Форма 7

«Утверждаю»

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"

02.12.2024 г.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от ТК-2кз-2 сев до эл.узлов жд. квадрат улиц Ауэзова - Курмангазы - Клочкова - Шевченко

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	134.21	122 413	16 429 048.73
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	81.12	131 321	10 652 759.52
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	630.69435	16 821	10 608 909.66
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	375.6921	19 805	7 440 582.04
5	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	250.8	13 090	3 282 972
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	6.883127	453 343	3 120 417.44
7	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	400.768	7 136	2 859 880.45

8	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	140.813145	18 354	2 584 484.46
9	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	264	9 748	2 573 472
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	9.298932	271 045	2 520 429.02
11	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	202 855	2 434 260
12	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	106.70695	21 820	2 328 345.65
13	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.	30	71 109	2 133 270
14	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	971 114	1 942 228
15	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.	8	229 889	1 839 112
16	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	148 208	1 778 496
17	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	24	66 045	1 585 080
18	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	20	78 019	1 560 380
19	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	255.328	5 497	1 403 538.02
20	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	28.281	48 383	1 368 319.62
21	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	8	139 243	1 113 944
22	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	92	11 482	1 056 344
23	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 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/	$м^3$	10.452	98 693	1 031 539.24
24	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	32	31 462	1 006 784
25	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	59.29605	16 821	997 418.86

26	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 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/	$м^3$	9.66	98 693	953 374.38
27	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	16	58 211	931 376
28	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	146	6 378	931 188
29	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	14	65 865	922 110
30	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 627.7248	245	888 792.58
31	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	0.74874	1 115 251	835 033.03
32	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	136	6 122	832 592
33	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.85799	286 637	819 205.68
34	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	66	11 951	788 766
35	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	163.822	4 685	767 506.07
36	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	19	40 355	766 745
37	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	37.14228	20 484	760 822.46
38	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	638.832	1 112	710 381.18
39	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.6196	1 146 249	710 215.88
40	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 742.928	398	693 685.34
41	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	8	84 593	676 744
42	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	315.84	1 962	619 678.08
43	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 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/	$м^3$	6.24	98 693	615 844.32
44	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	68	8 313	565 284
45	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	94	5 828	547 832

46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.564967	962 086	543 546.83
47	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	25.119948	21 600	542 590.88
48	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1 194.9504	419	500 684.22
49	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.86314	552 642	477 007.42
50	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	8	58 601	468 808
51	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	82	5 675	465 350
52	225-202-0406	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	32	13 572	434 304
53	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	287.49	1 453	417 722.97
54	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16.9708	24 466	415 207.59
55	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	95.03735	4 188	398 016.42
56	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	10.476	34 936	365 989.54
57	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	294	1 239	364 266
58	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	64	5 691	364 224
59	234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	23.1984	15 689	363 959.7
60	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	106.9739	2 901	310 331.28
61	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.27511	1 126 260	309 845.39
62	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм	шт.	14	22 103	309 442
63	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	85	3 617	307 445
64	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	60	4 782	286 920
65	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	50	5 411	270 550
66	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	10	26 393	263 930
67	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13.064284	19 967	260 854.56
68	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	8	31 381	251 048

69	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6.112	39 546	241 705.15
70	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	10	22 812	228 120
71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	98.544722	2 146	211 476.97
72	242-202-0110	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	99 644	199 288
73	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	19 765	197 650
74	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	$м^3$	1.715096	114 170	195 812.51
75	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.42093	459 094	193 246.44
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	220.057274	861	189 469.31
77	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	0.1584	1 194 906	189 273.11
78	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм	шт.	10	18 009	180 090
79	218-103-0201	Ветошь	кг	162.52	1 103	179 259.56
80	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	20	8 833	176 660
81	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	57.91	3 043	176 220.13
82	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175 766	175 766
83	241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	12	14 616	175 392
84	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	76.6546	2 280	174 772.49
85	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	11 525	172 875
86	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	10	17 064	170 640
87	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	36 406	145 624
88	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	464.9466	312	145 063.34
89	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	$м^3$	1.2210505	114 170	139 407.34

90	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	50.19242	2 758	138 430.69
91	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32.88	4 057	133 394.16
92	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	6 704	127 376
93	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.44372	277 369	123 074.17
94	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	9	12 314	110 826
95	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	85.522	1 234	105 534.15
96	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	5	20 759	103 795
97	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.224972	449 705	101 171.03
98	241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	14	7 200	100 800
99	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	330.508	287	94 855.8
100	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	68	1 358	92 344
101	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	14	6 094	85 316
102	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	338.547734	252	85 314.03
103	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	81.39	1 019	82 936.41
104	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	$м^3$	0.7110948	114 170	81 185.69
105	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	296.9384	262	77 797.86
106	242-202-0108	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	72 852	72 852
107	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	23 978	71 934
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.255622	278 998	71 318.03
109	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	35 087	70 174
110	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69 453
111	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	$м^3$	0.605488	114 170	69 128.56

112	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3.6672	18 152	66 567.01
113	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.0361845	1 797 411	65 038.42
114	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	24.3204	2 647	64 376.1
115	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	$м^3$	0.52154	123 390	64 352.82
116	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9.11262	7 006	63 843.02
117	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.1005513	625 144	62 859.04
118	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.23136	271 045	62 708.97
119	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	3 297	62 643
120	241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	10	6 107	61 070
121	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	26.48448	2 108	55 829.28
122	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	17 109	51 327
123	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.6801	19 135	51 283.71
124	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	79.854	557	44 478.68
125	236-104-0107	Ацетон	т	0.02034	2 179 535	44 331.74
126	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.	43	1 015	43 645
127	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	250	161	40 250
128	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.126398	301 988	38 170.68
129	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	3 324	33 240
130	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0263272	954 056	25 117.58
131	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	31.4918	737	23 209.46
132	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.1132016	196 349	22 227.01
133	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0248786	859 926	21 393.72
134	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
135	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	24	764	18 336
136	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11.2	1 590	17 808

137	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	8 546	17 092
138	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	15.15	1 092	16 543.8
139	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	2 066	16 528
140	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0509014	274 757	13 985.52
141	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16.5254	755	12 476.68
142	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	27.64	435	12 023.4
143	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0584802	196 071	11 466.28
144	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.	22	521	11 462
145	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Пеньковая прядь пропитанная битумом	т	0.0084269	1 352 536	11 397.69
146	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5699	19 981	11 387.17
147	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13.56	819	11 105.64
148	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.03276	318 165	10 423.09
149	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21.167218	445	9 419.41
150	217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.003775	2 302 156	8 690.64
151	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.1275161	64 960	8 283.45
152	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0117756	680 949	8 018.58
153	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.007	1 126 260	7 883.82
154	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0093	831 695	7 734.76
155	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.658	2 881	7 657.7
156	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.3436602	5 629	7 563.46
157	241-207-1101 *РСНБ РК 2022*	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	10	656	6 560
158	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	7	926	6 482

159	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0072369	859 254	6 218.34
160	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.	8	745	5 960
161	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0199122	285 359	5 682.13
162	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	154.5714713	36	5 564.57
163	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	979	3 916
164	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.45	1 020	3 519
165	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1 686	3 372
166	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0012472	2 358 157	2 941.09
167	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.	5	585	2 925
168	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00387	602 024	2 329.83
169	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4.2114386	480	2 021.49
170	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00222	873 952	1 940.17
171	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003563	540 519	1 925.87
172	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0026727	711 631	1 901.99
173	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.91775	279	1 651.05
174	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3.03	505	1 530.15
175	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.	1	1 171	1 171
176	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.08	1 035	1 117.8

177	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000653	1 549 022	1 011.51
178	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0019385	380 806	738.17
179	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009068	532 961	483.27
180	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.48	951	456.48
181	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002804	943 399	264.57
182	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.18	1 438	258.84
183	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	$м^3$	0.001329	91 115	121.09
184	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	0.0087404	10 602	92.67
185	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000467	1 352 536	63.22
186	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	$м^3$	0.0004814	114 170	54.96
187	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0456	346	15.78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**117 026 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**117 026 539.81**

Руководитель проектной организации Қырықбаев Ғ.

Главный инженер проекта Сраил А.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.