СНиП РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

«Утверждаю»
Технический директор А. Темирхан
12.11.2024

Стройка: 2023-32

Реконструкция тепловых сетей от ТК-7к-8, ТК-7к-9 до жилого дома карасай батыра 182 кв ул Жарокова, Кабанбай батыра, Айманова, Карасай батыра

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**	**75.77485**	**0.317345**	**0.317345**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	75.77485	0.317345	0.317345	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**811.4688**	**13.649717**	**13.649717**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	69.7356	1.173023	1.173023	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	741.7332	12.476694	12.476694	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**117.1386**	**0.340780**	**0.340780**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	116.6188	0.338311	0.338311	100.00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.5198	0.002469	0.002469	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**128.88764**	**2.677909**	**2.677909**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.2939	0.024188	0.024188	100.00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.5125	0.009859	0.009859	100.00	Казахстан
212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	26.12934	0.520967	0.520967	100.00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	92.5274	1.928086	1.928086	100.00	Казахстан
212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	8.4245	0.194808	0.194808	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**34.14074**	**0.707098**	**0.707098**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3.216	0.055560	0.055560	100.00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10.67284	0.205207	0.205207	100.00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	20.2519	0.446332	0.446332	100.00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0.01366**	**0.029772**	**0.029772**	**100.00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0.01366	0.029772	0.029772	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**5.36**	**0.211967**	**0.211967**	**100.00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	5.36	0.211967	0.211967	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**64.23**	**8.434748**	**8.434748**	**100.00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	64.23	8.434748	8.434748	100.00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**623**	**4.708905**	**4.708905**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	0.107264	0.107264	100.00	Казахстан
225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	0.014864	0.014864	100.00	Казахстан

225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	0.102384	0.102384	100.00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	0.047956	0.047956	100.00	Казахстан
225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	0.034218	0.034218	100.00	Казахстан
225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	188	0.232932	0.232932	100.00	Казахстан
225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	100	0.135800	0.135800	100.00	Казахстан
225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	7	0.219667	0.219667	100.00	Казахстан
225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	14	0.814954	0.814954	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.	28	0.380016	0.380016	100.00	Казахстан
225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	148	1.442704	1.442704	100.00	Казахстан
225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	94	1.123394	1.123394	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	0.052752	0.052752	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**135.411**	**14.684526**	**14.684526**	**100.00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	25.551	1.236234	1.236234	100.00	Казахстан
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	109.86	13.448292	13.448292	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**436.51809**	**8.404949**	**8.404949**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	270.91365	5.365445	5.365445	100.00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	165.60444	3.039504	3.039504	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.04696**	**0.050785**	**0.050785**	**100.00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00755	0.005141	0.005141	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00332	0.001795	0.001795	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00251	0.001511	0.001511	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.01434	0.025775	0.025775	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00024	0.000226	0.000226	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00287	0.002466	0.002466	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.01613	0.013871	0.013871	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.1077**	**0.008199**	**0.008199**	**100.00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.10584	0.006875	0.006875	100.00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00186	0.001324	0.001324	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**комплект**	**278**	**1.872068**	**1.872068**	**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	54	0.258228	0.258228	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	96	0.544800	0.544800	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	24	0.153072	0.153072	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	54	0.383508	0.383508	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	24	0.233928	0.233928	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	26	0.298532	0.298532	100.00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**1769.9256**	**0.718122**	**0.718122**	**100.00**	**Казахстан**
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	254.0296	0.066556	0.066556	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	25.86	0.011249	0.011249	100.00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	76.14	0.077587	0.077587	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м2	1413.896	0.562731	0.562731	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3602.0278**	**1.377267**	**1.377267**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	109.265	0.060861	0.060861	100.00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	524.472	0.583213	0.583213	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.262	0.006517	0.006517	100.00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2966.0288	0.726677	0.726677	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**7.69503**	**2.072809**	**2.072809**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.13313	0.026140	0.026140	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.04969	0.009743	0.009743	100.00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7.32244	1.984711	1.984711	100.00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.18916	0.051271	0.051271	100.00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00061	0.000945	0.000945	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0.40101**	**0.221615**	**0.221615**	**100.00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.40101	0.221615	0.221615	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**14.6448**	**0.383169**	**0.383169**	**100.00**	**Казахстан**
234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	7.9704	0.278454	0.278454	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	6.6744	0.104715	0.104715	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0.00335**	**0.007712**	**0.007712**	**100.00**	**Казахстан**
217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.00335	0.007712	0.007712	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**23.67446**	**2.707203**	**2.707203**	**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	0.4681	0.057759	0.057759	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.00041	0.000047	0.000047	100.00	Казахстан (задано проектом)

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	20.69983	2.363300	2.363300	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.56988	0.065063	0.065063	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.55995	0.063929	0.063929	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1.37516	0.157002	0.157002	100.00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.00113	0.000103	0.000103	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**37.98616**	**0.105297**	**0.105297**	**100.00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37.71016	0.104005	0.104005	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.276	0.001293	0.001293	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**263.70698**	**0.269088**	**0.269088**	**100.00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10.5768	0.027997	0.027997	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.3776	0.001621	0.001621	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7.1868	0.005426	0.005426	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13.6956	0.010094	0.010094	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	85.13418	0.182698	0.182698	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	143.736	0.041252	0.041252	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00747**	**0.000079**	**0.000079**	**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	0.00747	0.000079	0.000079	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**9.07007**	**3.643140**	**3.643140**	**100.00**	**Казахстан**
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.18306	0.084042	0.084042	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00077	0.000410	0.000410	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	0.10083	0.030449	0.030449	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	2.42183	0.694186	0.694186	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	0.35675	0.098951	0.098951	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.06954	0.043473	0.043473	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	5.93729	2.691629	2.691629	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0.72**	**0.000685**	**0.000685**	**100.00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.72	0.000685	0.000685	100.00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1.52411**	**1.726081**	**1.726081**	**100.00**	**Казахстан**

222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.48936	0.560928	0.560928	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	0.6807	0.759151	0.759151	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	0.1056	0.126182	0.126182	100.00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.24315	0.273850	0.273850	100.00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.0053	0.005969	0.005969	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1497.106**	**7.533458**	**7.533458**	**100.00**	**Казахстан**
241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10.1	0.005101	0.005101	100.00	Казахстан
241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	153.2	0.167294	0.167294	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	161.68	0.234921	0.234921	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	225.66	0.442745	0.442745	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	82.04	0.249648	0.249648	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	11	0.039787	0.039787	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	6	0.026820	0.026820	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	4	0.024376	0.024376	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	115.342	0.540377	0.540377	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	301.384	1.656708	1.656708	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	70.7	0.504515	0.504515	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	181.8	1.537119	1.537119	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	87.2	0.965217	0.965217	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	87	1.138830	1.138830	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**509**	**6.712357**	**6.712357**	**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.	20	0.014900	0.014900	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.	39	0.020319	0.020319	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.	42	0.042630	0.042630	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
241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	0.010420	0.010420	100.00	Казахстан
241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	0.017092	0.017092	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	0.000952	0.000952	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	0.002340	0.002340	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.	4	0.003916	0.003916	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	0.002342	0.002342	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0132	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	0.005388	0.005388	100.00	Казахстан
241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	0.005218	0.005218	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	0.197650	0.197650	100.00	Казахстан
241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	12	0.316716	0.316716	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.	8	0.251696	0.251696	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.	10	0.384280	0.384280	100.00	Казахстан
241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	0.104580	0.104580	100.00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	4	0.264180	0.264180	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.	18	1.185570	1.185570	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	0.557454	0.557454	100.00	Казахстан

241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	0.454956	0.454956	100.00	Казахстан
241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	0.556972	0.556972	100.00	Казахстан
241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	8	0.468808	0.468808	100.00	Казахстан
241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	48	0.273168	0.273168	100.00	Казахстан (задано проектом)
241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	114	0.664392	0.664392	100.00	Казахстан
241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	26	0.159172	0.159172	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
241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	22	0.174460	0.174460	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.	22	0.182886	0.182886	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0.19102**	**0.085903**	**0.085903**	**100.00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.19102	0.085903	0.085903	100.00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**12**	**0.147768**	**0.147768**	**100.00**	**Казахстан**
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	12	0.147768	0.147768	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**38**	**0.311298**	**0.311298**	**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
241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	16	0.115200	0.115200	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.	10	0.111910	0.111910	100.00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**16**	**0.645680**	**0.645680**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	0.645680	0.645680	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**18**	**0.976184**	**0.976184**	**100.00**	**Казахстан**

245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	9	0.761337	0.761337	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	0.023151	0.023151	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	0.067142	0.067142	100.00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	6	0.124554	0.124554	100.00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**66**	**12.539276**	**12.539276**	**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.	20	1.422180	1.422180	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.	4	0.525348	0.525348	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.	8	1.185664	1.185664	100.00	Казахстан
242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	12	2.434260	2.434260	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.	2	0.459778	0.459778	100.00	Казахстан
242-202-0608	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 125	шт.	4	2.336892	2.336892	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
242-202-1105	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	10	1.313370	1.313370	100.00	Казахстан
242-202-1108	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	0.919556	0.919556	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**	**0.72936**	**0.548401**	**0.548401**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01531	0.014607	0.014607	100.00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00124	0.000472	0.000472	100.00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.16657	0.046473	0.046473	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01694	0.004834	0.004834	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04214	0.011578	0.011578	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.014	0.011644	0.011644	100.00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00054	0.001273	0.001273	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.4654	0.447755	0.447755	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	0.00718	0.009711	0.009711	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**3953.09441**	**7.406328**	**7.406328**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9.8	0.015582	0.015582	100.00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	207.97434	0.052410	0.052410	100.00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2986.99244	6.810343	6.810343	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	0.003010	0.003010	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	68.6738	0.084743	0.084743	100.00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	175.40319	0.151022	0.151022	100.00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	366.1222	0.114230	0.114230	100.00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	23.96844	0.050525	0.050525	100.00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	112.84	0.124463	0.124463	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**1041.5527**	**1.839789**	**1.839789**	**100.00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1.06969	0.006021	0.006021	100.00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	16.06428	0.007149	0.007149	100.00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	887.9281	0.247732	0.247732	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	120.53663	0.004339	0.004339	100.00	Казахстан
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/	м3	4.16	0.410563	0.410563	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/	м3	4.83	0.476687	0.476687	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	6.964	0.687298	0.687298	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**24.2856**	**0.098357**	**0.098357**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.0456	0.000016	0.000016	100.00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	24.24	0.098342	0.098342	100.00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**574.9632**	**0.240910**	**0.240910**	**100.00**	**Казахстан**

261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	574.9632	0.240910	0.240910	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0.18**	**0.000259**	**0.000259**	**100.00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.18	0.000259	0.000259	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**6.41337**	**0.044932**	**0.044932**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6.41337	0.044932	0.044932	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**30**	**0.548010**	**0.548010**	**100.00**	**Казахстан**
241-418-0111	Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм	шт.	6	0.080238	0.080238	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.	12	0.265236	0.265236	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**200**	**0.131200**	**0.131200**	**100.00**	**Казахстан**
241-207-1101 ПРИМ.	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/20	м	200	0.131200	0.131200	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**109.141144**	**109.141144**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации Кырыкбаев Г.

Главный инженер проекта Сраил А.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.