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

«Утверждаю»

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

Технический директор Темирхан А.К.

"12" апреля 2024 г.

Стройка: 2023-6

Реконструкция тепловых сетей от НС-15 до ТК-10-19 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
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**3.981**	**0.016581**	**0.016581**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3.981	0.016581	0.016581	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**202.9482**	**0.643549**	**0.643549**	**100.00**	**Казахстан**
100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м3	202.9482	0.643549	0.643549	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**485.03786**	**10.373101**	**10.373101**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.06624	0.021248	0.021248	100.00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	125.9445	2.564104	2.564104	100.00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.39592	0.008168	0.008168	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	273.548	5.854474	5.854474	100.00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	57.043	1.338571	1.338571	100.00	Казахстан
279179	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4.2636	0.088662	0.088662	100.00	Казахстан
279219	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	22.7766	0.497874	0.497874	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**12.92281**	**0.257322**	**0.257322**	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12.90948	0.256976	0.256976	100.00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0.01333	0.000346	0.000346	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Растворы	**т**	**0.069**	**0.150388**	**0.150388**	**100.00**	**Казахстан**
316033	Ацетон	т	0.069	0.150388	0.150388	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**163.85**	**20.337062**	**20.337062**	**100.00**	**Казахстан**
274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	163.85	20.337062	20.337062	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**835**	**10.648640**	**10.648640**	**100.00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	0.006092	0.006092	100.00	Казахстан
115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	7	0.207739	0.207739	100.00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	0.115588	0.115588	100.00	Казахстан

246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	0.058253	0.058253	100.00	Казахстан
269510	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	180	0.223020	0.223020	100.00	Казахстан
269511	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	172	0.238220	0.238220	100.00	Казахстан
275969	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	24	0.706128	0.706128	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.	32	2.362720	2.362720	100.00	Казахстан
279582	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	8	0.454016	0.454016	100.00	Казахстан
279584	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6	шт.	22	0.436062	0.436062	100.00	Казахстан
279588	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	16	0.209824	0.209824	100.00	Казахстан
279601	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)	шт.	3	0.372048	0.372048	100.00	Казахстан
279607	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	182	1.757028	1.757028	100.00	Казахстан
279608	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	35	0.413385	0.413385	100.00	Казахстан
279611	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	146	2.388852	2.388852	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**249.27**	**29.549712**	**29.549712**	**100.00**	**Казахстан**
293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	249.27	29.549712	29.549712	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**558.06205**	**10.656603**	**10.656603**	**100.00**	**Казахстан**
102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	323.2138	6.137184	6.137184	100.00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	234.84825	4.519420	4.519420	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.08393**	**0.095130**	**0.095130**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00402	0.002951	0.002951	100.00	Казахстан (задано проектом)
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00044	0.000283	0.000283	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00575	0.003885	0.003885	100.00	Казахстан (задано проектом)
149470	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.02413	0.043372	0.043372	100.00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00778	0.007711	0.007711	100.00	Казахстан (задано проектом)
274782	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00483	0.004208	0.004208	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.03698	0.032720	0.032720	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.40045**	**0.047819**	**0.047819**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.36673	0.023823	0.023823	100.00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.03372	0.023996	0.023996	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**5.05**	**0.010984**	**0.010984**	**100.00**	**Казахстан**

154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5.05	0.010984	0.010984	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**6584.8**	**2.021610**	**2.021610**	**100.00**	**Казахстан**
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	6584.38	2.021405	2.021405	100.00	Казахстан (задано проектом)
147174	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0.42	0.000206	0.000206	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**12036.84**	**3.072643**	**3.072643**	**100.00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	193.2	0.214838	0.214838	100.00	Казахстан (задано проектом)
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.2	0.005762	0.005762	100.00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11814.88	2.823756	2.823756	100.00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.56	0.028286	0.028286	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**19.37358**	**5.245556**	**5.245556**	**100.00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01288	0.002677	0.002677	100.00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.06323	0.012396	0.012396	100.00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	18.54924	5.027679	5.027679	100.00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.74823	0.202804	0.202804	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.35833**	**0.195016**	**0.195016**	**100.00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.00568	0.000127	0.000127	100.00	Казахстан (задано проектом)
295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.35265	0.194889	0.194889	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0.656**	**0.003085**	**0.003085**	**100.00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0.656	0.003085	0.003085	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м3**	**13.94604**	**0.218785**	**0.218785**	**100.00**	**Казахстан**
271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м3	м3	13.94604	0.218785	0.218785	100.00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**13.86847**	**1.684655**			**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	3.08465	0.380615			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	0.01336	0.001598			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	0.01712	0.002052			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	4.92627	0.595744			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	1.41794	0.171474			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	4.40803	0.533072			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	0.0011	0.000100			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**94.48554**	**0.252785**			**Россия**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	94.01514	0.250738			Россия (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.4704	0.002047			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**428.41625**	**0.628606**	**0.628606**	**100.00**	**Казахстан**
126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10.07214	0.026661	0.026661	100.00	Казахстан (задано проектом)
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7.06069	0.003587	0.003587	100.00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8.21273	0.006201	0.006201	100.00	Казахстан (задано проектом)
127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13.04213	0.009612	0.009612	100.00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	253.15076	0.543262	0.543262	100.00	Казахстан (задано проектом)
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	136.8778	0.039284	0.039284	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.24251**	**0.002571**	**0.002571**	**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	0.24251	0.002571	0.002571	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**33.87154**	**13.255088**	**13.255088**	**100.00**	**Казахстан**
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1.32436	0.453780	0.453780	100.00	Казахстан (задано проектом)
279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1.431	0.529275	0.529275	100.00	Казахстан (задано проектом)
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.17433	0.080030	0.080030	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	0.2408	0.092162	0.092162	100.00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.02516	0.013756	0.013756	100.00	Казахстан (задано проектом)
279829	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	4.8236	2.637327	2.637327	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	0.23535	0.082305	0.082305	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	21.00932	7.361561	7.361561	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	0.76572	0.263192	0.263192	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	3.8419	1.741698	1.741698	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						

23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**5.70188**	**6.558171**	**6.558171**	**100.00**	**Казахстан**
129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.452	1.665097	1.665097	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	1.00744	1.124065	1.124065	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	1.68278	2.011626	2.011626	100.00	Казахстан
130740	Опоры скользящие	т	1.51742	1.709788	1.709788	100.00	Казахстан
130741	Опоры неподвижные	т	0.04224	0.047595	0.047595	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**2964.5061**	**105.403363**	**105.403363**	**100.00**	**Казахстан**
150462	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	344	1.232208	1.232208	100.00	Казахстан (задано проектом)
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	116.15	0.175503	0.175503	100.00	Казахстан (задано проектом)
150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	252.5	0.581003	0.581003	100.00	Казахстан (задано проектом)
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8	0.024832	0.024832	100.00	Казахстан (задано проектом)
150604	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм	м	89.24	0.419071	0.419071	100.00	Казахстан (задано проектом)
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	232.3	0.880185	0.880185	100.00	Казахстан (задано проектом)
150658	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	52.26	1.212432	1.212432	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	0.0315	0.001068	0.001068	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	0.0246	0.001132	0.001132	100.00	Казахстан (задано проектом)
153574	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	220	1.588840	1.588840	100.00	Казахстан
153575	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	400	3.583600	3.583600	100.00	Казахстан
153576	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	170	1.995290	1.995290	100.00	Казахстан
153577	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	160	2.269440	2.269440	100.00	Казахстан
153579	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	100	2.363800	2.363800	100.00	Казахстан
153583	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	820	89.074960	89.074960	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**652**	**34.392176**	**34.392176**	**100.00**	**Казахстан**
158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	0.003126	0.003126	100.00	Казахстан (задано проектом)

158071	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	0.006096	0.006096	100.00	Казахстан (задано проектом)
158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	0.066816	0.066816	100.00	Казахстан (задано проектом)
159695	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	0.237168	0.237168	100.00	Казахстан
159696	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	42	1.108464	1.108464	100.00	Казахстан
159697	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10	0.314610	0.314610	100.00	Казахстан
159698	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	20	0.768560	0.768560	100.00	Казахстан
159700	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	6	0.396264	0.396264	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.	50	10.522500	10.522500	100.00	Казахстан
161723	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	4	0.067652	0.067652	100.00	Казахстан
161726	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	4	0.083564	0.083564	100.00	Казахстан
162072	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	0.249414	0.249414	100.00	Казахстан
162074	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	0.771856	0.771856	100.00	Казахстан
162078	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	16	13.918272	13.918272	100.00	Казахстан
277653	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	74	0.421134	0.421134	100.00	Казахстан (задано проектом)
277654	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	134	0.780952	0.780952	100.00	Казахстан
277655	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	50	0.306100	0.306100	100.00	Казахстан

277656	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	40	0.257840	0.257840	100.00	Казахстан
277658	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	20	0.166260	0.166260	100.00	Казахстан
277662	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	98	3.115714	3.115714	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.	6	0.129360	0.129360	100.00	Казахстан
277691	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	0.286584	0.286584	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.	4	0.117764	0.117764	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.	6	0.198882	0.198882	100.00	Казахстан
277695	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	0.097224	0.097224	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.00247**	**0.000777**	**0.000777**	**100.00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0.00247	0.000777	0.000777	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**	**256**	**3.307614**	**3.307614**	**100.00**	**Казахстан**
287637	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	170	2.093380	2.093380	100.00	Казахстан (задано проектом)
287638	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	86	1.214234	1.214234	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**85**	**35.145557**	**35.145557**	**100.00**	**Казахстан**
182897	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	0.004257	0.004257	100.00	Казахстан (задано проектом)
276681	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, 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.	38	11.655816	11.655816	100.00	Казахстан
287879	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, 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.	10	2.989670	2.989670	100.00	Казахстан
287881	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, 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.	26	12.510290	12.510290	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.	8	4.534232	4.534232	100.00	Казахстан
293319	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 150	шт.	2	3.451292	3.451292	100.00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0.2465**	**0.000346**	**0.000346**	**100.00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.2465	0.000346	0.000346	100.00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**41**	**5.849060**			**Россия**
187628	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	41	5.849060			Россия (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**13**	**1.337189**	**1.337189**	**100.00**	**Казахстан**
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	1.054596	1.054596	100.00	Казахстан (задано проектом)
287609	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	0.084593	0.084593	100.00	Казахстан (задано проектом)
287612	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	6	0.198000	0.198000	100.00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**32**	**4.649996**	**4.649996**	**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.	20	1.422180	1.422180	100.00	Казахстан
253109	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.	8	1.839104	1.839104	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.	4	1.388712	1.388712	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.**	**14**	**0.008939**	**0.008939**	**100.00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	7	0.003724	0.003724	100.00	Казахстан (задано проектом)
261747	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	7	0.005215	0.005215	100.00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**10.76107**	**2.985869**	**2.985869**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03561	0.033974	0.033974	100.00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1.48554	0.414463	0.414463	100.00	Казахстан (задано проектом)
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0502	0.014325	0.014325	100.00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00062	0.000401	0.000401	100.00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00826	0.002395	0.002395	100.00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.17966	0.049363	0.049363	100.00	Казахстан (задано проектом)
147635	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0.55312	0.658859	0.658859	100.00	Казахстан (задано проектом)
293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00052	0.001226	0.001226	100.00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.81996	1.750958	1.750958	100.00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0013	0.001758	0.001758	100.00	Казахстан (задано проектом)
329348	Каболка	т	0.01568	0.006643	0.006643	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	6.6106	0.051503	0.051503	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**3606.49935**	**2.730279**	**2.730279**	**100.00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	646	1.027140	1.027140	100.00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	853.039	0.214966	0.214966	100.00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.479	0.001047	0.001047	100.00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30.43124	0.069505	0.069505	100.00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	36.36	0.044868	0.044868	100.00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.14	0.000145	0.000145	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	565.77701	0.487134	0.487134	100.00	Казахстан
314901	Топливо дизельное	кг	934.952	0.291705	0.291705	100.00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	538.3211	0.593768	0.593768	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**1205.90009**	**6.624315**	**6.624315**	**100.00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	75.77552	0.030841	0.030841	100.00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	656.0666	0.160080	0.160080	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	294.23797	0.010593	0.010593	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 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/	м3	10.35	1.021473	1.021473	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 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/	м3	1.74	0.171726	0.171726	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	10.68	1.054041	1.054041	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	41.2	4.066152	4.066152	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	63.97	0.055974	0.055974	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	51.88	0.053436	0.053436	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**111.7236**	**0.453227**	**0.453227**	**100.00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.0096	0.000003	0.000003	100.00	Казахстан (задано проектом)
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	111.714	0.453224	0.453224	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**256.91008**	**0.107645**	**0.107645**	**100.00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	256.91008	0.107645	0.107645	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 шт.**	**8**	**0.004040**	**0.004040**	**100.00**	**Казахстан**
147495	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	8	0.004040	0.004040	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**2.76**	**0.003969**	**0.003969**	**100.00**	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2.76	0.003969	0.003969	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**35.34955**	**0.247659**	**0.247659**	**100.00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	35.34955	0.247659	0.247659	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**2.00618**	**24.882265**	**24.882265**	**100.00**	**Казахстан**
316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.00618	0.004879	0.004879	100.00	Казахстан (задано проектом)
519-205-0802	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, 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
	Прочие	**шт**	**54**	**8.843459**	**8.579258**	**97.01**	**Казахстан, Россия**

ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Опора неподвижная Ст.57х3-315х16-1-ППУ-ПЭ L±2500. #	шт	6	0.341013	0.341013	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Опора неподвижная Ст.76х3-315х16-1-ППУ-ПЭ L±2500. #	шт	10	0.638823	0.638823	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Isoplus Центральная Азия" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Опора неподвижная Ст.89х4-315х16-1-ППУ-ПЭ L±2500. #	шт	8	0.605291	0.605291	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 76х3-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.165881	0.165881	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 76х3-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.181581	0.181581	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 89х4-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.176949	0.176949	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 89х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.192556	0.192556	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 108х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	4	0.434609	0.434609	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 159х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.254681	0.254681	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 159х4-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.268083	0.268083	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	6	2.403138	2.403138	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 426х7-159х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	0.891526	0.891526	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 426х7-273х7-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	1.252223	1.252223	100.00	Казахстан (задано проектом)
ТОО "Scala Group" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	GSM Контроллер "CCU825-S-AR-PC". #	шт	1	0.157385			Россия (задано проектом)

ТОО "Scala Group" . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Детекторстационарный двухканальный многоуровневый ДПС -2 АМ / ТВ. #	шт	1	0.106816			Россия (задано проектом)
	Итого:			**352.903206**	**344.852505**	**97.72**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации — Қырықбаев Ғ.Т.

Главный инженер проекта — Сраил А.Е.

Начальник сметного отдела — Шойманова Т.