СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"

Технический директор Телирхан А.К.

"04" ноября 2024 г

Стройка: 2023-20

Реконструкция тепловых сетей от ТК 2Кир-7 до школы №79

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**	**23.3453**	**0.097770**	**0.097770**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	23.3453	0.097770	0.097770	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**65.664**	**1.104534**	**1.104534**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	5.643	0.094921	0.094921	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	60.021	1.009613	1.009613	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**20.34106**	**0.059557**	**0.059557**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	20.045	0.058151	0.058151	100.00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.29606	0.001406	0.001406	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**81.95283**	**1.690873**	**1.690873**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.76703	0.014339	0.014339	100.00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.1599	0.003076	0.003076	100.00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.184	0.023494	0.023494	100.00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	21.114	0.420971	0.420971	100.00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	56.44415	1.176183	1.176183	100.00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2.28375	0.052809	0.052809	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**9.00408**	**0.191098**	**0.191098**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.3504	0.006054	0.006054	100.00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2.01776	0.038795	0.038795	100.00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	6.63592	0.146249	0.146249	100.00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0.003**	**0.006539**	**0.006539**	**100.00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0.003	0.006539	0.006539	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0.584**	**0.023095**	**0.023095**	**100.00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.584	0.023095	0.023095	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**20.62**	**2.707839**	**2.707839**	**100.00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	20.62	2.707839	2.707839	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**93**	**0.526673**	**0.526673**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	0.020112	0.020112	100.00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	0.068256	0.068256	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
225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	66	0.089628	0.089628	100.00	Казахстан

225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	0.031381	0.031381	100.00	Казахстан
225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	2	0.116422	0.116422	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.	4	0.054288	0.054288	100.00	Казахстан
225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	8	0.095608	0.095608	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	0.009891	0.009891	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**10.997**	**0.754158**	**0.754158**	**100.00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	7.997	0.386919	0.386919	100.00	Казахстан
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3	0.367239	0.367239	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**40.92885**	**0.781429**	**0.781429**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	20.8278	0.412495	0.412495	100.00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	20.10105	0.368935	0.368935	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.02394**	**0.018643**	**0.012297**	**65.96**	**Россия, Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.007	0.004767			Россия (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00038	0.000205			Россия (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00222	0.001336			Россия (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00004	0.000038			Россия (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0143	0.012297	0.012297	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.07571**	**0.005235**	**0.005235**	**100.00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.07522	0.004886	0.004886	100.00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00049	0.000349	0.000349	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**комплект**	**60**	**0.426120**	**0.426120**	**100.00**	**Казахстан**
241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	60	0.426120	0.426120	100.00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**502.2378**	**0.198210**	**0.198210**	**100.00**	**Казахстан**
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	52.6768	0.013801	0.013801	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2.93	0.001275	0.001275	100.00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	8.655	0.008819	0.008819	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м2	437.976	0.174314	0.174314	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1018.7022**	**0.362533**	**0.362533**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25.015	0.013933	0.013933	100.00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120.072	0.133520	0.133520	100.00	Казахстан (задано проектом)

235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.396	0.001141	0.001141	100.00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	873.2192	0.213939	0.213939	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0.95182**	**0.256919**	**0.256919**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.01077	0.002115	0.002115	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00469	0.000920	0.000920	100.00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.8806	0.238682	0.238682	100.00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.05569	0.015094	0.015094	100.00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00007	0.000108	0.000108	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.09121**	**0.050406**	**0.050406**	**100.00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.09121	0.050406	0.050406	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**6.1668**	**0.215443**	**0.215443**	**100.00**	**Казахстан**
234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	6.1668	0.215443	0.215443	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0.00465**	**0.010705**	**0.010705**	**100.00**	**Казахстан**
217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.00465	0.010705	0.010705	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**5.10915**	**0.593080**			**Россия**
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	1.21727	0.150199			Россия (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	0.00007	0.000008			Россия (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	0.24633	0.028123			Россия (задано проектом)
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	0.0629	0.005731			Россия (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	2.25681	0.257660			Россия (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	0.06734	0.007688			Россия (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	1.25823	0.143652			Россия (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	0.0002	0.000018			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**7.9693**	**0.022282**	**0.022282**	**100.00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7.8121	0.021546	0.021546	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.1572	0.000736	0.000736	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**89.34173**	**0.076316**	**0.076316**	**100.00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8.0277	0.021249	0.021249	100.00	Казахстан (задано проектом)

214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.3524	0.000169	0.000169	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.9186	0.001449	0.001449	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.6562	0.002695	0.002695	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.4	0.000408	0.000408	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15.50583	0.033276	0.033276	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	59.481	0.017071	0.017071	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00126**	**0.000013**	**0.000013**	**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	0.00126	0.000013	0.000013	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**4.81264**	**2.115563**	**2.115563**	**100.00**	**Казахстан**
214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.00546	0.001737	0.001737	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.40651	0.191366	0.191366	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.04887	0.022436	0.022436	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00013	0.000069	0.000069	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	0.01474	0.004451	0.004451	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	0.39629	0.113591	0.113591	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	0.03748	0.010396	0.010396	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01191	0.007445	0.007445	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	3.89125	1.764071	1.764071	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0.16**	**0.000152**	**0.000152**	**100.00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	0.000152	0.000152	100.00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.46111**	**0.523220**	**0.523220**	**100.00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.1311	0.150273	0.150273	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	0.21394	0.238597	0.238597	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	0.05439	0.061257	0.061257	100.00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.00888	0.010001	0.010001	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						

26	**Трубы стальные**	**м**	**479.805**	**2.620146**	**2.620146**	**100.00**	**Казахстан**
241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	4	0.003056	0.003056	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4.04	0.003741	0.003741	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	6.355	0.006940	0.006940	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	139	0.272718	0.272718	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	57	0.173451	0.173451	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	18.02	0.065178	0.065178	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10	0.054110	0.054110	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	241.39	2.040952	2.040952	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**105**	**2.166733**	**2.166733**	**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)
241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	12	0.012180	0.012180	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	0.006648	0.006648	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.	8	0.307424	0.307424	100.00	Казахстан
241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	2	0.417426	0.417426	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.	10	0.929090	0.929090	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.	66	0.425436	0.425436	100.00	Казахстан
241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	0.066294	0.066294	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.27958**	**0.125729**	**0.125729**	**100.00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.27958	0.125729	0.125729	100.00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**14**	**0.006888**	**0.006888**	**100.00**	**Казахстан**
243-122-1202	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-O 3х1,5 (ок)-0,66	м	14	0.006888	0.006888	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						

30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**6**	**0.073884**	**0.073884**	**100.00**	**Казахстан**
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	6	0.073884	0.073884	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**2**	**0.189840**	**0.189840**	**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.	2	0.189840	0.189840	100.00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**4**	**0.252280**	**0.252280**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	0.252280	0.252280	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**4**	**0.223701**	**0.223701**	**100.00**	**Казахстан**
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	0.169186	0.169186	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)
245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	0.033571	0.033571	100.00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**4**	**0.957030**	**0.957030**	**100.00**	**Казахстан**
242-202-0603	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 40	шт.	2	0.262674	0.262674	100.00	Казахстан
242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	0.694356	0.694356	100.00	Казахстан
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**	**0.19637**	**0.154920**	**0.154920**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0036	0.003435	0.003435	100.00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00037	0.000323	0.000323	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00116	0.000442	0.000442	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03995	0.011146	0.011146	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00302	0.000862	0.000862	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00886	0.002434	0.002434	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	0.002495	0.002495	100.00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00182	0.004292	0.004292	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.13458	0.129478	0.129478	100.00	Казахстан

218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00001	0.000014	0.000014	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**324.0227**	**0.309819**	**0.309819**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	0.002226	0.002226	100.00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	59.74688	0.015056	0.015056	100.00	Казахстан
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2.26	0.001851	0.001851	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29.37	0.066964	0.066964	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.44	0.001003	0.001003	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22.8385	0.028183	0.028183	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18	0.000186	0.000186	100.00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	110.71048	0.095322	0.095322	100.00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	44.03	0.013737	0.013737	100.00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	26.64684	0.056172	0.056172	100.00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	26.4	0.029119	0.029119	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**38.45238**	**0.003874**	**0.003874**	**100.00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.08258	0.000465	0.000465	100.00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3.46791	0.001543	0.001543	100.00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2.5083	0.000700	0.000700	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	32.39359	0.001166	0.001166	100.00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**6.0069**	**0.024344**	**0.024344**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.0069	0.000002	0.000002	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6	0.024342	0.024342	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**145.152**	**0.060819**	**0.060819**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	145.152	0.060819	0.060819	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0.04**	**0.000058**	**0.000058**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	0.000058	0.000058	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**5.17638**	**0.036266**	**0.036266**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5.17638	0.036266	0.036266	100.00	Казахстан
	Прочие	**м**	**37**	**0.081030**	**0.081030**	**100.00**	**Казахстан**
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	37	0.081030	0.081030	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**12**	**0.356340**	**0.356340**	**100.00**	**Казахстан**
241-116-0316	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350/335 мм	шт.	12	0.356340	0.356340	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**20.462106**	**19.862680**	**97.07**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации — Қырықбаев Ғ.

Главный инженер проекта — Сраил А.

Начальник сметного отдела — Шойманова Т.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ... РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ... «RedLine Pro» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ