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

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"

«Утверждаю»
Технический директор
31.10.2024 г.

Стройка: 2023-19

Реконструкция тепловых сетей от МТК-2-75 до элеваторных узлов мжд в квадрате ул.Катаева-Сатпаева-Солодовникова-Гагарина

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**	**69.46255**	**0.290909**	**0.290909**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	69.46255	0.290909	0.290909	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**581.472**	**9.780941**	**9.780941**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	49.97025	0.840550	0.840550	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	531.50175	8.940391	8.940391	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**85.09732**	**0.247314**	**0.247314**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	84.8555	0.246166	0.246166	100.00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.24182	0.001149	0.001149	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**110.93259**	**2.313466**	**2.313466**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.71631	0.013391	0.013391	100.00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.3977	0.007651	0.007651	100.00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	22.08198	0.440271	0.440271	100.00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	77.2821	1.610404	1.610404	100.00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	10.4545	0.241750	0.241750	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**56.27329**	**1.203319**	**1.203319**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2.592	0.044779	0.044779	100.00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	8.72785	0.167810	0.167810	100.00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	44.95344	0.990729	0.990729	100.00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0.00876**	**0.019093**	**0.019093**	**100.00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0.00876	0.019093	0.019093	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**4.32**	**0.170839**	**0.170839**	**100.00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4.32	0.170839	0.170839	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**56.26**	**7.388119**	**7.388119**	**100.00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	56.26	7.388119	7.388119	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**487**	**3.687034**	**3.687034**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	13	0.087152	0.087152	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.	164	0.203196	0.203196	100.00	Казахстан
225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	62	0.084196	0.084196	100.00	Казахстан
225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	6	0.188286	0.188286	100.00	Казахстан
225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	12	0.698532	0.698532	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.	24	0.325728	0.325728	100.00	Казахстан
225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	128	1.247744	1.247744	100.00	Казахстан
225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	60	0.717060	0.717060	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	0.042861	0.042861	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**108.863**	**11.882439**	**11.882439**	**100.00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	19.503	0.943614	0.943614	100.00	Казахстан
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	89.36	10.938826	10.938826	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**317.32862**	**6.112508**	**6.112508**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	198.66189	3.934499	3.934499	100.00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	118.66673	2.178009	2.178009	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.02616**	**0.032601**	**0.032403**	**99.39**	**Казахстан, Россия**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00229	0.001559	0.001559	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00261	0.001411	0.001411	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00084	0.000506	0.000506	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.01232	0.022144	0.022144	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00021	0.000198			Россия (задано проектом)
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00246	0.002114	0.002114	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00543	0.004669	0.004669	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.09139**	**0.007075**	**0.007075**	**100.00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.08963	0.005822	0.005822	100.00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00176	0.001252	0.001252	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**комплект**	**178**	**1.148772**	**1.148772**	**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	38	0.181716	0.181716	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	86	0.548508	0.548508	100.00	Казахстан (задано проектом)

241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	46	0.326692	0.326692	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	8	0.091856	0.091856	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**м**	**10**	**0.006560**	**0.006560**	**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	м	10	0.006560	0.006560	100.00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**3136.1318**	**1.265637**	**1.265637**	**100.00**	**Казахстан**
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	149.2568	0.039105	0.039105	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	20.2	0.008787	0.008787	100.00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	59.595	0.060727	0.060727	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м2	2907.08	1.157018	1.157018	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**5935.594**	**1.839216**	**1.839216**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84.96	0.047323	0.047323	100.00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	407.808	0.453482	0.453482	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.866	0.005376	0.005376	100.00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5440.96	1.333035	1.333035	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**6.62041**	**1.785209**	**1.785209**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.0954	0.018732	0.018732	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.03611	0.007080	0.007080	100.00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6.14142	1.664601	1.664601	100.00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.347	0.094053	0.094053	100.00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00048	0.000744	0.000744	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.24258**	**0.134060**	**0.134060**	**100.00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.24258	0.134060	0.134060	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**0.025**	**0.000053**	**0.000053**	**100.00**	**Казахстан**
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.025	0.000053	0.000053	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**9.6444**	**0.193508**	**0.193508**	**100.00**	**Казахстан**
234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	2.1924	0.076594	0.076594	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	7.452	0.116914	0.116914	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0.001**	**0.002302**	**0.002302**	**100.00**	**Казахстан**
217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.001	0.002302	0.002302	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**3.40304**	**0.392246**			**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	0.40595	0.050090			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	0.00037	0.000042			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	0.87161	0.099512			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	0.4973	0.056777			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	0.46964	0.053619			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	1.15724	0.132122			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	0.00093	0.000085			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**34.39504**	**0.095109**			**Россия**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	34.26664	0.094507			Россия (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.1284	0.000601			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**188.77313**	**0.208293**	**0.208293**	**100.00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	6.9654	0.018437	0.018437	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2.82417	0.001356	0.001356	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.7329	0.003573	0.003573	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9.0193	0.006647	0.006647	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.3	0.000306	0.000306	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	70.27336	0.150807	0.150807	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	94.658	0.027167	0.027167	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00664**	**0.000070**	**0.000070**	**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	0.00664	0.000070	0.000070	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**7.35666**	**2.947748**	**2.947748**	**100.00**	**Казахстан**
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.12056	0.055348	0.055348	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00069	0.000368	0.000368	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	0.08187	0.024724	0.024724	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	2.00202	0.573853	0.573853	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	0.2977	0.082573	0.082573	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.06075	0.037977	0.037977	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	4.79307	2.172905	2.172905	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**1.12**	**0.001065**	**0.001065**	**100.00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.12	0.001065	0.001065	100.00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1.08631**	**1.228471**	**1.228471**	**100.00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.4092	0.469045	0.469045	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	0.50802	0.566570	0.566570	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	0.0352	0.042061	0.042061	100.00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.12041	0.135613	0.135613	100.00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.01348	0.015182	0.015182	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1277.99**	**7.316240**	**7.316240**	**100.00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	32.675	0.030257	0.030257	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	65.05	0.071035	0.071035	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	8.08	0.011740	0.011740	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	150	0.294300	0.294300	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	149.19	0.453985	0.453985	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	5.05	0.018266	0.018266	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	15	0.067050	0.067050	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	5.555	0.033852	0.033852	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	97.97	0.458989	0.458989	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	479.75	3.423496	3.423496	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	232.3	1.964097	1.964097	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	37.37	0.489173	0.489173	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**332**	**4.383414**	**4.383414**	**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.	12	0.008940	0.008940	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.	8	0.004168	0.004168	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.	10	0.010150	0.010150	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	0.028924	0.028924	100.00	Казахстан
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
241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	0.023588	0.023588	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0111	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	1	0.000587	0.000587	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	0.000979	0.000979	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	0.003054	0.003054	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.	2	0.039530	0.039530	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.	18	0.566316	0.566316	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.	6	0.230568	0.230568	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.	12	0.936228	0.936228	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.	4	0.371636	0.371636	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.	2	0.278486	0.278486	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.	32	0.182112	0.182112	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	132	0.808104	0.808104	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.	54	0.348084	0.348084	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.	8	0.066504	0.066504	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.07299**	**0.032824**	**0.032824**	**100.00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.07299	0.032824	0.032824	100.00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**84**	**0.064764**	**0.064764**	**100.00**	**Казахстан**
243-122-1402	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-O 5x1,5 (ок)-0,66	м	84	0.064764	0.064764	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**34**	**0.480080**			**Россия**
243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	34	0.480080			Россия (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**16**	**0.128952**	**0.128952**	**100.00**	**Казахстан**
241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	8	0.048856	0.048856	100.00	Казахстан
241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	4	0.035332	0.035332	100.00	Казахстан
241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	4	0.044764	0.044764	100.00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**26**	**0.977811**	**0.977811**	**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.	20	0.619240	0.619240	100.00	Казахстан
242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	2	0.070366	0.070366	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.	2	0.080632	0.080632	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.	1	0.094920	0.094920	100.00	Казахстан
242-202-0808	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	1	0.112653	0.112653	100.00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**14**	**0.564970**	**0.564970**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	14	0.564970	0.564970	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**14**	**0.834506**			**Россия**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	0.175766			Россия (задано проектом)
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	6	0.507558			Россия (задано проектом)
245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	0.020944			Россия (задано проектом)
245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	0.046302			Россия (задано проектом)
245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	4	0.083936			Россия (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**32**	**6.187944**	**6.187944**	**100.00**	**Казахстан**

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.	12	0.853308	0.853308	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
242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	0.919556	0.919556	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
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**	**1.03639**	**0.894574**	**0.894574**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01712	0.016333	0.016333	100.00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00056	0.000489	0.000489	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00036	0.000137	0.000137	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.10196	0.028447	0.028447	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01414	0.004035	0.004035	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03306	0.009083	0.009083	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0222	0.018464	0.018464	100.00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00036	0.000849	0.000849	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.84098	0.809095	0.809095	100.00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00004	0.000054	0.000054	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207 ПРИМ.	Пеньковая прядь пропитанная битумом	т	0.00561	0.007588	0.007588	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**774.10832**	**0.520243**	**0.520243**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8.4	0.013356	0.013356	100.00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	132.89153	0.033489	0.033489	100.00	Казахстан
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3.39	0.002776	0.002776	100.00	Казахстан (задано проектом)

217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31.0308	0.070750	0.070750	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	60.412	0.074548	0.074548	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	148.45345	0.127818	0.127818	100.00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	307.071	0.095806	0.095806	100.00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10.69254	0.022540	0.022540	100.00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	71.767	0.079159	0.079159	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**154.24013**	**1.223096**	**1.223096**	**100.00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.00416	0.000023	0.000023	100.00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6.64701	0.002958	0.002958	100.00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3.811	0.001063	0.001063	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	131.47396	0.004733	0.004733	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 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/	м3	6.21	0.612884	0.612884	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	6.094	0.601435	0.601435	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**14.756**	**0.059731**	**0.059731**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.036	0.000012	0.000012	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	14.72	0.059719	0.059719	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**359.744**	**0.150733**	**0.150733**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	359.744	0.150733	0.150733	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0.14**	**0.000201**	**0.000201**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.14	0.000201	0.000201	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**5.41945**	**0.037969**	**0.037969**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5.41945	0.037969	0.037969	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**14**	**0.246742**	**0.246742**	**100.00**	**Казахстан**
241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	4	0.058464	0.058464	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)
241-116-0315 ПРИМ.	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм	шт.	2	0.044206	0.044206	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**78.488773**	**76.686634**	**97.70**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации	Қырықбаев Ғ.
Главный инженер проекта	Сраил А.
Начальник сметного отдела	Шойманова Т.