Форма 7
"Утверждаю"
Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор _____ Темирхан А.К.
"12" апреля 2024 г.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от ТК-5-39 до ТК-5П3-5 в Ауэзовском районе г. Алматы

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0124	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	720	108 628	78 212 160
2	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	750	77 319	57 989 250
3	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	368.81	118 545	43 720 581.45
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	240.51	124 120	29 852 101.2
5	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	450	40 863	18 388 350
6	241-411-0113	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	12	869 892	10 438 704
7	241-405-0113	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	34	210 450	7 155 300
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	25.23286	271 045	6 839 240.54
9	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	343.5614	18 988	6 523 543.86
10	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	336.22425	19 244	6 470 299.47

11	241-411-0112	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	8	631 915	5 055 320
12	241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	34	142 021	4 828 714
13	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6/	$м^3$	43.2	98 693	4 263 537.6
14	242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	8	481 165	3 849 320
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10.81909	350 395	3 790 955.04
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	166.78665	21 402	3 569 567.88
17	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	14 725.511	239	3 519 397.13
18	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	2.90437	1 195 418	3 471 936.18
19	222-519-0201	Опоры скользящие	т	3.0383	1 126 773	3 423 474.41
20	242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	6	566 779	3 400 674
21	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	677.5	4 780	3 238 450
22	244-202-0109	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	22	142 660	3 138 520
23	241-412-0113	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	86	31 793	2 734 198
24	241-412-0112	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	94	27 992	2 631 248
25	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8 172.78	307	2 509 043.46
26	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	22	112 740	2 480 280
27	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	308 313	2 466 504
28	242-208-1802	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	1 155 299	2 310 598
29	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	262.6	8 436	2 215 293.6

30	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2.260956	962 086	2 175 234.11
31	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105.8046	20 359	2 154 075.85
32	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	12	175 766	2 109 192
33	225-203-0809	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	126	16 362	2 061 612
34	225-203-0808	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	132	14 911	1 968 252
35	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	75	24 941	1 870 575
36	242-208-1701	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 30732-2006 DN 25	шт.	6	306 732	1 840 392
37	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	120	12 314	1 477 680
38	225-202-0902	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	20	73 835	1 476 700
39	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3.1189045	453 343	1 413 933.52
40	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	1.0794	1 115 764	1 204 355.66
41	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.	2	584 222	1 168 444
42	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45.9186	23 466	1 077 525.87
43	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	79	13 296	1 050 384
44	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1.857	546 755	1 015 324.04
45	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 230.240.20 и ПТУ 75.180.14-6/	$м^3$	9.84	98 693	971 139.12
46	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.76952	1 146 761	882 455.52
47	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 230.240.20/	$м^3$	8.8	98 693	868 498.4
48	ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-108х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	400 522.92	801 045.84
49	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	216	3 582	773 712

50	ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	386 452.1	772 904.2
51	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	54	14 119	762 426
52	ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	369 701.08	739 402.15
53	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	31.756	23 200	736 739.2
54	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	230.8446	3 171	732 008.23
55	ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 219х6-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	4	175 074.39	700 297.57
56	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	5	139 933	699 665
57	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694 356
58	218-103-0201	Ветошь	кг	555.982	1 103	613 248.15
59	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	384.8	1 590	611 832
60	242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	2	298 967	597 934
61	ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 325х7--89х4-1-ППУ -ПЭ-У. #	шт	2	290 873.44	581 746.87
62	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.053794	278 998	573 004.42
63	225-203-0718	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б10 (1-8)	шт.	12	44 670	536 040
64	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6 и ПТ 2300.210.14/	$м^3$	5.34	98 693	527 020.62
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	566.8146198	861	488 027.39

66	234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3	м^3	30.2076	15 688	473 896.83
67	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	115.839	4 057	469 958.82
68	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.	6	71 109	426 654
69	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	м^3	3.511308	120 932	424 629.5
70	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 276.503	312	398 268.94
71	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0.70662	552 642	390 507.89
72	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	12	29 422	353 064
73	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	м^3	2.903135	120 932	351 081.92
74	241-414-0113	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	172 993	345 986
75	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	17.31047	19 906	344 582.22
76	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	11	29 677	326 447
77	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.8586	369 864	317 565.23
78	225-202-0407	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6	шт.	16	19 821	317 136
79	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	146.9305994	2 146	315 313.07
80	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	13.8446	21 859	302 629.11
81	241-407-0140 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х426 мм	шт.	2	150 044	300 088
82	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	204	1 385	282 540
83	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	м^3	2.186775	123 390	269 826.17
84	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	236.16	1 112	262 609.92
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1 065.757	244	260 044.71
86	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.928725	271 045	251 726.27
87	242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	1	248 102	248 102
88	241-102-0171	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм	м	50.51	4 696	237 194.96

89	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	29 441	235 528
90	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	$м^3$	1.928654	120 932	233 235.99
91	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	115 588	231 176
92	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0.1770459	1 191 169	210 891.58
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	807.9860702	252	203 612.49
94	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	28.808415	7 006	201 831.76
95	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.54074	342 641	185 279.69
96	241-407-0135 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х325 мм	шт.	2	88 897	177 794
97	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.377595	459 074	173 344.05
98	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	61.29521	2 667	163 474.33
99	236-104-0107	Ацетон	т	0.074952	2 179 535	163 360.51
100	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.	28	5 210	145 880
101	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	8	17 103	136 824
102	225-203-0720	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)	шт.	1	124 016	124 016
103	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	94.92	1 234	117 131.28
104	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	58 253	116 506
105	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.061845	1 797 411	111 160.88
106	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.31823	343 718	109 381.38
107	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.0938	1 126 773	105 691.31
108	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	33 000	99 000
109	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	296.482	287	85 090.33
110	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	33 147	66 294
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	162.7407722	407	66 235.49
112	Т ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	$м^3$	67.18	875	58 782.5

113	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	21.8166	2 647	57 748.54
114	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.6316	20 795	54 724.12
115	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	128.74176	419	53 942.8
116	Т ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: от 15 до 20	$м^3$	48.54	1 030	49 996.2
117	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1781618	274 757	48 951.2
118	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	8.1274	5 629	45 749.13
119	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.0784376	2 284	43 575.15
120	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	21 560	43 120
121	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	20 984	41 968
122	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.10256	19 928	41 899.82
123	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.057338	711 631	40 803.5
124	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.104334	349 715	36 487.16
125	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.2	1 065	35 358
126	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.	4	8 546	34 184
127	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	3 104	31 040
128	225-101-0115	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-3	шт.	2	14 572	29 144
129	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.984	4 165	29 088.36
130	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	0.068	382 731	26 025.71
131	СТССЦ	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	2.8824	7 791	22 456.78
132	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0238445	884 809	21 097.85
133	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	28.2497	737	20 820.03
134	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.78073	20 631	16 107.24
135	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0166068	954 056	15 843.77

136	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0768429	196 051	15 065.13
137	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.2279801	64 960	14 809.59
138	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.	8	1 780	14 240
139	218-103-0208	Каболка	т	0.03092	423 648	13 099.2
140	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.8	2 619	12 571.2
141	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6 092	12 184
142	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15.65614	755	11 820.39
143	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.012369	871 269	10 776.73
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	290.4243128	36	10 455.28
145	261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	12	745	8 940
146	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.027447	285 359	7 832.25
147	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0168	449 705	7 555.04
148	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.012222	546 755	6 682.42
149	261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
150	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	$м^3$	0.04388	119 878	5 260.25
151	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.9276	4 351	4 035.99
152	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.82	4 702	3 855.64
153	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00378	991 185	3 746.67
154	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.015744	207 866	3 272.64
155	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.512	2 108	3 187.3
156	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0.8	3 789	3 031.2
157	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.003708	789 547	2 927.64
158	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2.03	1 438	2 919.14
159	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0011188	2 358 157	2 638.31

160	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0037092	675 666	2 506.15
161	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0054381	289 955	1 576.81
162	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.0011869	508	1 524.6
163	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001953	733 984	1 433.46
164	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	0.1178096	10 602	1 249.02
165	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.036	33 912	1 220.83
166	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0.0216	46 022	994.08
167	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00063	1 352 536	852.1
168	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.152	708	815.62
169	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	$м^3$	0.006489	119 577	775.93
170	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.026282	25 928	681.44
171	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.00192	314 712	604.25
172	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00055	642 686	353.48
173	261-107-0494	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	$м^2$	0.72	490	352.8
174	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00048	647 257	310.68
175	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.192	1 403	269.38
176	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.24	1 038	249.12
177	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	$м^3$	0.0024	91 115	218.68
178	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0071	22 383	158.92
179	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.012	346	4.15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**379 448 691**

Оборудование поставки подрядчика						
1	519-205-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400	шт.	2	12 438 693	24 877 386
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**24 877 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**404 326 077.47**

Руководитель проектной организации Қырықбаев Ғ.Т.

Главный инженер проекта Сраил А.Е.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.