СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический дир-р _____ Кемирхан А.К.

"12" апреля 2024 г

Стройка: 2023-7

Реконструкция тепловых сетей от ТК-3-39 до ТК-5Пз-5 в Ауэзовском районе г. Алматы

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**6.984**	**0.029088**	**0.029088**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6.984	0.029088	0.029088	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**230.8446**	**0.732008**	**0.732008**	**100.00**	**Казахстан**
100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м3	230.8446	0.732008	0.732008	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**337.86934**	**7.216530**	**7.216530**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.10256	0.041900	0.041900	100.00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	105.8046	2.154076	2.154076	100.00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.78073	0.016107	0.016107	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	166.78665	3.569568	3.569568	100.00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	45.9186	1.077526	1.077526	100.00	Казахстан
279179	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2.6316	0.054724	0.054724	100.00	Казахстан
279219	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	13.8446	0.302629	0.302629	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**17.33675**	**0.345264**	**0.345264**	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	17.31047	0.344582	0.344582	100.00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0.02628	0.000681	0.000681	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Растворы	**т**	**0.07495**	**0.163356**	**0.163356**	**100.00**	**Казахстан**
316033	Ацетон	т	0.07495	0.163356	0.163356	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**240.51**	**29.852101**	**29.852101**	**100.00**	**Казахстан**
274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	240.51	29.852101	29.852101	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**634**	**9.721690**	**9.721690**	**100.00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	0.012184	0.012184	100.00	Казахстан
115612	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-3	шт.	2	0.029144	0.029144	100.00	Казахстан
115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	11	0.326447	0.326447	100.00	Казахстан

115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	0.231176	0.231176	100.00	Казахстан
246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	0.116506	0.116506	100.00	Казахстан
269511	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	204	0.282540	0.282540	100.00	Казахстан
275967	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	8	0.136824	0.136824	100.00	Казахстан
275969	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	12	0.353064	0.353064	100.00	Казахстан
275972	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	5	0.699665	0.699665	100.00	Казахстан
279581	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	20	1.476700	1.476700	100.00	Казахстан
279584	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6	шт.	16	0.317136	0.317136	100.00	Казахстан
279599	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б10 (1-8)	шт.	12	0.536040	0.536040	100.00	Казахстан
279601	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)	шт.	1	0.124016	0.124016	100.00	Казахстан
279609	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	79	1.050384	1.050384	100.00	Казахстан
279610	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	132	1.968252	1.968252	100.00	Казахстан
279611	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	126	2.061612	2.061612	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**368.81**	**43.720581**	**43.720581**	**100.00**	**Казахстан**
293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	368.81	43.720581	43.720581	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**679.78565**	**12.993843**	**12.993843**	**100.00**	**Казахстан**
102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	343.5614	6.523544	6.523544	100.00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	336.22425	6.470299	6.470299	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.10805**	**0.151079**	**0.151079**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00195	0.001431	0.001431	100.00	Казахстан (задано проектом)
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00055	0.000353	0.000353	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00371	0.002507	0.002507	100.00	Казахстан (задано проектом)
149470	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.06185	0.111170	0.111170	100.00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00378	0.003747	0.003747	100.00	Казахстан (задано проектом)
274782	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.01237	0.010778	0.010778	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.02384	0.021094	0.021094	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.28532**	**0.055615**	**0.055615**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.22798	0.014810	0.014810	100.00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.05734	0.040805	0.040805	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**8173.5**	**2.509396**	**2.509396**	**100.00**	**Казахстан**

135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	8172.78	2.509043	2.509043	100.00	Казахстан (задано проектом)
147174	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0.72	0.000353	0.000353	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**14999.671**	**3.829936**	**3.829936**	**100.00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	236.16	0.262610	0.262610	100.00	Казахстан (задано проектом)
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.8	0.012571	0.012571	100.00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	14725.511	3.519397	3.519397	100.00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.2	0.035358	0.035358	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**26.25417**	**7.109305**	**7.109305**	**100.00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01574	0.003272	0.003272	100.00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.07684	0.015065	0.015065	100.00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	25.23286	6.839241	6.839241	100.00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.92873	0.251728	0.251728	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.71372**	**0.390667**	**0.390667**	**100.00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.0071	0.000159	0.000159	100.00	Казахстан (задано проектом)
295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.70662	0.390508	0.390508	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0.82**	**0.003856**	**0.003856**	**100.00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0.82	0.003856	0.003856	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м3**	**30.2076**	**0.473897**	**0.473897**	**100.00**	**Казахстан**
271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м3	м3	30.2076	0.473897	0.473897	100.00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**10.58265**	**1.285030**			**Россия**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	2.18678	0.269827			Россия (задано проектом)
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.00649	0.000776			Россия (задано проектом)
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.04388	0.005260			Россия (задано проектом)
131598	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	3.51131	0.424630			Россия (задано проектом)
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1.92865	0.233236			Россия (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2.90314	0.351083			Россия (задано проектом)
131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0024	0.000219			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**62.22281**	**0.167510**			**Россия**

275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	61.29521	0.163474			Россия (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.9276	0.004036			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**512.13623**	**0.492317**	**0.492317**	**100.00**	**Казахстан**
126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	21.8166	0.057749	0.057749	100.00	Казахстан (задано проектом)
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.00119	0.001525	0.001525	100.00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15.65614	0.011820	0.011820	100.00	Казахстан (задано проектом)
127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	28.2497	0.020820	0.020820	100.00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	146.9306	0.315313	0.315313	100.00	Казахстан (задано проектом)
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	296.482	0.085090	0.085090	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.11781**	**0.001249**	**0.001249**	**100.00**	**Казахстан**
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.11781	0.001249	0.001249	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**18.07471**	**7.074976**	**7.074976**	**100.00**	**Казахстан**
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.54074	0.185280	0.185280	100.00	Казахстан (задано проектом)
279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.8586	0.317565	0.317565	100.00	Казахстан (задано проектом)
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.3776	0.173346	0.173346	100.00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.068	0.026026	0.026026	100.00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.01222	0.006681	0.006681	100.00	Казахстан (задано проектом)
279829	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1.857	1.015324	1.015324	100.00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.10433	0.036486	0.036486	100.00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10.81909	3.790955	3.790955	100.00	Казахстан (задано проектом)
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.31823	0.109381	0.109381	100.00	Казахстан (задано проектом)
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3.1189	1.413931	1.413931	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**7.88539**	**9.087913**	**9.087913**	**100.00**	**Казахстан**
129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.76952	0.882456	0.882456	100.00	Казахстан
130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1.0794	1.204356	1.204356	100.00	Казахстан

130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2.90437	3.471936	3.471936	100.00	Казахстан
130740	Опоры скользящие	т	3.0383	3.423474	3.423474	100.00	Казахстан
130741	Опоры неподвижные	т	0.0938	0.105691	0.105691	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**3169.2236**	**161.827436**	**161.827436**	**100.00**	**Казахстан**
150462	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	216	0.773712	0.773712	100.00	Казахстан (задано проектом)
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	0.031040	0.031040	100.00	Казахстан (задано проектом)
150604	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм	м	50.51	0.237195	0.237195	100.00	Казахстан (задано проектом)
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0.8	0.003031	0.003031	100.00	Казахстан (задано проектом)
150628	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	677.5	3.238450	3.238450	100.00	Казахстан (задано проектом)
150640	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	262.6	2.215294	2.215294	100.00	Казахстан (задано проектом)
150658	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	31.756	0.736739	0.736739	100.00	Казахстан (задано проектом)
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.036	0.001221	0.001221	100.00	Казахстан (задано проектом)
151435	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0.0216	0.000994	0.000994	100.00	Казахстан (задано проектом)
153580	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	450	18.388350	18.388350	100.00	Казахстан
153582	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	750	57.989250	57.989250	100.00	Казахстан
153583	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	720	78.212160	78.212160	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**427**	**40.546075**	**40.546075**	**100.00**	**Казахстан**
158082	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	8	0.014240	0.014240	100.00	Казахстан (задано проектом)
158120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	28	0.145880	0.145880	100.00	Казахстан
158133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	4	0.034184	0.034184	100.00	Казахстан (задано проектом)
159701	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	22	2.480280	2.480280	100.00	Казахстан
159703	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	34	4.828714	4.828714	100.00	Казахстан

159704	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	34	7.155300	7.155300	100.00	Казахстан
162075	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	2.466504	2.466504	100.00	Казахстан
162077	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	8	5.055320	5.055320	100.00	Казахстан
162078	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	12	10.438704	10.438704	100.00	Казахстан
277659	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	75	1.870575	1.870575	100.00	Казахстан
277661	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	94	2.631248	2.631248	100.00	Казахстан
277662	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	86	2.734198	2.734198	100.00	Казахстан
277690	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	0.043120	0.043120	100.00	Казахстан
277692	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	0.235528	0.235528	100.00	Казахстан
277693	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	0.066294	0.066294	100.00	Казахстан
277699	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	0.345986	0.345986	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.01872**	**0.008159**	**0.008159**	**100.00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0.00192	0.000604	0.000604	100.00	Казахстан (задано проектом)
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0168	0.007555	0.007555	100.00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**174**	**2.240106**	**2.240106**	**100.00**	**Казахстан**
287637	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	120	1.477680	1.477680	100.00	Казахстан (задано проектом)
287638	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	54	0.762426	0.762426	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**25**	**12.247020**	**12.247020**	**100.00**	**Казахстан**

276681	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25	шт.	6	1.840392	1.840392	100.00	Казахстан
287877	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	1	0.248102	0.248102	100.00	Казахстан
287879	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	2	0.597934	0.597934	100.00	Казахстан
287881	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	8	3.849320	3.849320	100.00	Казахстан
287882	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	6	3.400674	3.400674	100.00	Казахстан
287885	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	2.310598	2.310598	100.00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0.192**	**0.000269**	**0.000269**	**100.00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.192	0.000269	0.000269	100.00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**22**	**3.138520**			**Россия**
187628	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	22	3.138520			Россия (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**17**	**2.250160**	**2.250160**	**100.00**	**Казахстан**
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	12	2.109192	2.109192	100.00	Казахстан (задано проектом)
287612	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	0.099000	0.099000	100.00	Казахстан (задано проектом)
287615	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	0.041968	0.041968	100.00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**10**	**2.289454**	**2.289454**	**100.00**	**Казахстан**
253104	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.	6	0.426654	0.426654	100.00	Казахстан
253110	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 100	шт.	2	0.694356	0.694356	100.00	Казахстан
253111	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 125	шт.	2	1.168444	1.168444	100.00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						

35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**24**	**0.015324**	**0.015324**	**100.00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	12	0.006384	0.006384	100.00	Казахстан (задано проектом)
261747	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	12	0.008940	0.008940	100.00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**7.63501**	**3.072706**	**3.072706**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01661	0.015847	0.015847	100.00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.05379	0.573003	0.573003	100.00	Казахстан (задано проектом)
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.02745	0.007833	0.007833	100.00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00048	0.000311	0.000311	100.00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00544	0.001577	0.001577	100.00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.17816	0.048951	0.048951	100.00	Казахстан (задано проектом)
147635	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0.17705	0.210896	0.210896	100.00	Казахстан (задано проектом)
293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00112	0.002641	0.002641	100.00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2.26096	2.175238	2.175238	100.00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00063	0.000852	0.000852	100.00	Казахстан (задано проектом)
329348	Каболка	т	0.03092	0.013099	0.013099	100.00	Казахстан (задано проектом)
ССЦ РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21 3 Т.7.2	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	2.8824	0.022457	0.022457	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**3708.98813**	**2.479947**	**2.479947**	**100.00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	384.8	0.611832	0.611832	100.00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	807.98607	0.203612	0.203612	100.00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.152	0.000816	0.000816	100.00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.07844	0.043575	0.043575	100.00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	94.92	0.117131	0.117131	100.00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.24	0.000249	0.000249	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	566.81462	0.488027	0.488027	100.00	Казахстан

314901	Топливо дизельное	кг	1276.503	0.398269	0.398269	100.00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.512	0.003187	0.003187	100.00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	555.982	0.613248	0.613248	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**1709.94948**	**7.121459**	**7.121459**	**100.00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	8.1274	0.045749	0.045749	100.00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	162.74077	0.066235	0.066235	100.00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1065.757	0.260045	0.260045	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	290.42431	0.010455	0.010455	100.00	Казахстан
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 230.240.20 и ПТУ 75.180.14-6/	м3	9.84	0.971139	0.971139	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 230.240.20/	м3	8.8	0.868498	0.868498	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6 и ПТ 2300.210.14/	м3	5.34	0.527021	0.527021	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6/	м3	43.2	4.263538	4.263538	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	м3	67.18	0.058783	0.058783	100.00	Казахстан (задано проектом)
ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: от 15 до 20	м3	48.54	0.049996	0.049996	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**115.851**	**0.469963**	**0.469963**	**100.00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.012	0.000004	0.000004	100.00	Казахстан (задано проектом)
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	115.839	0.469959	0.469959	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**128.74176**	**0.053943**	**0.053943**	**100.00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	128.74176	0.053943	0.053943	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**2.03**	**0.002919**	**0.002919**	**100.00**	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2.03	0.002919	0.002919	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**28.80842**	**0.201832**	**0.201832**	**100.00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	28.80842	0.201832	0.201832	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**6.00371**	**25.358197**	**25.358197**	**100.00**	**Казахстан**
316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.00371	0.002929	0.002929	100.00	Казахстан (задано проектом)

519-205-0802	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400	шт.	2	24.877386	24.877386	100.00	Казахстан
С1241-407-0135	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х325 мм	шт.	2	0.177794	0.177794	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-407-0140	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х426 мм	шт.	2	0.300088	0.300088	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**12**	**3.595397**	**3.595397**	**100.00**	**Казахстан**
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 219х6-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	4	0.700298	0.700298	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 325х7--89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.581747	0.581747	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.739402	0.739402	100.00	Казахстан (задано проектом)

ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.772904	0.772904	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-108х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.801046	0.801046	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**404.326094**	**399.735034**	**98.86**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации — Қырықбаев Ғ.Т.

Главный инженер проекта — Сраил А.Е.

Начальник сметного отдела — Шойманова Т.