СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Технический директор Темирхан А.К.

20.06.2024г

Стройка: РТК-4ю

Реконструкция тепловых сетей от РТК-4ю кв.улиц Досмухамедова-Абая-Шарипова-Курмангазы, уч.№17

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**	**219,85**	**0,915675**	**0,915675**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	219,85	0,915675	0,915675	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**178,98292**	**0,891556**	**0,891556**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,1862	0,000779	0,000779	100,00	Казахстан
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,6758	0,006914	0,006914	100,00	Казахстан
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	12,9	0,065829	0,065829	100,00	Казахстан
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	162,54	0,811400	0,811400	100,00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,34352	0,001364	0,001364	100,00	Казахстан
211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,02	0,003990	0,003990	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,3174	0,001280	0,001280	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**46,046**	**0,912720**	**0,912720**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,056	0,019005	0,019005	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,612	0,011243	0,011243	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,036	0,232114	0,232114	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7405	0,054352	0,054352	100,00	Казахстан
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2478	0,005117	0,005117	100,00	Казахстан

212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,4165	0,232097	0,232097	100,00	Казахстан
212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,23	0,004399	0,004399	100,00	Казахстан
212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,0914	0,021914	0,021914	100,00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,4378	0,046635	0,046635	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	14,178	0,285843	0,285843	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**15,64028**	**0,290214**	**0,290214**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	0,000404	0,000404	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,3356	0,284061	0,284061	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,27968	0,005749	0,005749	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**24,3**	**3,016116**	**3,016116**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	24,3	3,016116	3,016116	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**248**	**1,331981**	**1,331981**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	0,006092	0,006092	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	0,065804	0,065804	100,00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	0,023834	0,023834	100,00	Казахстан
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	0,012785	0,012785	100,00	Казахстан
225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	102	0,126378	0,126378	100,00	Казахстан
225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	32	0,044320	0,044320	100,00	Казахстан
225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	0,022620	0,022620	100,00	Казахстан
225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	0,227008	0,227008	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.	2	0,026228	0,026228	100,00	Казахстан
225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	47	0,390617	0,390617	100,00	Казахстан
225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	35	0,337890	0,337890	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	0,048405	0,048405	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**38,25**	**4,534346**	**4,534346**	**100,00**	**Казахстан**
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	38,25	4,534346	4,534346	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**208,464**	**3,979802**	**3,979802**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	124,528	2,364538	2,364538	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,936	1,615264	1,615264	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00072**	**0,000636**	**0,000636**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,000119	0,000119	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00051	0,000451	0,000451	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**32,8909**	**0,038477**	**0,038477**	**100,00**	**Казахстан**
236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	5,6484	0,005468	0,005468	100,00	Казахстан
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,58	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0446	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан

261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,5639	0,032488	0,032488	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02377**	**0,003492**	**0,003492**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00976	0,001789	0,001789	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01011	0,000657	0,000657	100,00	Казахстан
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006	0,000427	0,000427	100,00	Казахстан
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0033	0,000620	0,000620	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**50**	**0,007600**	**0,007600**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	50	0,007600	0,007600	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**43,8056**	**0,033518**	**0,033518**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	14,2352	0,006192	0,006192	100,00	Казахстан
235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	28,4704	0,026449	0,026449	100,00	Казахстан
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	1,1	0,000877	0,000877	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**88,437**	**0,096641**	**0,096641**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,000179	0,000179	100,00	Казахстан
235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,062	0,001209	0,001209	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,945	0,091123	0,091123	100,00	Казахстан
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,17	0,004131	0,004131	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**2,33276**	**0,630190**	**0,630190**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00536	0,001114	0,001114	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02339	0,004586	0,004586	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,12715	0,576553	0,576553	100,00	Казахстан
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0945	0,025614	0,025614	100,00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,08236	0,022323	0,022323	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,00407**	**0,002249**	**0,002249**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00407	0,002249	0,002249	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**0,125**	**0,000265**	**0,000265**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,125	0,000265	0,000265	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**2,0497**	**0,104660**	**0,104660**	**100,00**	**Казахстан**
234-201-0305	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	2,0497	0,104660	0,104660	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,16346**	**0,130340**	**0,130340**	**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	0,0918	0,011327	0,011327	100,00	Казахстан
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	0,0002	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан
215-202-0502	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 2	м3	0,028	0,003348	0,003348	100,00	Казахстан
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	0,04658	0,005584	0,005584	100,00	Казахстан
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3468	0,031599	0,031599	100,00	Казахстан
215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,055	0,006494	0,006494	100,00	Казахстан
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0198	0,002394	0,002394	100,00	Казахстан
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	0,22905	0,027699	0,027699	100,00	Казахстан
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	0,16263	0,019667	0,019667	100,00	Казахстан
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	0,1836	0,022203	0,022203	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**30,84666**	**0,116801**	**0,116801**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,3401	0,027577	0,027577	100,00	Казахстан
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	20,50656	0,089224	0,089224	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**44,17695**	**0,028585**	**0,028585**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,422	0,001117	0,001117	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,11	0,001593	0,001593	100,00	Казахстан
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5953	0,001913	0,001913	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,81727	0,014630	0,014630	100,00	Казахстан
214-209-0303	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм	кг	0,3	0,000152	0,000152	100,00	Казахстан
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	31,89638	0,009154	0,009154	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,0036**	**0,000038**	**0,000265**	**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	0,0036	0,000038	0,000265	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,29369**	**1,202886**	**1,202886**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	0,003036	0,003036	100,00	Казахстан
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0192	0,006579	0,006579	100,00	Казахстан

214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,26742	0,125883	0,125883	100,00	Казахстан
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,05759	0,026438	0,026438	100,00	Казахстан
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04094	0,015669	0,015669	100,00	Казахстан
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00037	0,000202	0,000202	100,00	Казахстан
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,25924	0,112034	0,112034	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02479	0,008669	0,008669	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0125	0,004349	0,004349	100,00	Казахстан
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35118	0,123052	0,123052	100,00	Казахстан
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,2533	0,774500	0,774500	100,00	Казахстан
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00644	0,002475	0,002475	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,17569**	**0,197029**	**0,197029**	**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	0,08476	0,094572	0,094572	100,00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,08904	0,100328	0,100328	100,00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0018	0,002028	0,002028	100,00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00009	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**571,673**	**2,883059**	**2,883059**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	10,5	0,009723	0,009723	100,00	Казахстан
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	102,7	0,155180	0,155180	100,00	Казахстан
241-102-0141	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	0,3	0,000293	0,000293	100,00	Казахстан
241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	65	0,132795	0,132795	100,00	Казахстан
241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	14,9	0,039798	0,039798	100,00	Казахстан
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	0,003789	0,003789	100,00	Казахстан

241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	1,2	0,005158	0,005158	100,00	Казахстан
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,6	0,003411	0,003411	100,00	Казахстан
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,6	0,005164	0,005164	100,00	Казахстан
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	3,6	0,056030	0,056030	100,00	Казахстан
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,3	0,008711	0,008711	100,00	Казахстан
241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	37,37	0,175078	0,175078	100,00	Казахстан
241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	180,083	0,989916	0,989916	100,00	Казахстан
241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	153,52	1,298012	1,298012	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**205**	**2,727103**	**2,727103**	**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.	8	0,005960	0,005960	100,00	Казахстан
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.	13	0,006773	0,006773	100,00	Казахстан
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.	13	0,013195	0,013195	100,00	Казахстан
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.	1	0,000585	0,000585	100,00	Казахстан
241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	0,002130	0,002130	100,00	Казахстан
241-405-0104	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
241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	0,461136	0,461136	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.	2	0,166846	0,166846	100,00	Казахстан
241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	0,748242	0,748242	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.	4	0,289932	0,289932	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.	64	0,364224	0,364224	100,00	Казахстан
241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	0,069936	0,069936	100,00	Казахстан
241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	56	0,360976	0,360976	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**160**	**0,078880**	**0,078880**	**100,00**	**Казахстан**
243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	160	0,078880	0,078880	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0,00749**	**0,000004**	**0,000004**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00749	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**3**	**0,003423**	**0,003423**	**100,00**	**Казахстан**
252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	3	0,003423	0,003423	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**22**	**1,240236**	**1,240236**	**100,00**	**Казахстан**
242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	10	0,309620	0,309620	100,00	Казахстан
242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	3	0,120948	0,120948	100,00	Казахстан
242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4	0,235440	0,235440	100,00	Казахстан
242-202-0807	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	3	0,284760	0,284760	100,00	Казахстан
242-202-0809	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	2	0,289468	0,289468	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,056**	**0,000079**	**0,000079**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	0,000079	0,000079	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**5**	**0,475995**	**0,475995**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	4	0,452956	0,452956	100,00	Казахстан
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	0,023039	0,023039	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**6**	**0,592417**	**0,592417**	**100,00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	0,527298	0,527298	100,00	Казахстан
245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	0,023151	0,023151	100,00	Казахстан
245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	0,041968	0,041968	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
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**	**1,77278**	**0,727096**	**0,727096**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	0,000496	0,000496	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00186	0,001091	0,001091	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	0,000419	0,000419	100,00	Казахстан
261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00063	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	0,003494	0,003494	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	0,003659	0,003659	100,00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00124	0,002924	0,002924	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00804	0,007735	0,007735	100,00	Казахстан
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,05631	0,004958	0,004958	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0348	0,003850	0,003850	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0181	0,006330	0,006330	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,06048	0,021151	0,021151	100,00	Казахстан
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,236	0,433088	0,433088	100,00	Казахстан
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,20224	0,069514	0,069514	100,00	Казахстан
222-506-0401	Стремянки	т	0,1472	0,168267	0,168267	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**60,33982**	**0,139470**	**0,139470**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,208	0,001171	0,001171	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,24051	0,000505	0,000505	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,37512	0,000336	0,000336	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	56,43259	0,002032	0,002032	100,00	Казахстан
221-103-0110	Балка Б11 и Б1, класс бетона В20	м3	0,96	0,129116	0,129116	100,00	Казахстан
234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм	м3	0,1236	0,006311	0,006311	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**245,30036**	**0,153391**	**0,153391**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10718	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан
261-107-0627	Скобы ходовые	кг	10,4	0,004753	0,004753	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,56251	0,014989	0,014989	100,00	Казахстан

217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	0,001096	0,001096	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,6441	0,029177	0,029177	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,90375	0,010419	0,010419	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,48427	0,040023	0,040023	100,00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	111,06	0,034651	0,034651	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,09855	0,000109	0,000109	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	42,6	0,018148	0,018148	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**2,386**	**0,000458**	0,000458	100,00	Казахстан
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,386	0,000458	0,000458	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,00864**	**0,000020**	0,000020	100,00	Казахстан
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,06369**	**0,000092**	0,000092	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06369	0,000092	0,000092	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**2,3691**	**0,016598**	**0,016598**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,3691	0,016598	0,016598	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**110**	**0,234801**	**0,234801**	**100,00**	**Казахстан**
255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	61,2	0,148777	0,148777	100,00	Казахстан
241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	45,5	0,051688	0,051688	100,00	Казахстан
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /сальник/	м	0,3	0,000453	0,000453	100,00	Казахстан
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /сальники/	м	2	0,020144	0,020144	100,00	Казахстан
241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /сальники/	м	1	0,013738	0,013738	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**35**	**0,505313**	**0,505313**	**100,00**	**Казахстан**
241-114-0106	Штуцер для ответвления размерами 57х3,0-32х2,5 мм	шт.	6	0,003180	0,003180	100,00	Казахстан
241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм	шт.	1	0,000476	0,000476	100,00	Казахстан
241-114-0109	Штуцер для ответвления размерами 76х3,5-32х3,5 мм	шт.	2	0,001126	0,001126	100,00	Казахстан
241-114-0121	Штуцер для ответвления размерами 108х4,0-32х2,5 мм	шт.	2	0,002130	0,002130	100,00	Казахстан
241-418-0104	Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	0,012214	0,012214	100,00	Казахстан
241-418-0105	Металлическая заглушка изоляции 76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан
241-418-0109	Металлическая заглушка изоляции Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	0,022382	0,022382	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 57 мм	шт.	2	0,003289	0,003289	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 76 мм	шт.	2	0,003473	0,003473	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Защитный экран Ду 108 мм	шт.	2	0,003763	0,003763	100,00	Казахстан

СПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	0,069289	0,069289	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	0,076673	0,076673	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	0,098906	0,098906	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Отвод с металлической заглушкой изоляции и с торцевым кабелем вывода с системой ОДК Ру2,5МПа, сталь 20 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	0,074664	0,074664	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-57х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	0,056453	0,056453	100,00	Казахстан
СПРАЙС-ЛИСТ	Тройниковое ответвление 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2020	шт.	2	0,062893	0,062893	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**109**	**1,050092**	**1,050092**	**100,00**	**Казахстан**
241-408-0101	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 57/125-ПЭ-500	комплект	29	0,138678	0,138678	100,00	Казахстан
241-408-0102	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 76/140-ПЭ-500	комплект	10	0,056750	0,056750	100,00	Казахстан
241-408-0104	Комплект изоляции стыков муфта термоусаживаемая гидроизоляционная "Тумар" 108/180-ПЭ-500	комплект	56	0,397712	0,397712	100,00	Казахстан
241-704-0201	Манжета стенового ввода М-125	комплект	8	0,215792	0,215792	100,00	Казахстан
241-704-0205	Манжета стенового ввода М-140	комплект	2	0,094024	0,094024	100,00	Казахстан
241-704-0209	Манжета стенового ввода М-180	комплект	4	0,147136	0,147136	100,00	Казахстан
	Итого:			**29,294342**	**29,294342**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер Васильев М.А.

Главный инженер проекта Евстифеев В.Н.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.