Форма 7

"Утверждаю"

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

"18" декабря 2024 г.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от ТК-2кир-3 до жилого дома Нурмакова 93

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	127.2	122 413	15 570 933.6
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	70.25	131 321	9 225 300.25
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	534.66075	16 821	8 993 528.48
4	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.	8	971 114	7 768 912
5	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	311.6	13 090	4 078 844
6	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.	10	347 178	3 471 780
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	173.1387	19 805	3 429 011.95
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	6.5863254	453 343	2 985 864.52
9	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	105.77315	21 820	2 307 970.13

10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8.313	271 045	2 253 197.08
11	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	119.372025	18 354	2 190 954.15
12	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	212.706	8 455	1 798 429.23
13	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
14	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/	$м^3$	17.416	98 693	1 718 837.29
15	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.	24	71 109	1 706 616
16	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	133	11 951	1 589 483
17	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.	6	229 889	1 379 334
18	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	20	66 045	1 320 900
19	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
20	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	113	9 748	1 101 524
21	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	88	11 482	1 010 416
22	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	50.26725	16 821	845 545.41
23	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	22	38 428	845 416
24	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	14	58 211	814 954
25	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.	4	202 855	811 420
26	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	37.9593	20 484	777 558.3
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.65769	286 637	761 792.29
28	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 088.4112	245	756 660.74
29	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	160.59	4 685	752 364.15

30	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	8	92 909	743 272
31	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	88	8 313	731 544
32	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	637.152	1 112	708 513.02
33	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.61602	1 146 249	706 112.31
34	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	8	84 593	676 744
35	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	40 355	645 680
36	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	17.9712	34 936	627 841.84
37	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	101.8	6 094	620 369.2
38	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 518.396	398	604 321.61
39	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	10	58 601	586 010
40	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	101.202	5 497	556 307.39
41	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	76.558	7 136	546 317.89
42	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	74	7 102	525 548
43	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	76	6 446	489 896
44	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1 132.768	419	474 629.79
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	21.947646	21 600	474 069.15
46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.4809416	962 086	462 707.13
47	225-202-0406	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	28	13 572	380 016
48	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/	$м^3$	3.45	98 693	340 490.85
49	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80.67077	4 188	337 849.18
50	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	6.828	48 383	330 359.12
51	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	56	5 691	318 696
52	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	78 019	312 076

53	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12.31195	24 466	301 224.17
54	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.47637	552 642	263 262.07
55	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	50	4 782	239 100
56	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	164	1 358	222 712
57	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм	шт.	10	22 103	221 030
58	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	7	31 381	219 667
59	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	0.19212	1 115 251	214 262.02
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	98.6677406	2 146	211 740.97
61	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	166	1 239	205 674
62	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	70.2715	2 901	203 857.62
63	241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	18	11 191	201 438
64	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	34	5 828	198 152
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9.38266	19 967	187 343.57
66	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4.724	39 546	186 815.3
67	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	60.85	3 043	185 166.55
68	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	$м^3$	1.547694	114 170	176 700.22
69	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175 766	175 766
70	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
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	197.9041802	861	170 395.5
72	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	0.1408	1 194 906	168 242.76
73	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	30	5 411	162 330
74	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	10	15 940	159 400
75	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	28	5 675	158 900

76	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	65	2 240	145 600
77	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм	шт.	8	18 009	144 072
78	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	72.88	1 962	142 990.56
79	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	22	6 378	140 316
80	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	8	17 064	136 512
81	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	22	6 122	134 684
82	218-103-0201	Ветошь	кг	121.44	1 103	133 948.32
83	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	65 865	131 730
84	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	415.65	312	129 682.8
85	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	55.62208	2 280	126 818.34
86	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.1126	1 126 260	126 816.88
87	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	45.7071	2 758	126 060.18
88	241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	8	14 616	116 928
89	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	89.9969	1 234	111 056.17
90	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.39989	277 369	110 917.09
91	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	76.08	1 453	110 544.24
92	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	$м^3$	0.9617995	114 170	109 808.65
93	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	6 704	107 264
94	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26 393	105 572
95	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	5	20 759	103 795
96	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.22464	459 094	103 130.88
97	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	24.96	4 057	101 262.72
98	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	8	12 314	98 512

99	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	16	5 897	94 352
100	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	22.6	3 617	81 744.2
101	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	19 765	79 060
102	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	73.985	1 019	75 390.72
103	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.16447	449 705	73 962.98
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	$м^3$	0.6357	114 170	72 577.87
105	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9.31197	7 006	65 239.66
106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	257.1474882	252	64 801.17
107	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	30.5523	2 108	64 404.25
108	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	$м^3$	0.55687	114 170	63 577.85
109	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	$м^3$	0.491365	123 390	60 629.53
110	241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	8	7 200	57 600
111	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.205026	278 998	57 201.84
112	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	218.2136	262	57 171.96
113	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.196965	271 045	53 386.38
114	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	6	8 833	52 998
115	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	3 297	52 752
116	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2.8344	18 152	51 450.03
117	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	176.384	287	50 622.21
118	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0794775	625 144	49 684.88
119	241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	8	6 107	48 856
120	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	23 978	47 956
121	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	23 151	46 302
122	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	79.644	557	44 361.71
123	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.0434	19 135	39 100.46

124	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0421348	859 926	36 232.82
125	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12.9792	2 647	34 355.94
126	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	17 109	34 218
127	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
128	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
129	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1101765	301 988	33 271.98
130	236-104-0107	Ацетон	т	0.01496	2 179 535	32 605.84
131	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	200	161	32 200
132	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
133	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.	10	2 066	20 660
134	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0210955	954 056	20 126.26
135	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.	6	3 324	19 944
136	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.0959648	196 349	18 842.58
137	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9.8	1 590	15 582
138	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0204148	680 949	13 901.43
139	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0500799	274 757	13 759.8
140	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	18	764	13 752
141	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16.8064	737	12 386.32
142	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2 900	11 600
143	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25.11	435	10 922.85
144	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Пеньковая прядь пропитанная битумом	т	0.0077915	1 352 536	10 538.28
145	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	10	1 016	10 160
146	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	9.09	1 092	9 926.28

147	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.0078	1 126 260	8 784.83
148	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10.17	819	8 329.23
149	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.02613	318 165	8 313.65
150	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.	8	1 015	8 120
151	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0096	831 695	7 984.27
152	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.1213236	64 960	7 881.18
153	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17.1311274	445	7 623.35
154	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8.8192	755	6 658.5
155	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
156	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0333463	196 071	6 538.24
157	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.262	2 881	6 516.82
158	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.1367641	5 629	6 398.85
159	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6.15	1 020	6 273
160	241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	4	1 527	6 108
161	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.64	2 280	6 019.2
162	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0198597	285 359	5 667.14
163	217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.00225	2 302 156	5 179.85
164	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	7.575	646	4 893.45
165	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	133.4563173	36	4 804.43
166	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.	8	521	4 168
167	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0065543	602 024	3 945.85
168	241-114-0125	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	1 527	3 054
169	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.	4	745	2 980
170	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1312	19 981	2 621.51

171	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
172	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0025805	711 631	1 836.38
173	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.7796383	480	1 814.23
174	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003245	540 519	1 753.98
175	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0006656	2 358 157	1 569.59
176	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.6237	279	1 569.01
177	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.001665	873 952	1 455.13
178	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0033773	380 806	1 286.08
179	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.0005935	1 549 022	919.34
180	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.81	1 035	838.35
181	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	570.6
182	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009468	532 961	504.59
183	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002928	943 399	276.24
184	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.18	1 438	258.84
185	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	$м^3$	0.001131	91 115	103.05
186	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	0.009126	10 602	96.75
187	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000488	1 352 536	66
188	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	$м^3$	0.0005027	114 170	57.39
189	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0411	346	14.22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104 925 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**104 925 015.88**

Руководитель проектной организации Қырықбаев Ғ.

Главный инженер проекта Сраил А.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.