Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки - Подрядные работы по строительству объекта: "Тепловые сети к объекту "Многофункциональный ледовый дворец, расположенный в городе Астане, проспект Туран 57, на левом берегу реки Ишим"

Утверждены
приказом Министра национальной
экономики Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

форма КС-3

С П Р А В К А

стоимости и затрат выполненных работ за ноябрь месяц **2019г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
			№19/37	13.06.2019 г.				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1				налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	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	**84 386 050,14**									
Итого в отчетном месяце		**29 888 937,50**							**3 586 672,50**	**33 475 610,00**

Заказчик: **Бәзіл Е.Д.**

Генподрядчик: **Джакипбеков А.Р.**

Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки Многофункциональный ледовый дворец, расположенный в г.Астана, пр.Туран 75, на левом берегу р.Ишим
Наименование объекта Наружные сети теплоснабжения

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ
за ноябрь месяц 2019г.
6-1
на Наружные сети теплоснабжения

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	1436,81		159,12 11,12	188,00 49,33	286098 15978	270120 70871	--	62531 27890	376520
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	44,44		2062,37 2062,37	-- --	91652 91652	-- --	--	65989 12611	170252
3	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1279,527		31,34 --	31,34 10,60	40100 --	40100 13557	--	9761 3989	53849
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	1279,527		157,91 87,37	70,53 36,25	202045 111795	90250 46384	--	113889 25275	341208
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1, канал** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	39,573		816,86 816,86	-- --	32325 32325	-- --	--	23274 4448	60048
6	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	м3	415		1717,00 --	-- --	712555 --	-- --	712555	-- 57084	769559
7	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 мокрого грунта	10		1212,64 --	1212,64 829,40	12126 --	12126 8294	--	5972 1448	19546
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные										
		Компенсаторная ниша К1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	12	4060,96	1253,51	48732	15042	10391	33140	88421
		НР - 118%; СП - 8%			1941,57	398,83	23299	4786		6550	
9	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (П12-15)	м3	5,52	59885,00	–	330565	–	330565	–	357010
		СП - 8%			–	–	–	–		26445	
10	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	108	881,66	19,22	95219	2076	62004	29236	134412
		НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	31139	298		9956	
		РАЗДЕЛ 3.Дренажный колодец ДК 1 - ДК 2									
11	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1	19870,86	1097,63	19871	1098	17468	1416	22990
		НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	1305	250		1703	
12	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	3,02	31257,40	6917,07	94397	20890	36505	45665	151267
		НР - 99%; СП - 8%			12252,20	3021,39	37002	9125		11205	
13	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	22108,00	–	44216	–	44216	–	47753
		СП - 8%			–	–	–	–		3537	
14	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	15877,00	–	63508	–	63508	–	68589
		СП - 8%			–	–	–	–		5081	
15	2104-0301-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	8433,00	–	16866	–	16866	–	18215
		СП - 8%			–	–	–	–		1349	
16	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	21403,00	–	42806	–	42806	–	46230
		СП - 8%			–	–	–	–		3424	
17	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	2	3717,00	–	7434	–	7434	–	8029
		СП - 8%			–	–	–	–		595	
18	2503-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	2	18054,00	–	36108	–	36108	–	38997
		СП - 8%			–	–	–	–		2889	
19	2113-0814-2205 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	14	599,00	–	8386	–	8386	–	9057
		СП - 8%			–	–	–	–		671	
20	2302-0103-3425 РСНБ РК 2015 прим	Сальник Ду 125, L 200 мм	шт.	4	888,00	–	3552	–	3552	–	3836
		СП - 8%			–	–	–	–		284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014, решетка	т	0,01452	190925,00	–	2772	–	2772	–	2994
		СП - 8%			–	–	–	–		222	
22	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,877632	715,55	28,37	5637	224	2595	2758	9066
		НР - 94%; СП - 8%			357,78	14,68	2818	116		672	
23	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	7,877632	1553,09	82,72	12235	652	6068	5278	18914
		НР - 94%; СП - 8%			700,13	12,66	5515	100		1401	
24	1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	7,877632	987,84	41,03	7782	323	4131	3182	11840
		НР - 94%; СП - 8%			422,43	7,22	3328	57		877	
25	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,877632	715,55	28,37	5637	224	2595	2758	9066
		НР - 94%; СП - 8%			357,78	14,68	2818	116		672	
26	1115-0206-0101 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями	м2 отделываемой поверхности	25,109952	128,62	2,98	3230	75	481	2172	5834
		НР - 80%; СП - 8%			106,51	1,62	2674	41		432	
27	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	25,109952	1938,23	40,34	48669	1013	31674	15041	68806
		НР - 93%; СП - 8%			634,48	7,60	15982	191		5697	
28	1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Защитная кирпичная стенка армированная толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	25,109952	4257,97	248,16	106917	6231	65563	33990	152180
		НР - 93%; СП - 8%			1398,76	56,76	35123	1425		11273	
		РАЗДЕЛ 4.Смотровые колодца СК 1-СК 5 - 6шт									
29	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,62	19870,86	1097,63	32191	1778	28298	2294	37243
		НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	2115	406		2759	
30	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	12	3444,35	1804,41	41332	21653	5658	26934	73728
		НР - 118%; СП - 8%			1168,44	733,71	14021	8804		5461	
31	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	6,516	22608,00	–	147314	–	147314	–	159099
		СП - 8%			–	–	–	–		11785	
32	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	2280,71	1139,54	18246	9116	2712	11906	32564
		НР - 118%; СП - 8%			802,27	458,98	6418	3672		2412	
33	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,12	25841,00	–	54783	–	54783	–	59166
		СП - 8%			–	–	–	–		4383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1107-0503-0110 РСНБ РК 2015	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	13	468,57 177,75	253,73 59,38	6091 2311	3298 772	482	3638 778	10507
36	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 *СП - 8%*	м3	0,624	57873,00 --	-- --	36113 --	-- --	36113	-- 2889	39002
37	1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	0,36	62051,08 32551,90	20600,69 8670,10	22338 11719	7416 3121	3203	14692 2962	39992
38	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 *СП - 8%*	шт.	4	4647,00 --	-- --	18588 --	-- --	18588	-- 1487	20075
39	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 *СП - 8%*	шт.	8	3717,00 --	-- --	29736 --	-- --	29736	-- 2379	32115
40	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	8	18054,00 --	-- --	144432 --	-- --	144432	-- 11555	158987
41	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 *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	43,22	881,66 288,32	19,22 2,76	38105 12461	831 119	24813	11700 3984	53790
			Отмостки								
42	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Устройство уплотненных трамбовками подстилающих слоев щебеночных *НР - 94%; СП - 8%*	м3	0,9891	9458,94 3434,40	1632,06 759,55	9356 3397	1614 751	4345	3899 1060	14316
43	1111-0101-1903 РСНБ РК 2015	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм *НР - 94%; СП - 8%*	м2	9,891	982,46 162,31	66,71 27,90	9718 1605	660 276	7453	1768 919	12405
			РАЗДЕЛ 5.Монтажные работы								
44	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	97,7625	3128,87 1081,20	158,97 48,34	305886 105701	15541 4725	184644	109322 33217	448425
45	1124-0108-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	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 300 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,755	2080835,69 1182656,63	850151,35 258914,57	1571031 892906	641864 195480	36261	1077502 211883	2860416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**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 250 мм. Прокладка бесканальная**	кэ труб	0,035	1875729,06	731639,50	65651	25607	1426	45609	120161
		НР - 99%; СП - 85%			1103379,73	212908,26	38618	7452		8901	
49	1124-0108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	шт.	44	41985,33	14478,62	1847354	637059	50153	1344324	3447012
		НР - 99%; СП - 85%			26366,86	4494,57	1160142	197761		255334	
51	2302-0201-1378 РСНБ РК 2015	**Тройник параллельный Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	244427,00	–	488854	–	488854	–	527962
		СП - 85%			–	–	–	–		39108	
52	2302-0201-3174 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	212157,00	–	424314	–	424314	–	458259
		СП - 85%			–	–	–	–		33945	
53	2302-0201-5512 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	4	57519,00	–	230076	–	230076	–	248482
		СП - 85%			–	–	–	–		18406	
54	2302-0201-5512 РСНБ РК 2015 прим	**Металлическая заглушка изоляции Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	57519,00	–	115038	–	115038	–	124241
		СП - 85%			–	–	–	–		9203	
55	1124-0108-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	шт.	12	38078,35	12242,06	456940	146905	11555	337912	858440
		НР - 99%; СП - 85%			24873,34	3570,41	298480	42845		63588	
56	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	4	126346,00	–	505384	–	505384	–	545815
		СП - 85%			–	–	–	–		40431	
57	2302-0201-0911 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	124571,00	–	249142	–	249142	–	269073
		СП - 85%			–	–	–	–		19931	
58	2302-0201-3165 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 273-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	188305,00	–	376610	–	376610	–	406739
		СП - 85%			–	–	–	–		30129	
59	2302-0201-5511 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	46132,00	–	92264	–	92264	–	99645
		СП - 85%			–	–	–	–		7381	
60	2302-0201-5811 РСНБ РК 2015	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	108227,00	–	216454	–	216454	–	233770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		17316	
61	СТИРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Седловая врезка, 1020х9/273-1-ППУ-ПЭ (накладка 110х9)									
		СП - 8%	шт	2	135707,14	–	271414	–	271414	–	293127
					–	–	–	–		21713	
62	1124-0108-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	56843,67	23435,31	227375	93741	4560	155808	413837
					32268,50	7076,88	129074	28308		30655	
63	5101-0908-1101 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с воздушником Ст 300-325-2-ППУ-ПЭ-ПП ГОСТ 30732-2006									
			шт.	2	4974958,00	–	9949916	–	9949916	–	9949916
					–	–	–	–		–	
64	1124-0108-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	50155,41	19512,89	200622	78052	3852	139917	367782
					29679,57	5652,95	118718	22612		27243	
65	2304-0908-1010 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с воздушником Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-ПП ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	шт.	2	3410438,00	–	6820876	–	6820876	–	7366546
					–	–	–	–		545670	
66	2302-0201-2812 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	шт.	2	151165,00	–	302330	–	302330	–	326516
					–	–	–	–		24186	
67	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	комплект	4	9410,45	4757,33	37642	19029	1118	22781	65257
					4373,70	1379,11	17495	5516		4834	
68	2304-0902-0707 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 100, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, управление Т-образным ключом, А 562 мм ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%	шт.	2	343420,00	–	686840	–	686840	–	741787
					–	–	–	–		54947	
69	2304-0902-0706 РСНБ РК 2015	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 80, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, управление Т-образным ключом, А 549 мм ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%	шт.	2	298785,00	–	597570	–	597570	–	645376
					–	–	–	–		47806	
70	2302-0201-6202 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	комплект	140	30884,00	–	4323760	–	4323760	–	4669661
					–	–	–	–		345901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	2302-0201-6201 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	18	26845,00	–	483210	–	483210	–	521867
		СП - 8%			–	–	–	–		38657	
72	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	2	8360,00	–	16720	–	16720	–	18058
		СП - 8%			–	–	–	–		1338	
73	2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	2	7649,00	–	15298	–	15298	–	16522
		СП - 8%			–	–	–	–		1224	
74	2111-0202-0206 РСНБ РК 2015 прим	Полиэтиленовый мат, Р-ППЭ-Д 3015 2000x1400x45	м3	6,048	33354,00	–	201725	–	201725	–	217863
		СП - 8%			–	–	–	–		16138	
75	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	2	5443,59	2823,32	10887	5647	278	6553	18835
		НР - 99%; СП - 8%			2480,82	828,65	4962	1657		1395	
76	2304-0902-0503 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	16464,00	–	32928	–	32928	–	35562
		СП - 8%			–	–	–	–		2634	
77	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Установка опознавательных знаков на металлических стойках	шт	9	4899,40	748,78	44095	6739	4063	38627	89340
		НР - 108%; СП - 8%			3608,20	274,78	33293	2473		6615	
78	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015 прим	Предупредительная табличка на стойке	100 шт.	0,09	2834,00	–	255	–	255	–	275
		СП - 8%			–	–	–	–		20	
79	1124-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Маркер электронный с функцией самонивелирования. Установка на глубину заложения более 1,5 м	маркер	5	6908,16	437,14	34541	2186	30180	3199	40758
		НР - 99%; СП - 8%			435,02	211,15	2175	1056		3019	
80	1122-0701-0109 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 350 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,755	216625,47	–	163552	–	91635	71198	253530
		НР - 99%; СП - 8%			95254,40	–	71917	–		18780	
81	1122-0701-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,035	145181,86	–	5081	–	2164	2888	8607
		НР - 99%; СП - 8%			83347,60	–	2917	–		638	
82	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	790	207,45	1,04	163889	818	93887	67800	250224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			87,57	--	69184	--		18535	
				Система ОДК							
83	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015	Установка терминалов	шт.	4	6364,87	41,73	25459	167	9248	11552	39972
		НР - 72%; СП - 8%			4011,00	--	16044	--		2961	
84	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Терминал промежуточный, КТ-12	шт	2	15238,39	--	30477	--	30477	--	32915
		СП - 8%			--	--	--	--		2438	
85	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Терминал двойной концевой, КТ-12Ш	шт	1	19809,82	--	19810	--	19810	--	21395
		СП - 8%			--	--	--	--		1585	
86	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Терминал концевой, КТ-15Ш	шт	1	16957,14	--	16957	--	16957	--	18514
		СП - 8%			--	--	--	--		1357	
87	1124-0207-0202 РСНБ РК 2015	Пункт контрольный. Устройство	шт.	4	5659,27	614,10	22637	2456	8354	12803	38275
		НР - 99%; СП - 8%			2956,77	276,20	11827	1105		2835	
88	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Ковер нажимной КН-002,000	шт	3	40858,93	--	122577	--	122577	--	132383
		СП - 8%			--	--	--	--		9806	
89	1305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	1	409,00	--	409	--	409	--	442
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
90	1308-0201-2101 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	16	712,34	87,17	11397	1395	1606	6432	19256
		НР - 72%; СП - 8%			524,78	33,54	8396	537		1426	
91	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Кабель 5х1,5 для соединения стационарного детектора с терминалом	шт	6	2333,04	--	13998	--	13998	--	15118
		СП - 8%			--	--	--	--		1120	
92	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода	шт	6	2333,04	--	13998	--	13998	--	15118
		СП - 8%			--	--	--	--		1120	
93	2306-0135-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,003	268303,00	--	805	--	805	--	869
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
94	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода	шт	2	2772,32	--	5545	--	5545	--	5988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
95	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Сигнальная лента (маркировочная)	м	790	37,50	--	29625	--	29625	--	31995
		СП - 8%			--	--	--	--		2370	
96	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	3	73040,00	--	219120	--	--	157766	407037
		НР - 72%; СП - 8%			73040,00	--	219120	--		30151	
97	СТПРАЙС-ЛИСТ филиал ТОО "KMA Trade"	Преобразователь интерфейс RS485	шт	3	8098,21	--	24295	--	24295	--	26238
		СП - 8%			--	--	--	--		1944	
98	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	7627,90	1,56	7628	2	186	4538	13140
		НР - 61%; СП - 8%			7440,00	--	7440	--		973	
99	Прайс-лист филиал ТОО "KMA Trade"	Блок стабилизированного питания U 9-12в, i	шт	1	19285,71	--	19286	--		--	19286
					--	--	--	--	19286	--	
100	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Казахстанский трубный завод"	Детектор стационарный ДПС-2М 220В	шт	1	90158,04	--	90158	--	90158	--	97371
		СП - 8%			--	--	--	--		7213	
		РАЗДЕЛ 6.Демонтаж и восстановление асфальтового покрытия									
		Демонтажные работы									
101	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,85	2859,56	1157,66	2431	984	--	2062	4852
		НР - 108%; СП - 8%			1701,90	544,71	1447	463		359	
102	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	1,275	356,26	243,12	454	310	--	235	744
		НР - 108%; СП - 8%			113,14	57,29	144	73		55	
103	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Разборка	м3 материала основания в плотном теле	0,85	296,61	208,23	252	177	--	131	413
		НР - 108%; СП - 8%			88,39	53,90	75	46		31	
104	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,97	198,21	188,58	589	560	1	141	788
		НР - 72%; СП - 8%			9,52	56,29	28	167		58	
		Восстановление асфальтового покрытия									
105	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,85	1151,75	1004,44	979	854	--	354	1440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			147,31	238,49	125	203		107	
106	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,85	1717,00	--	1459	--	1459	--	1576
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
107	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	8,5	883,96	225,05	7514	1913	5304	1056	9255
		НР - 108%; СП - 8%			34,98	80,02	297	680		686	
108	1127-0602-0501 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0068	123913,89	1819,75	843	12	831	7	918
		НР - 108%; СП - 8%			--	957,00	--	7		68	
109	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	8,5	146,00	96,96	1241	824	23	717	2115
		НР - 108%; СП - 8%			46,40	31,73	394	270		157	
110	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,78625	10882,00	--	8556	--	8556	--	9240
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
111	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия	8,5	1,24	0,08	11	1	6	5	16
		НР - 108%; СП - 8%			0,50	--	4	--		1	
112	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,3944	10882,00	--	4292	--	4292	--	4635
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
113	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	8,5	152,30	97,19	1295	826	75	718	2174
		НР - 108%; СП - 8%			46,40	31,83	394	271		161	
114	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкопористые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,8211	12061,00	--	9903	--	9903	--	10696
		СП - 8%			--	--	--	--		792	
		РАЗДЕЛ 7.Теплоснабжение по котельной									
115	1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода	0,038	2264111,25	928440,24	86036	35281	2486	57328	154834
		НР - 99%; СП - 8%			1270246,00	253631,21	48269	9638		11469	
116	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	38	14667,00	--	557346	--	557346	--	601934
		СП - 8%			--	--	--	--		44588	
117	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,024	425046,00	--	10201	--	10201	--	11017
		СП - 8%			--	--	--	--		816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	2104-0305-0102 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92									
		СП - 85%	шт.	6	1130,00	–	6780	–	6780	–	7322
					–	–	–	–		542	
119	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
		НР - 69%; СП - 85%	м2	32,6	87,89	2,27	2865	74	1283	1047	4225
					46,26	0,28	1508	9		313	
120	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой									
		НР - 69%; СП - 85%	м2	32,6	92,25	2,93	3007	95	2250	466	3751
					20,30	0,41	662	14		278	
121	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем									
		НР - 76%; СП - 85%	м3 изоляции	1,5	74563,06	1143,32	111845	1715	73696	28320	151378
					24289,60	552,40	36434	829		11213	
122	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 85%	комплект	2	8709,20	4549,56	17418	9099	403	10446	30094
					3957,84	1317,95	7916	2636		2229	
123	2304-0902-0508 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005									
		СП - 85%	шт.	2	32954,00	–	65908	–	65908	–	71181
					–	–	–	–		5273	
124	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 85%	комплект	2	29804,86	13431,90	59610	26864	1255	38345	105791
					15745,60	3620,41	31491	7241		7836	
125	2304-0902-2606 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiPG-FF под приварку, стандартнопроходные, с редукторным приводом, из углеродистой стали, пропускной способностью 4600 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 16, DN 250, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005									
		СП - 85%	шт.	2	1669654,00	–	3339308	–	3339308	–	3686453
					–	–	–	–		267145	
126	2302-0101-0269 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)									
		СП - 85%	шт.	6	21744,00	–	130464	–	130464	–	140901
					–	–	–	–		10437	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**41748137**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3678120				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2190478			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					687236			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19401509		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						9969202		
		- Накладные расходы	Тенге							4154840	
		- Сметная прибыль	Тенге							2353996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	В т.ч. оборудование		Тенге								
	В т.ч. СМР		Тенге								
	Временные здания и сооружения 1,04%		Тенге		1,04%						520 501
	Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге								33 248 539
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 1,78%		Тенге		1,78%						591 948
	Итого с зимним удорожанием		Тенге								33 840 487
	Непредвиденные работы и затраты, 2%		Тенге		2,00%						676 810
	Итого с непредвиденными работами и затратами		Тенге								34 517 297
	ИТОГО ПО СМЕТЕ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.(-10%):		**Тенге**		**0,898904931170153**						**31 065 567**
	НДС, 12%		Тенге		12%						3 727 868
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**34 793 435**

Заказчик:

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан

_____

Представитель авторского надзора

ТОО "Астана-Жобалау"

_____ **Касенов Д.Х.**

Генподрядчик:

ТОО "АСТАНАГИЖСОМСТРОЙ"

_____ **Джакупбеков А.Р.**

Представитель технического надзора

ТОО "АДС-Сапа"

_____ **Алкенов М.Ж.**