		47334		51121	Казахстан
											3787		
38	79	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05518	399352		22036		22036		23799	Казахстан
											1763		
39	80	С1261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,18308	331233		60642		60642		65493	
											4851		
40	81	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02696	372799		10051		10051		10855	Казахстан
											804		
41	82	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08602	399352		34352		34352		37100	Казахстан
											2748		
42	83	С1261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19172	331233		63504		63504		68584	
											5080		
43	84	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01522	399352		6078		6078		6564	Казахстан
											486		
44	85	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	34,847	1184,12	27,97	41263	974	26366	13072	58682	
						399,54	3,83	13923	133		4347		
	85.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	83,6328	295				24671,68			
			Итого по разделу: 6. Неподвижная опора Н-7									1291403	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 7. Павильон 8.1										
45	86	**Е11-010205-0201 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной до 2 м**	**м³ грунта**	**39,6**	**2507,18**	**0**	**99284**	**0**	**0**	**71485**	**184431**	
						2507,18	**0**	**99284**	**0**		**13662**		
46	87	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1.08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**27,936**	**1131,67**	**0**	**31614**	**0**	**0**	**22762**	**58726**	
						1131,67	**0**	**31614**	**0**		**4350**		
47	88	**С3414-104-0101**	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**19,2456**	**509**		**9796**			**784**	**10580**	
48	89	**С3412-102-0116**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**384,912**	**50**		**19246**			**1540**	**20786**	
49	90	**Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1.08**	**Подготовка бетонная В10. Устройство**	**м³**	**1,764**	**27067,46**	**1611,12**	**47747**	**2842**	**41713**	**3461**	**55305**	
						1809,38	**346,96**	**3192**	**612**		**4097**		
	90.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,7993	20946				37687,72			Казахстан 100%
50	91	**Е11-080101-0303 Кзтр и Кэм=1.08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**17,64**	**4432,46**	**10,13**	**78189**	**179**	**72499**	**5168**	**90025**	
						312,43	**2,59**	**5511**	**46**		**6668**		
	91.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,441	14436				6366,28			Казахстан 100%
	91.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	40,572	405				16431,66			Казахстан 100%
	91.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,5076	862				46985,55			Казахстан 100%
51	92	**Е11-060101-0105 Кзтр и Кэм=1.08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**9,9**	**40464,64**	**2812,86**	**400600**	**27847**	**272224**	**97098**	**537514**	
						10154,4	**623,53**	**100529**	**6173**		**39816**		
	92.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	10,0485	22602				227116,2			Казахстан 100%
52	93	**С1261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.13428**	**331233**		**44478**		**44478**	**3558**	**48036**	
53	94	**Е11-130301-0409 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз**	**м²**	**43,2**	**1185,01**	**3,91**	**51192**	**169**	**48976**	**1435**	**56837**	
						47,39	**0,74**	**2047**	**32**		**4210**		
	94.1	261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0181	2590435				47000,85			
54	95	**Е11-130301-1402 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773**	**м²**	**43,2**	**186,62**	**2,25**	**8062**	**97**	**6962**	**703**	**9466**	
						23,21	**0,37**	**1003**	**16**		**701**		
	95.1	236-203-0303	Эмаль эпоксидная ЭП-773	т	0,0043	1451678				6271,25			
55	96	**Е11-130301-1803 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ЭП-5116**	**м²**	**43,2**	**140,88**	**3,09**	**6086**	**134**	**4393**	**1087**	**7747**	
						36,09	**0,37**	**1559**	**16**		**574**		
	96.1	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,0039	1015766				3949,3			
56	97	**Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1.08**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,83132**	**38027,69**	**16443,18**	**69641**	**30113**	**20921**	**19203**	**95952**	
						10160,64	**5036,36**	**18607**	**9223**		**7108**		
	97.1	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	0,0092	965674				8842,29			Казахстан 100%
	97.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0073	813201				5956,93			Казахстан 100%
	97.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0036	545661				1938,6			
57	98	**С1214-205-0104**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**1,83132**	**493547**		**903842**		**903842**	**72307**	**976149**	**Казахстан**
58	99	**С1214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0221**	**441684**		**9761**		**9761**	**781**	**10542**	**Казахстан**
59	100	**Е11-090302-0401 Кзтр и Кэм=1.08**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,42798**	**41418,83**	**13362,64**	**17726**	**5719**	**1958**	**8192**	**27992**	
						23481,58	**4260,73**	**10050**	**1824**		**2074**		
	100.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	813201				1044,1			Казахстан 100%
	100.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998				310,45			
	100.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	623062				159,99			Казахстан 100%
60	101	**С1214-203-0102**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,3479**	**496102**		**172594**		**172594**	**13808**	**186402**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	**102**	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,08008**	**463375**		**37107**		**37107**	**2969**	**40076**	**Казахстан**
62	**103**	**Е11-090302-0301 Кзтр и Кэм=1,08**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19596**	**125416,43** **94092,84**	**27863,93** **8321,94**	**24577** **18438**	**5460** **1631**	**678**	**13848** **3074**	**41499**	
	103.1	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	965674				37,85			Казахстан 100%
	103.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	813201				70,12			Казахстан 100%
	103.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2352	519				122,04			
	103.4	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	2453940				48,09			
	103.5	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	623062				73,26			Казахстан 100%
	103.6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0004	545661				207,44			
63	**104**	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19596**	**463375**		**90803**		**90803**	**7264**	**98067**	**Казахстан**
64	**105**	**Е11-090304-0201 Кзтр и Кэм=1.08**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,43416**	**110395,57** **64283,98**	**32561,15** **11944,84**	**47929** **27910**	**14137** **5186**	**5883**	**22836** **5661**	**76426**	
	105.1	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	0,0004	965674				419,26			Казахстан 100%
	105.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	813201				3707,12			Казахстан 100%
	105.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	289955				503,55			
	105.4	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0008	545661				459,59			
65	**106**	**С1214-106-0101**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,43416**	**454340**		**197256**		**197256**	**15781**	**213037**	
66	**107**	**Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,267702**	**103916,32** **53559,79**	**34447,81** **12047,22**	**27819** **14338**	**9222** **3225**	**4259**	**12119** **3195**	**43133**	
	107.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	813201				2917,12			Казахстан 100%
	107.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	289955				310,49			
	107.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0005	545661				283,38			
67	**108**	**С1222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,148302**	**994397**		**147471**		**147471**	**11798**	**159269**	**Казахстан**
68	**109**	**С1222-506-0701**	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	**т**	**0,1194**	**740490**		**88415**		**88415**	**7073**	**95488**	**Казахстан**
69	**110**	**Е11-090601-0103 Кзтр и Кэм=1.08**	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0680108**	**158778,64** **152155,8**	**3328,81** **896,83**	**10799** **10348**	**226** **61**	**224**	**7182** **1438**	**19419**	
	110.1	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	2453940				16,69			
	110.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	289955				70,99			
	110.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0	623062				25,42			Казахстан 100%
	110.4	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001	545661				72			
70	**111**	**Е11-090601-0101 Кзтр и Кэм=1.08**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0975**	**140684,85** **131494,64**	**6758,05** **2736,98**	**13717** **12821**	**659** **267**	**237**	**9030** **1820**	**24567**	
	111.1	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	2453940				23,93			
	111.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	289955				19,79			
	111.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	623062				36,45			Казахстан 100%
	111.4	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0002	545661				103,21			
71	**112**	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0680108**	**463375**		**31515**		**31515**	**2521**	**34 036**	**Казахстан**
72	**113**	**С1214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0975**	**442465**		**43140**		**43140**	**3451**	**46 591**	**Казахстан**
73	**114**	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**3**	**527**		**1581**		**1581**	**126**	**1 707**	
			Итого по разделу: 7. Павильон 8.1									**3 269 805**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО:					**6849392**	**280579**	**5444027**	**893925**	**8 362 783**	
								979868	**72414**		**619466**		
			ИТОГО ПО АКТУ:					**323450518**	**5353403**	**309844536**	**7521152**	**357 449 380**	
			В том числе :					**6780102**	**1481444**		**26477711**		
			Стоимость оборудования, всего							**0**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**3717474**					
			Итого с временными									**361 166 853,55**	
			Зимние удорожания			**0,67 %**		**2419818**					
			Итого с зимними удорожаниями									**363 586 671,47**	
			Итого с доп. оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска					**1004424**				**364 591 095,47**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**7271733**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**371 862 828,90**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									**388 616 699,61**	
			Понижающий коэффициент К=0,95			**0,95**							
			НДС			**12 %**		**46634003,95**					
			Итого с НДС									**435 250 703,56**	

Заказчик:
Руководитель отдела развития тепловой инфраструктуры и комунального хозяйства УЭ и ЖКХ КО
БИН 070140002001

_____ Мурземенов К.Н.

Подрядчик:
Ген.директор
ТОО "НКО"
БИН 980140004365

_____ А.А.Абдулдин

Авторский надзор:
Инженер-эксперт
ТОО "ПроектСервис"
БИН 971140000650

_____ Г-К.Асанханов

Технический надзор:
Эксперт
ТОО"ARTERIA"
БИН160340010772

_____ К.Ембергенов

Координатор:
Главный специалист отдела развития тепловой инфраструктуры и комунального хозяйства УЭ и ЖКХ КО
БИН 070140002001

_____ Мамыстыров Н.Б.