СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик **ТОО "Алматинские тепловые сети"**

Технический директор АТС

13.11.2024 г.

Стройка: 2023-25

Реконструкция тепловых сетей ТК-2-44 зап. Толе би, Чокина, Казыбек би, Исаева

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**	**37.1972**	**0.155782**	**0.155782**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	37.1972	0.155782	0.155782	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**1749.504**	**29.428407**	**29.428407**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	150.348	2.529004	2.529004	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1599.156	26.899403	26.899403	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**198.4809**	**0.576274**	**0.576274**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	198.221	0.575039	0.575039	100.00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.2599	0.001235	0.001235	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**61.16563**	**1.285129**	**1.285129**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.62815	0.011743	0.011743	100.00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.205	0.003944	0.003944	100.00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	11.77488	0.234768	0.234768	100.00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	38.57	0.803722	0.803722	100.00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	9.9876	0.230953	0.230953	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**16.81989**	**0.347356**	**0.347356**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2.0736	0.035824	0.035824	100.00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4.78706	0.092041	0.092041	100.00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	9.95923	0.219491	0.219491	100.00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0.0074**	**0.016129**	**0.016129**	**100.00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0.0074	0.016129	0.016129	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**3.456**	**0.136671**	**0.136671**	**100.00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3.456	0.136671	0.136671	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**31.41**	**4.124793**	**4.124793**	**100.00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	31.41	4.124793	4.124793	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**306**	**2.281541**	**2.281541**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	0.046928	0.046928	100.00	Казахстан
225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	0.007432	0.007432	100.00	Казахстан

225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	0.051192	0.051192	100.00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	0.023978	0.023978	100.00	Казахстан
225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	0.017109	0.017109	100.00	Казахстан
225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	104	0.128856	0.128856	100.00	Казахстан
225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	34	0.046172	0.046172	100.00	Казахстан
225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	3	0.094143	0.094143	100.00	Казахстан
225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	6	0.349266	0.349266	100.00	Казахстан
225-202-0406	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	12	0.162864	0.162864	100.00	Казахстан
225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	85	0.828580	0.828580	100.00	Казахстан
225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	42	0.501942	0.501942	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	0.023079	0.023079	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**62.01**	**6.869038**	**6.869038**	**100.00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	9.75	0.471734	0.471734	100.00	Казахстан
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	52.26	6.397303	6.397303	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1061.38855**	**20.498701**	**20.498701**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	701.568	13.894554	13.894554	100.00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	359.82055	6.604146	6.604146	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.03149**	**0.037760**	**0.037760**	**100.00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00424	0.002887	0.002887	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00121	0.000654	0.000654	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00139	0.000837	0.000837	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.01299	0.023348	0.023348	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001	0.000094	0.000094	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0026	0.002234	0.002234	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00896	0.007705	0.007705	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.04987**	**0.004009**	**0.004009**	**100.00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.04868	0.003162	0.003162	100.00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00119	0.000847	0.000847	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**комплект**	**142**	**0.997712**	**0.997712**	**100.00**	**Казахстан**
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	48	0.229536	0.229536	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	36	0.204300	0.204300	100.00	Казахстан (задано проектом)

241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	20	0.127560	0.127560	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	38	0.436316	0.436316	100.00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**848.5902**	**0.338465**	**0.338465**	**100.00**	**Казахстан**
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	125.1712	0.032795	0.032795	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	9.51	0.004137	0.004137	100.00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	28.015	0.028547	0.028547	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м2	685.894	0.272986	0.272986	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1722.5632**	**0.639802**	**0.639802**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48.1	0.026792	0.026792	100.00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	230.88	0.256739	0.256739	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.984	0.002835	0.002835	100.00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1442.5992	0.353437	0.353437	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**4.04623**	**1.066511**	**1.066511**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.28703	0.056358	0.056358	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.12058	0.023642	0.023642	100.00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3.5464	0.961234	0.961234	100.00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.092	0.024936	0.024936	100.00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00022	0.000341	0.000341	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.29515**	**0.163112**	**0.163112**	**100.00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.29515	0.163112	0.163112	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**11.9988**	**0.283868**	**0.283868**	**100.00**	**Казахстан**
234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	4.968	0.173562	0.173562	100.00	Казахстан (задано проектом)
234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м3	м3	7.0308	0.110306	0.110306	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0.0008**	**0.001842**	**0.001842**	**100.00**	**Казахстан**
217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.0008	0.001842	0.001842	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**3.56684**	**0.408870**	**0.408870**	**100.00**	**Казахстан**
215-101-0102	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	0.17956	0.022156	0.022156	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0501	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	0.00018	0.000021	0.000021	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	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	2.22126	0.253601	0.253601	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.19915	0.022737	0.022737	100.00	Казахстан (задано проектом)

215-204-0403	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	0.2712	0.030963	0.030963	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	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	0.695	0.079348	0.079348	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.00049	0.000045	0.000045	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**22.41688**	**0.062092**	**0.062092**	**100.00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	22.27888	0.061445	0.061445	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.138	0.000646	0.000646	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**184.91304**	**0.151436**	**0.151436**	**100.00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8.6658	0.022938	0.022938	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.51383	0.000727	0.000727	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5.8883	0.004446	0.004446	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.2211	0.008270	0.008270	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.8	0.003876	0.003876	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36.05801	0.077380	0.077380	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	117.766	0.033799	0.033799	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00319**	**0.000034**	**0.000034**	**100.00**	**Казахстан**
214-214-0108	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	0.00319	0.000034	0.000034	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**4.08705**	**1.660396**	**1.660396**	**100.00**	**Казахстан**
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.14999	0.068860	0.068860	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00033	0.000176	0.000176	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04555	0.013756	0.013756	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.05569	0.302600	0.302600	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.1591	0.044129	0.044129	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.10217	0.063871	0.063871	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2.57422	1.167005	1.167005	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0.82**	**0.000780**	**0.000780**	**100.00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.82	0.000780	0.000780	100.00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.6558**	**0.744035**	**0.744035**	**100.00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.22434	0.257150	0.257150	100.00	Казахстан

222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.243	0.271006	0.271006	100.00	Казахстан
222-509-1006	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	0.0528	0.063091	0.063091	100.00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.13566	0.152788	0.152788	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**863.825**	**4.820575**	**4.820575**	**100.00**	**Казахстан**
241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	7.07	0.003570	0.003570	100.00	Казахстан
241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	4.545	0.004963	0.004963	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	178.5	0.259361	0.259361	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	10.69	0.020974	0.020974	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100	0.224000	0.224000	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8.02	0.024405	0.024405	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	97	0.591118	0.591118	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	127.26	0.596213	0.596213	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	114.13	0.627373	0.627373	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	61.61	0.439649	0.439649	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	155	2.028950	2.028950	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**201**	**3.440207**	**3.440207**	**100.00**	**Казахстан**
241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	3	0.002235	0.002235	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	0.003126	0.003126	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	0.004060	0.004060	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	0.017092	0.017092	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	0.001170	0.001170	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	0.002172	0.002172	100.00	Казахстан (задано проектом)

241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	0.118590	0.118590	100.00	Казахстан
241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	0.211144	0.211144	100.00	Казахстан
241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	0.062924	0.062924	100.00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	8	0.528360	0.528360	100.00	Казахстан
241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	0.263460	0.263460	100.00	Казахстан
241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	0.312076	0.312076	100.00	Казахстан
241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	0.556972	0.556972	100.00	Казахстан
241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	8	0.468808	0.468808	100.00	Казахстан
241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	44	0.250404	0.250404	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	42	0.244776	0.244776	100.00	Казахстан
241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	18	0.110196	0.110196	100.00	Казахстан
241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	34	0.282642	0.282642	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.05064**	**0.022773**	**0.022773**	**100.00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.05064	0.022773	0.022773	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**	**7**	**0.086198**	**0.086198**	**100.00**	**Казахстан**
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	7	0.086198	0.086198	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**20**	**0.136336**	**0.136336**	**100.00**	**Казахстан**
241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	10	0.061070	0.061070	100.00	Казахстан
241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	8	0.057600	0.057600	100.00	Казахстан

241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	2	0.017666	0.017666	100.00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**7**	**0.282485**	**0.282485**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	0.282485	0.282485	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**10**	**0.633322**	**0.633322**	**100.00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	0.175766	0.175766	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	0.338372	0.338372	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	0.020944	0.020944	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	0.023151	0.023151	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	0.033571	0.033571	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	0.041518	0.041518	100.00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**43**	**6.617509**	**6.617509**	**100.00**	**Казахстан**
242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	0.283075	0.283075	100.00	Казахстан (задано проектом)
242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	0.342128	0.342128	100.00	Казахстан (задано проектом)
242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	0.464636	0.464636	100.00	Казахстан (задано проектом)
242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	0.995526	0.995526	100.00	Казахстан
242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	1.778496	1.778496	100.00	Казахстан
242-202-0605	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 65	шт.	4	0.811420	0.811420	100.00	Казахстан
242-202-0609	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 150	шт.	2	1.942228	1.942228	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**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0.39707**	**0.300274**	**0.300274**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01409	0.013443	0.013443	100.00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0007	0.000267	0.000267	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09303	0.025955	0.025955	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00726	0.002072	0.002072	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01835	0.005042	0.005042	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0148	0.012309	0.012309	100.00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00044	0.001038	0.001038	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.24541	0.236106	0.236106	100.00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00002	0.000027	0.000027	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207 ПРИМ.	Пеньковая прядь пропитанная битумом	т	0.00297	0.004017	0.004017	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**507.6473**	**0.357309**	**0.357309**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	0.006678	0.006678	100.00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	105.99994	0.026712	0.026712	100.00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30.92136	0.070501	0.070501	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	40.7195	0.050248	0.050248	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84.7687	0.072986	0.072986	100.00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	177.3202	0.055324	0.055324	100.00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.5576	0.009607	0.009607	100.00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	59.16	0.065253	0.065253	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**97.84016**	**0.829831**	**0.829831**	**100.00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.27146	0.001528	0.001528	100.00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6.62839	0.002950	0.002950	100.00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5.1582	0.001439	0.001439	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	77.46211	0.002789	0.002789	100.00	Казахстан
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/	м3	2.08	0.205281	0.205281	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-101-0378	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	2.76	0.272393	0.272393	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-101-0378	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	3.48	0.343452	0.343452	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**11.9407**	**0.048367**	**0.048367**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.0207	0.000007	0.000007	100.00	Казахстан (задано проектом)

218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	11.92	0.048359	0.048359	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**372.8256**	**0.156214**	**0.156214**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	372.8256	0.156214	0.156214	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**12**	**0.379758**	**0.379758**	**100.00**	**Казахстан**
242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	2	0.206454	0.206454	100.00	Казахстан
241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	2	0.029232	0.029232	100.00	Казахстан
241-116-0314 ПРИМ.	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм	шт.	8	0.144072	0.144072	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0.1**	**0.000144**	**0.000144**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	0.000144	0.000144	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**2.89014**	**0.020248**	**0.020248**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2.89014	0.020248	0.020248	100.00	Казахстан
	Прочие	**м**	**110**	**0.072160**	**0.072160**	**100.00**	**Казахстан**
241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/20	м	110	0.072160	0.072160	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**90.484252**	**90.484252**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации Кырыкбаев Г.

Главный инженер проекта Сраип А.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.

«Redline Pro»