

# РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка Модернизация теплотрасс. Квартальные сети.  
 Объект  
 Смета №02-01-01 Модернизация тепловой сети по ул.Владимирская от ТКХ27 до ТКХ-28,  
 г.Петрозаводск.

№ п/п	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
<b>Ресурсы подрядчика</b>				
<b>Материалы</b>				
1	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0.0033
2	101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0.007
3	101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0.0016
4	101-0311	Каболка	т	0.0001
5	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0052
6	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.638
7	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.569
8	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.0135
9	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.0624
10	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.0038
11	101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.0129
12	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0.0017
13	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0099
14	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.0001
15	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0.0005
16	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0.001
17	101-1292	Уайт-спирит	т	0.021
18	101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0001
19	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.0112
20	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0048
21	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0013
22	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.0002
23	101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0.0003
24	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0.0036

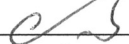
1	2	3	4	5
25	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0.103
26	101-1597	Брезент	м2	0.0053
27	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.1144
28	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.084
29	101-1668	Рогожа	м2	3.376
30	101-1669	Очес льняной	кг	0.0191
31	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.09
32	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15
33	101-1705	Пакля пропитанная	кг	38.8
34	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.0001
35	101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0002
36	101-1757	Ветошь	кг	0.0188
37	101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0.0064
38	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.0013
39	101-1805	Гвозди строительные	т	0.0001
40	101-1805	Гвозди строительные	т	0.0015
41	101-1873	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,75 мм	т	
42	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0.0252
43	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0.0005
44	101-2028	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной 640 мм	м	
45	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	0.035
46	101-2143	Краска	кг	0.001
47	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.57
48	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0.008
49	101-2562	Флюс АН-47	т	0.0002
50	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0.0024
51	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	0.0875
52	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0.188
53	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.039
54	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.0001
55	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0.0272
56	102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.172

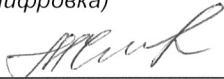
1	2	3	4	5
57	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.0069
58	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.0017
59	102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м3	0.008
60	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0.8
61	103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	2.41
62	103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4.04
63	103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5.05
64	103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3.03
65	103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	4
66	103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	2
67	103-0975	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	
68	104-0152	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	кг	
69	104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м2	0.744
70	108-0081	Бобышки скошенные	шт.	3
71	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.0009
72	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.0002
73	201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.15

1	2	3	4	5
74	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0.0021
75	201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0.0023
76	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0.0001
77	201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0.0005
78	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.495
79	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.08
80	301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл.	2
81	301-3240	Колпачки-заглушки 1"	шт.	3
82	302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	
83	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.944
84	401-0007	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0.0008
85	401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В22,5 (М300)	м3	0.0978
86	402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м3	0.3
87	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.0088
88	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.0181
89	402-0064	Раствор асбоцементный	м3	0.0001
90	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.0005
91	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.0001
92	405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0.0003
93	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	3.5
94	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0.0086
95	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0.0004
96	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	15.75
97	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	23.63
98	410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	

1	2	3	4	5
99	411-0001	Вода	м3	0.1282
100	411-0001	Вода	м3	8.2901
101	414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	0.7
102	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.741
103	507-2630	Пробки П-М27х2	шт.	3
104	509-1650	Гильза кабельная: медная ГМ 2,5	100 шт.	0.0025
105	509-1710	Втулки В17	1000 шт.	0.0006
106	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от ...	руб	2.6053
107	999-9950	- Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1.3453
108	999-9950	- Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Фонда оплаты труда)	руб	1.26
109	Прайс		шт	41
110	Прайс	- Автоматический клапан "Захлопка"	шт	1
111	Прайс	- Комплект материалов для заделки стыковых соединений ППУ ПЭ 133*225	шт	20
112	Прайс	- Концевой элемент с кабелем вывода ППУ ПЭ 133х4.5/225	шт	2
113	Прайс	- Концевой элемент без кабеля вывода ППУ ПЭ 133х4.5/225	шт	2
114	Прайс	- Кран шаровый LD КШ.Ц.П.015.040.02 полн.	шт	1
115	Прайс	- Кран шаровый LD КШ.Ц.П.040.040.02 полн.	шт	2
116	Прайс	- Кран шаровый LD КШ.Ц.П.050.040.02 полн.	шт	2
117	Прайс	- Кран шаровый LD КШ.Ц.П.080.025.02 полн.	шт	2
118	Прайс	- Кран шаровый регулирующий LD КШ.Ц.П.Regula 065.025.02	шт	1
119	Прайс	- Маты компенсационные 1000х2000х40мм	шт	4
120	Прайс	- Неподвижная щитовая опора ППУ ПЭ с ОДК 133х4.5/225	шт	2
121	Прайс	- Отвод ППУ ПЭ с ОДК 133х4/225 90 град	шт	2
122	Прайс	Изол И-БД	м2	8.234
123	Прайс	Труба стальная в ППУ-ПЭ изоляции с ОДК 133х4.5/225	м	57.2
124	ТССЦ-101-23	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0296
125	ТССЦ-101-25	Люки чугунные тяжелые	шт.	1
126	ТССЦ-101-33	Унифлекс ХПП	м2	26.4
127	ТССЦ-103-10	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	10 м	0.506
128	ТССЦ-104-00	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	1.463
129	ТССЦ-104-00	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.01372
130	ТССЦ-204-00	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0.01

1	2	3	4	5
131	ТССЦ-401-000	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2.8592
132	ТССЦ-401-000	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0.204
133	ТССЦ-403-000	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.675
134	ТССЦ-403-088	Плиты покрытий железобетонные	м3	5.72
135	ТССЦ-403-826	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9 /бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
136	ТССЦ-408-012	Песок природный для строительных работ средний	м3	232.0575
137	ТССЦ-410-000	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	30.085
138	ТССЦ-501-843	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98, NYM 3x1,5 мм2	1000 м	0.005
139	ТССЦ-507-353	Лента сигнальная "Внимание теплосеть" ЛСТ 250	100 м	0.76
140	ТССЦ-509-390	Скобы ходовые	шт.	2
<b>Оборудование</b>				
141	Прайс	Терминал концевой КТ-11/Г (IP67)	шт	1

Составил: инженер ПО АО "ПКС-Тепловые сети":  К.А.Задворьева  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник ПО АО "ПКС-Тепловые сети":  М.А.Серова  
(должность, подпись, расшифровка)