Форма 7

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от ТК 7К-8 сев. до МЖД Айманова 70, Жарокова 39/2 в 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 3 квартал 2023 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	8
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	48,6	ОТП
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 816,66238	ОТП
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	27,52	ОТП
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,72658	ОТП (задано проектом)
5	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	202	ОТП
6	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	122,409	ОТП
7	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.	10	ОТП
8	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	181,8	ОТП

9	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	85,85	ОТП
10	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.	4	ОТП
11	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.	15	ОТП
12	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	13	ОТП
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,55646	ОТП (задано проектом)
14	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,0934969	ОТП
15	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	75,75	ОТП
16	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	35,99538	ОТП
17	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	117	ОТП
18	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	50,5	ОТП
19	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,5932	ОТП
20	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	ОТП (задано проектом)
21	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	5,22	ОТП
22	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	126,63	ОТП
23	242-202-0603	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 40	шт.	6	ОТП
24	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.	5	ОТП
25	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	92	ОТП
26	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	ОТП
27	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	0,4216	ОТП

28	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	18	ОТП
29	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	ОТП
30	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,53176	ОТП
31	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	78	ОТП (задано проектом)
32	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	76	ОТП (задано проектом)
33	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	985,6226	ОТП
34	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	72,45864	ОТП (задано проектом)
35	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	16	ОТП
36	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,0977296	ОТП
37	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	45	ОТП
38	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	78	ОТП (задано проектом)
39	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	4	ОТП
40	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	42	ОТП (задано проектом)
41	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	4	ОТП
42	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	222	ОТП
43	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	44	ОТП
44	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	117,16	ОТП (задано проектом)
45	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.	8	ОТП
46	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	3	ОТП
47	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122,61	ОТП

48	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91/новое 30%	$м^3$	4,7655	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
49	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	ОТП
50	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	ОТП
51	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	42	ОТП (задано проектом)
52	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	14	ОТП
53	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	12	ОТП
54	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3,5	ОТП (задано проектом)
55	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	10,47655	ОТП
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	58,92627	ОТП
57	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	ОТП
58	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	28	ОТП (задано проектом)
59	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	ОТП
60	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	ОТП
61	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1521761	ОТП
62	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,28	ОТП
63	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,7528	ОТП
64	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	22	ОТП
65	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	3,618	ОТП (задано проектом)
66	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.	4	ОТП
67	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	ОТП
68	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	31	ОТП
69	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,1714	ОТП

70	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,19994	ОТП
71	242-202-0602	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 32	шт.	1	ОТП
72	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,333732	ОТП
73	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.	4	ОТП
74	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	ОТП
75	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,075	ОТП
76	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	108,95612	ОТП
77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21501	ОТП (задано проектом)
78	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	ОТП
79	241-704-0102 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-140	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
80	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	6	ОТП
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,115412	ОТП
82	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	50	ОТП
83	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	37,37	ОТП (задано проектом)
84	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	0,0576	ОТП
85	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	ОТП (задано проектом)
86	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1094185	ОТП (задано проектом)
87	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	ОТП
88	215-201-0104	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	$м^3$	0,6001	ОТП (задано проектом)
89	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	170,7712	ОТП
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	61,2210782	ОТП
91	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,04383	ОТП
92	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	ОТП (задано проектом)

93	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	2	ОТП
94	218-103-0201	Ветошь	кг	36,32078	ОТП
95	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10,8	ОТП (задано проектом)
96	241-116-0910 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 100 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
97	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,107	ОТП
98	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,88	ОТП
99	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,78631	ОТП (задано проектом)
100	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	22,22	ОТП (задано проектом)
101	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	$м^3$	0,2356588	ОТП (задано проектом)
102	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,101897	ОТП (задано проектом)
103	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5,555	ОТП (задано проектом)
104	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	$м^3$	0,19865	ОТП (задано проектом)
105	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	79,5443	ОТП (задано проектом)
106	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	20,68	ОТП (задано проектом)
107	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,045225	ОТП (задано проектом)
108	241-116-0909 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 80 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
109	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1014507	ОТП
110	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	$м^3$	0,16332	ОТП (задано проектом)
111	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0506	ОТП

112	241-116-0908 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 65 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
113	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,049	ОТП (задано проектом)
114	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,8	ОТП
115	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4666896	ОТП
116	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,75	ОТП (задано проектом)
117	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,041	ОТП (задано проектом)
118	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	26,26	ОТП (задано проектом)
119	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,76125	ОТП
120	241-116-0907 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 50 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
121	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	$м^3$	0,121056	ОТП (задано проектом)
122	241-116-0906 *РСНБ РК 2022*	Защитный экран диаметром 40 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
123	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,535	ОТП (задано проектом)
124	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0275	ОТП (задано проектом)
125	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
126	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,7044	ОТП
127	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.	12	ОТП (задано проектом)
128	241-704-0101 *РСНБ РК 2022*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
129	236-104-0107	Ацетон	т	0,00432	ОТП

130	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,60788	ОТП (задано проектом)
131	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	66,3276835	ОТП (задано проектом)
132	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	ОТП (задано проектом)
133	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000925	ОТП (задано проектом)
134	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,613	ОТП (задано проектом)
135	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023443	ОТП (задано проектом)
136	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.	11	ОТП (задано проектом)
137	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,38	ОТП (задано проектом)
138	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.	2	ОТП (задано проектом)
139	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.	12	ОТП (задано проектом)
140	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	90	ОТП (задано проектом)
141	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
142	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016864	ОТП (задано проектом)
143	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-45х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
144	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	5,05	ОТП
145	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,475	ОТП (задано проектом)
146	241-114-0120 *РСНБ РК 2022*	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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

147	217-701-0308	Очес льняной	кг	9	ОТП (задано проектом)
148	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.	2	ОТП (задано проектом)
149	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,982955	ОТП (задано проектом)
150	241-114-0122 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
151	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	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/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
152	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,133093	ОТП
153	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.	2	ОТП (задано проектом)
154	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91,9705246	ОТП
155	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036323	ОТП (задано проектом)
156	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02125	ОТП (задано проектом)
157	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013668	ОТП
158	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,3835	ОТП (задано проектом)
159	241-114-0114 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6,0-57х5,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
160	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,45	ОТП (задано проектом)
161	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,422	ОТП (задано проектом)
162	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015	ОТП (задано проектом)
163	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	ОТП
164	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002792	ОТП (задано проектом)

165	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
166	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,178	ОТП (задано проектом)
167	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,618705	ОТП (задано проектом)
168	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6361445	ОТП (задано проектом)
169	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.	2	ОТП (задано проектом)
170	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
171	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,18163	ОТП (задано проектом)
172	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,08702	ОТП (задано проектом)
173	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7755	ОТП
174	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000502	ОТП (задано проектом)
175	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм/Штуцера для ответвлений (ТС-592)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
176	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010027	ОТП (задано проектом)
177	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008742	ОТП (задано проектом)
178	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,195	ОТП (задано проектом)
179	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,180494	ОТП (задано проектом)
180	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0032	ОТП (задано проектом)
181	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,3	ОТП
182	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002593	ОТП

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	$м^3$	0,0039	ОТП (задано проектом)
184	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000134	ОТП (задано проектом)
185	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0044778	ОТП (задано проектом)
186	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006039	ОТП (задано проектом)
187	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	ОТП
188	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,226	ОТП (задано проектом)
189	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13986	ОТП (задано проектом)
190	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	ОТП
191	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05519	ОТП (задано проектом)
192	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07269	ОТП (задано проектом)
193	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,003	ОТП
194	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,054	ОТП (задано проектом)
195	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,010248	ОТП
196	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000525	ОТП (задано проектом)
197	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000559	ОТП (задано проектом)
198	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,047008	ОТП (задано проектом)
199	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000173	ОТП (задано проектом)
200	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,051	ОТП (задано проектом)
201	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	0,0005388	ОТП (задано проектом)

202	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	ОТП (задано проектом)
203	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	$м^3$	0,0000297	ОТП (задано проектом)
		Итого материальные ресурсы	**тенге**		
		Всего по ведомости:	**тенге**		