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

«Утверждаю»
Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Производственно хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковска
Генеральный директор ГКП ПХО „ЛГКЭ" АГА

Стройка: 24.3-880/23

Реконструкция магистральной тепловой сети от УТ21 до УТ28 в городе Лисаковске Костанайской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по ------ 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**	**3355,12162**	**15,916697**	**15,916697**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3355,12162	15,916697	15,916697	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**114,874**	**0,381672**	**0,381672**	**100,00**	**Казахстан**
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	111,792	0,371597	0,371597	100,00	Казахстан
309220	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,082	0,010075	0,010075	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**57,41504**	**1,891028**	**1,891028**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,75	0,022829	0,022829	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,27234	0,008561	0,008561	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,20045	0,655080	0,655080	100,00	Казахстан
279189	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	24,3066	0,785759	0,785759	100,00	Казахстан
279248	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,87775	0,063468	0,063468	100,00	Казахстан
279256	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	м3	10,0079	0,355330	0,355330	100,00	Казахстан

4	**Растворы**	**м3**	**34,80551**	**1,059663**	**1,059663**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	10,784	0,292818	0,292818	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	24,0066	0,766315	0,766315	100,00	Казахстан
102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,01491	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0,03238**	**0,070573**	**0,070573**	**100,00**	**Казахстан**
316033	Ацетон	т	0,03238	0,070573	0,070573	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**216**	**0,619056**	**0,619056**	**100,00**	**Казахстан**
116643	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	216	0,619056	0,619056	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м3**	**14,07**	**1,650104**	**1,650104**	**100,00**	**Казахстан**
274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	11,25	1,264669	1,264669	100,00	Казахстан
274319	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,82	0,385435	0,385435	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**31**	**0,830342**	**0,830342**	**100,00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	0,038516	0,038516	100,00	Казахстан
269513	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	0,036684	0,036684	100,00	Казахстан
275962	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	0,024465	0,024465	100,00	Казахстан
275963	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	1	0,036389	0,036389	100,00	Казахстан
275964	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	0,485968	0,485968	100,00	Казахстан
275973	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	0,160848	0,160848	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	0,047472	0,047472	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**71,12**	**4,285485**	**4,285485**	**100,00**	**Казахстан**
245729	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,54	0,079679	0,079679	100,00	Казахстан
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	5,166	0,260237	0,260237	100,00	Казахстан
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	22,413	1,135375	1,135375	100,00	Казахстан
269439	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	м3	3,4	0,372531	0,372531	100,00	Казахстан
293049	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,041	0,004524	0,004524	100,00	Казахстан
293107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	39,56	2,433138	2,433138	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**56,5064**	**1,589129**	**1,589129**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	56,5064	1,589129	1,589129	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00487**	**0,004517**	**0,004517**	**100,00**	**Казахстан**

149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан (задано проектом)
149223	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00111	0,001214	0,001214	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00049	0,000346	0,000346	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,000095	0,000095	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00313	0,002824	0,002824	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**188,93142**	**0,219326**	**0,219326**	**100,00**	**Казахстан**
149646	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	187,56	0,217007	0,217007	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,82026	0,000411	0,000411	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0426	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан (задано проектом)
286174	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,50856	0,001853	0,001853	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,16013**	**0,112276**	**0,112276**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00247	0,000159	0,000159	100,00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,15766	0,112117	0,112117	100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**71**	**0,019872**	**0,019872**	**100,00**	**Казахстан**
154265	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	54	0,018954	0,018954	100,00	Казахстан
154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	17	0,000918	0,000918	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Трубы из пластмасс	**комплект**	**217**	**15,096473**	**15,096473**	**100,00**	**Казахстан**
162326	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	217	15,096473	15,096473	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**763,07584**	**0,329509**	**0,329509**	**100,00**	**Казахстан**
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	18,97984	0,005827	0,005827	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	744,096	0,323682	0,323682	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**2241,6104**	**1,986943**	**1,986943**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	112,1536	0,077947	0,077947	100,00	Казахстан
135821	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	19,53	0,022225	0,022225	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	999,6768	1,350563	1,350563	100,00	Казахстан
295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,25	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан (задано проектом)
320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1110	0,536130	0,536130	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**1,52451**	**0,408079**	**0,408079**	**100,00**	**Казахстан**
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00637	0,001325	0,001325	100,00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,02532	0,274713	0,274713	100,00	Казахстан
144668	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,49282	0,132041	0,132041	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**12**	**0,216156**	**0,216156**	**100,00**	**Казахстан**
187550	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	12	0,216156	0,216156	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,07814**	**0,043183**	**0,043183**	**100,00**	**Казахстан**
295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,07814	0,043183	0,043183	100,00	Казахстан (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**5,2**	**0,265517**	**0,265517**	**100,00**	**Казахстан**
139589	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	5,2	0,265517	0,265517	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**30**	**0,154290**	**0,154290**	**100,00**	**Казахстан**

140822	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	30	0,154290	0,154290	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,56376**	**0,060911**	**0,060911**	**100,00**	**Казахстан**
131534	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	0,00015	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,2091	0,018967	0,018967	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	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	0,17586	0,020798	0,020798	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	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	0,11752	0,013899	0,013899	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	0,06113	0,007230	0,007230	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**10,81604**	**0,046461**	**0,046461**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,423	0,016589	0,016589	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	5,39304	0,029872	0,029872	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**136,37456**	**0,064050**	**0,064050**	**100,00**	**Казахстан**
126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	5,109	0,012517	0,012517	100,00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	20,63422	0,011679	0,011679	100,00	Казахстан
127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,6155	0,004876	0,004876	100,00	Казахстан (задано проектом)
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,5194	0,001071	0,001071	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,46944	0,005299	0,005299	100,00	Казахстан (задано проектом)

329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	100,027	0,028608	0,028608	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,00277**	**0,000029**	**0,000029**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,00277	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**6,79919**	**2,160212**	**2,160212**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00057	0,001928	0,001928	100,00	Казахстан (задано проектом)
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00705	0,002916	0,002916	100,00	Казахстан (задано проектом)
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,08843	0,047605	0,047605	100,00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00029	0,000184	0,000184	100,00	Казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0694	0,022458	0,022458	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	0,018720	0,018720	100,00	Казахстан (задано проектом)
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,8073	1,792429	1,792429	100,00	Казахстан (задано проектом)
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,76735	0,273972	0,273972	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,27184**	**0,300571**	**0,300571**	**100,00**	**Казахстан**
129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06184	0,070846	0,070846	100,00	Казахстан
130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,21	0,229725	0,229725	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**1835,816**	**499,332360**	**499,332360**	**100,00**	**Казахстан**

150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8,08	0,018439	0,018439	100,00	Казахстан (задано проектом)
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,04	0,014213	0,014213	100,00	Казахстан (задано проектом)
150605	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	2	0,010460	0,010460	100,00	Казахстан (задано проектом)
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,06	0,026240	0,026240	100,00	Казахстан (задано проектом)
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10,1	0,154116	0,154116	100,00	Казахстан
150657	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	13,13	0,332622	0,332622	100,00	Казахстан (задано проектом)
150676	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	28,28	1,151448	1,151448	100,00	Казахстан (задано проектом)
150687	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	40,4	3,587480	3,587480	100,00	Казахстан (задано проектом)
150707	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х10,0 мм	м	8,4	1,035182	1,035182	100,00	Казахстан (задано проектом)
151404	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,954	0,024913	0,024913	100,00	Казахстан (задано проектом)
151484	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 630х10,0 мм	м	0,072	0,009710	0,009710	100,00	Казахстан
153585	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	1714,3	492,967537	492,967537	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**106**	**29,052762**	**29,052762**	**100,00**	**Казахстан**
158082	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	0,007424	0,007424	100,00	Казахстан (задано проектом)

158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	0,010416	0,010416	100,00	Казахстан (задано проектом)
158157	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	0,029630	0,029630	100,00	Казахстан (задано проектом)
158168	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм	шт.	4	0,149644	0,149644	100,00	Казахстан (задано проектом)
158216	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	0,542260	0,542260	100,00	Казахстан (задано проектом)
158913	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	0,010448	0,010448	100,00	Казахстан (задано проектом)
158914	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	0,012984	0,012984	100,00	Казахстан (задано проектом)
158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,019596	0,019596	100,00	Казахстан (задано проектом)
158919	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	0,050672	0,050672	100,00	Казахстан (задано проектом)
158921	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	0,077444	0,077444	100,00	Казахстан (задано проектом)
158924	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	0,167476	0,167476	100,00	Казахстан (задано проектом)
158927	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	0,457980	0,457980	100,00	Казахстан (задано проектом)
159706	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	30	14,260710	14,260710	100,00	Казахстан
162080	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	4	7,693648	7,693648	100,00	Казахстан

274835	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	6	0,337170	0,337170	100,00	Казахстан (задано проектом)
277682	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	10	1,466740	1,466740	100,00	Казахстан
277701	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	12	3,758520	3,758520	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**1,08716**	**0,489755**	**0,489755**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0018	0,000566	0,000566	100,00	Казахстан (задано проектом)
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,9612	0,432256	0,432256	100,00	Казахстан (задано проектом)
279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,12416	0,056932	0,056932	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,07242**	**0,035214**	**0,035214**	**100,00**	**Казахстан**
190613	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01734	0,005958	0,005958	100,00	Казахстан
197101	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,05508	0,029256	0,029256	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**23,075**	**0,000615**	**0,000615**	**100,00**	**Казахстан**
147560	Профиль монтажный	шт.	0,355	0,000251	0,000251	100,00	Казахстан (задано проектом)
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,72	0,000364	0,000364	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**0,71**	**0,000148**	**0,000148**	**100,00**	**Казахстан**
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,71	0,000148	0,000148	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,00591**	**0,000003**	**0,000003**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00591	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**3,58**	**0,007010**	**0,007010**	**100,00**	**Казахстан**

280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,58	0,007010	0,007010	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**4**	**17,340930**	**17,340930**	**100,00**	**Казахстан**
519-103-0402	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	6,405736	6,405736	100,00	Казахстан (задано проектом)
519-103-0404	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	2	10,935194	10,935194	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**12**	**0,440532**	**0,440532**	**100,00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12	0,440532	0,440532	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**14**	**0,950832**	**0,950832**	**100,00**	**Казахстан**
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	0,664175	0,664175	100,00	Казахстан (задано проектом)
287610	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	0,020944	0,020944	100,00	Казахстан (задано проектом)
287612	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	5	0,165000	0,165000	100,00	Казахстан (задано проектом)
287616	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	0,100713	0,100713	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**25**	**3,921738**	**3,921738**	**100,00**	**Казахстан**
252289	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	0,083792	0,083792	100,00	Казахстан (задано проектом)
252290	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	0,130466	0,130466	100,00	Казахстан (задано проектом)
252291	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,174510	0,174510	100,00	Казахстан (задано проектом)

252293	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	0,539968	0,539968	100,00	Казахстан (задано проектом)
252294	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	0,873584	0,873584	100,00	Казахстан (задано проектом)
252578	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	0,058614	0,058614	100,00	Казахстан (задано проектом)
252580	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	0,327984	0,327984	100,00	Казахстан (задано проектом)
252583	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	2	0,268182	0,268182	100,00	Казахстан (задано проектом)
252584	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2	0,347088	0,347088	100,00	Казахстан (задано проектом)
252587	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 200	шт.	2	1,084094	1,084094	100,00	Казахстан (задано проектом)
252657	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	0,033456	0,033456	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**0,072**	**0,000207**	**0,000207**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,072	0,000207	0,000207	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
40	**Мебель и инвентарь**	**м2**	**1,332**	**0,008922**	**0,008922**	**100,00**	**Казахстан**
268273	Щиты опалубки	м2	1,332	0,008922	0,008922	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**т**	**1,49502**	**0,470728**	**0,470728**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074	0,001117	0,001117	100,00	Казахстан
146752	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,02084	0,002905	0,002905	100,00	Казахстан (задано проектом)

146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00025	0,000095	0,000095	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,39782	0,389989	0,389989	100,00	Казахстан (задано проектом)
147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00773	0,002280	0,002280	100,00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00054	0,000350	0,000350	100,00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00207	0,000600	0,000600	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	0,002795	0,002795	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0644	0,069971	0,069971	100,00	Казахстан
293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00026	0,000613	0,000613	100,00	Казахстан (задано проектом)
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**4374,24361**	**1,383076**	**1,383076**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	38,9802	0,222109	0,222109	100,00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	644,39646	0,247448	0,247448	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3060	0,899640	0,899640	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	630,86695	0,013879	0,013879	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**906,38806**	**0,564647**	**0,564647**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	433,30396	0,056330	0,056330	100,00	Казахстан (задано проектом)

187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,88	0,002039	0,002039	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6198	0,001416	0,001416	100,00	Казахстан (задано проектом)
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,1205	0,036900	0,036900	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,31888	0,027521	0,027521	100,00	Казахстан
314901	Топливо дизельное	кг	75,4972	0,023480	0,023480	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	65,9778	0,109589	0,109589	100,00	Казахстан (задано проектом)
315996	Ветошь	кг	278,66992	0,307373	0,307373	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,00682**	**0,000016**	**0,000016**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00682	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,14291**	**0,000206**	**0,000206**	**100,00**	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14291	0,000206	0,000206	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**1800**	**0,145800**	**0,145800**	**100,00**	**Казахстан**
290082	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1800	0,145800	0,145800	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**57,17742**	**0,231969**	**0,231969**	**100,00**	**Казахстан**
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	57,17742	0,231969	0,231969	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**3,68778**	**0,025840**	**0,025840**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,68778	0,025840	0,025840	100,00	Казахстан
	Итого:			**604,185430**	**604,185430**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составила_____Козицкая Н.Н.

ГИП_____Пивоваров А.Н.