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

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Управления энергетики города Астаны»

А. Кончаев

Стройка: 20-2025

Строительство тепловых сетей к 18-ти квартирному жилому дому по ул. Хлудова д.3 в районе "Есиль" в г.Астана

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**	**0,4888**	**0,003886**	**0,003886**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,4888	0,003886	0,003886	100,00	Казахстан (задано проектом)
2	**Щебень**	**м3**	**49,368**	**0,306425**	**0,306425**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	24,48	0,204335	0,204335	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	24,888	0,102091	0,102091	100,00	Казахстан (задано проектом)
3	**Бетоны**	**м3**	**72,09286**	**1,956697**	**1,956697**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,16	0,004002	0,004002	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,43225	0,271437	0,271437	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,67551	0,017633	0,017633	100,00	Казахстан (задано проектом)
212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	0,918	0,024142	0,024142	100,00	Казахстан
212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	15,8712	0,416317	0,416317	100,00	Казахстан
212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	15,2911	0,409113	0,409113	100,00	Казахстан
212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	28,7448	0,814053	0,814053	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**3,68823**	**0,085095**	**0,085095**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,49659	0,032943	0,032943	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,19164	0,052152	0,052152	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**2,49432**	**0,187306**	**0,187306**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,49432	0,187306	0,187306	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**18,355**	**1,919382**	**1,919382**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	14,315	1,487486	1,487486	100,00	Казахстан
225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	4,04	0,431896	0,431896	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**35**	**0,785085**	**0,785085**	**100,00**	**Казахстан**

225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	0,261725	0,261725	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	0,051417	0,051417	100,00	Казахстан
225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	0,067371	0,067371	100,00	Казахстан
225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	0,054376	0,054376	100,00	Казахстан
225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	2	0,137094	0,137094	100,00	Казахстан
225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	0,164088	0,164088	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	0,049014	0,049014	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**34,079**	**3,316088**	**3,316088**	**100,00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	3,504	0,191140	0,191140	100,00	Казахстан
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	30,575	3,124948	3,124948	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**39,0728**	**1,051619**	**1,051619**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,508	0,598870	0,598870	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,5648	0,452749	0,452749	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02746**	**0,022864**	**0,022864**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00688	0,005193	0,005193	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00244	0,001567	0,001567	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	0,001849	0,001849	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01568	0,013480	0,013480	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00066	0,000775	0,000775	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**12,312**	**0,024599**	**0,024599**	**100,00**	**Казахстан**
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,312	0,024599	0,024599	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,01307**	**0,002666**	**0,002666**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00909	0,000593	0,000593	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00398	0,002072	0,002072	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**комплект**	**116**	**0,669804**	**0,669804**	**100,00**	**Казахстан**
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	80	0,382560	0,382560	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	36	0,287244	0,287244	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**601,96463**	**0,176368**	**0,176368**	**100,00**	**Казахстан**
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	601,7	0,176298	0,176298	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,26463	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1410,28588**	**0,631671**	**0,631671**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,7126	0,020070	0,020070	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	132,7944	0,151120	0,151120	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168,69888	0,187593	0,187593	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,96	0,002713	0,002713	100,00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1072,12	0,270174	0,270174	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**4,6854**	**1,288547**	**1,288547**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,78998	0,806951	0,806951	100,00	Казахстан
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,14454	0,024887	0,024887	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,72176	0,449112	0,449112	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,02912	0,007596	0,007596	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**16**	**0,084480**	**0,084480**	**100,00**	**Казахстан**
241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	16	0,084480	0,084480	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,0044**	**0,002432**	**0,002432**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0044	0,002432	0,002432	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**13,46652**	**0,516300**	**0,516300**	**100,00**	**Казахстан**
234-201-0305	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	0,57996	0,029613	0,029613	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-101-0109	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	м3	12,88656	0,486687	0,486687	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**61,8515**	**0,440877**	**0,440877**	**100,00**	**Казахстан**
234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	61,8515	0,440877	0,440877	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**1,201**	**0,007241**	**0,007241**	**100,00**	**Казахстан**
234-304-3002	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 75 мм, длиной 50 м	рулон	1,201	0,007241	0,007241	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,78796**	**0,087712**			**Россия**
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	0,00237	0,000279			Россия (задано проектом)
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00667	0,000786			Россия (задано проектом)
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16973	0,019989			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	0,06912	0,007661			Россия (задано проектом)
215-204-0402	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 2	м3	0,16146	0,017739			Россия (задано проектом)

215-204-0502	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 2	м3	0,0219	0,002406			Россия (задано проектом)
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0003	0,000033			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	0,0336	0,003664			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	0,13166	0,014356			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	0,18884	0,020590			Россия (задано проектом)
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00183	0,000167			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	0,00048	0,000044			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**31,91204**	**0,119423**	**0,119423**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	17,11436	0,050111	0,050111	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	14,79768	0,069312	0,069312	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**186,31738**	**0,096813**	**0,096813**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,18096	0,000479	0,000479	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,1185	0,003439	0,003439	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,67002	0,000356	0,000356	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	17,1318	0,008943	0,008943	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,0696	0,017414	0,017414	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,23432	0,000152	0,000152	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	36,711	0,022871	0,022871	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,90136	0,016956	0,016956	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	91,29982	0,026203	0,026203	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,05617**	**0,000596**	**0,000596**	**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	0,05617	0,000596	0,000596	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**5,22013**	**2,018316**	**2,018316**	**100,00**	**Казахстан**
214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,85371	0,279751	0,279751	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,62013	0,747787	0,747787	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,86638	0,302246	0,302246	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00583	0,003343	0,003343	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,09594	0,037560	0,037560	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	0,08898	0,028539	0,028539	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	0,616	0,194162	0,194162	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01491	0,009321	0,009321	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	1,05825	0,415608	0,415608	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,10908**	**0,128874**	**0,128874**	**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	0,03312	0,040761	0,040761	100,00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,06396	0,074193	0,074193	100,00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,012	0,013920	0,013920	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**243,56**	**0,416853**	**0,416853**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	24	0,009192	0,009192	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,01	0,000489	0,000489	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	3	0,002274	0,002274	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	5,05	0,007009	0,007009	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	210	0,394800	0,394800	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	0,5	0,003089	0,003089	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**41**	**2,308953**	**2,308953**	**100,00**	**Казахстан**
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	0,218720	0,218720	100,00	Казахстан
241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	0,080612	0,080612	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	0,055290	0,055290	100,00	Казахстан
241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х89 мм	шт.	2	0,064856	0,064856	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х32 мм	шт.	2	0,390172	0,390172	100,00	Казахстан
241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х32 мм	шт.	2	0,417426	0,417426	100,00	Казахстан

241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм	шт.	2	0,213052	0,213052	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х57 мм	шт.	1	0,021123	0,021123	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108-315х16-1	шт.	4	0,371636	0,371636	100,00	Казахстан
241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х76 мм	шт.	2	0,038820	0,038820	100,00	Казахстан
241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57-255х16-1	шт.	6	0,351606	0,351606	100,00	Казахстан
241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 57 мм	шт.	2	0,014522	0,014522	100,00	Казахстан
241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм	шт.	2	0,027998	0,027998	100,00	Казахстан
241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 57 мм	шт.	2	0,043120	0,043120	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**1,80548**	**0,613359**	**0,613359**	**100,00**	**Казахстан**
214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,80548	0,613359	0,613359	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**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**16**	**3,521924**	**3,521924**	**100,00**	**Казахстан**
242-202-1101	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 15	шт.	8	0,620576	0,620576	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 32	шт.	2	0,522110	0,522110	100,00	Казахстан
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 40	шт.	2	0,557358	0,557358	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 50	шт.	2	0,630532	0,630532	100,00	Казахстан
242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 100	шт.	2	1,191348	1,191348	100,00	Казахстан

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**7**	**0,284219**	**0,284219**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	0,022439	0,022439	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	0,261780	0,261780	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**7**	**0,507186**	**0,507186**	**100,00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	0,351532	0,351532	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	0,084593	0,084593	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	3	0,053931	0,053931	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-403-0204	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13	шт.	1	0,017130	0,017130	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**12**	**1,438882**	**1,438882**	**100,00**	**Казахстан**
242-202-1103	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 25	шт.	6	0,465438	0,465438	100,00	Казахстан
242-202-1104	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 32	шт.	4	0,530856	0,530856	100,00	Казахстан
242-202-1107	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 65	шт.	2	0,442588	0,442588	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**	**0,26333**	**0,203861**	**0,203861**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02187	0,020865	0,020865	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00277	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000759	0,000759	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04691	0,012773	0,012773	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	0,000363	0,000363	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00047	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1641	0,157882	0,157882	100,00	Казахстан (задано проектом)

218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003	0,000406	0,000406	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0208	Каболка	т	0,02286	0,009685	0,009685	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**93,76043**	**0,073279**	**0,073279**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	13,25249	0,007448	0,007448	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,405	0,001219	0,001219	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	76,46294	0,004129	0,004129	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 110.120.12/	м3	0,64	0,060483	0,060483	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**441,8921**	**0,448244**	**0,448244**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,29369	0,000830	0,000830	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,26891	0,041653	0,041653	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	292,722	0,337801	0,337801	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,8	0,007473	0,007473	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,36875	0,001495	0,001495	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,5945	0,030647	0,030647	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	87,544	0,028014	0,028014	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,30025	0,000331	0,000331	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**184,128**	**0,077150**	**0,077150**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	184,128	0,077150	0,077150	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**554,9**	**5,068108**	**5,068108**	**100,00**	**Казахстан**
241-402-0404	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм	м	292,9	3,510114	3,510114	100,00	Казахстан
241-402-0509	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм	м	104	1,548040	1,548040	100,00	Казахстан
249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	158	0,009954	0,009954	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,07**	**0,000101**	**0,000101**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**10,10671**	**0,070808**	**0,070808**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10,10671	0,070808	0,070808	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**19**	**0,886261**	**0,886261**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0111 ПРИМ.	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-12	шт.	2	0,102834	0,102834	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-405-104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм #применительно	шт.	8	0,174976	0,174976	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-405-107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм #применительно	шт.	4	0,161224	0,161224	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм #применительно	шт.	4	0,426104	0,426104	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-406-604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х57 мм #применительно	шт.	1	0,021123	0,021123	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комплект**	**10**	**0,100236**	0,100236	**100,00**	**Казахстан**
241-408-101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм #применительно	комплект	4	0,019128	0,019128	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК /2шт/	комплект	2	0,024628	0,024628	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК /2шт/	комплект	2	0,028240	0,028240	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК /4шт/	комплект	2	0,028240	0,028240	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			31,950591	31,862879	99,73	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации Куралбаев Д.

Главный инженер проекта Ерапиева М.А.