

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка Сети водопровода и канализации
 Объект Наружные инженерные сети
 Смета № Замена водопровода д-600 мм Онежская наб-Парк культуры L-510 м


№ п/п	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1.5)	чел.час	1.17
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	36.35
3	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2.2)	чел.час	42.32
4	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2.4)	чел.час	3.2
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	8.09
6	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	39.12
7	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3.1)	чел.час	9.32
8	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.час	22.29
9	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	45.98
10	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3.6)	чел.час	49.86
11	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	700.24
12	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4.5)	чел.час	5.38
13	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4.7)	чел.час	182.54
14	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	16.3
15	2	Затраты труда машинистов	чел.час	70.86
Машины и механизмы				
16	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	10.19
17	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0.7
18	030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.час	232.42
19	040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.час	0.35
20	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	6.44
21	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	0.21
22	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.час	7.1
23	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	9.83
24	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.час	9.95
25	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0.06

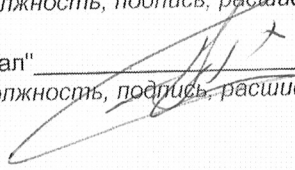
1	2	3	4	5
26	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2.86
27	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1.77
28	081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	4.47
29	111301	Вибратор поверхностный	маш.час	0.35
30	120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.час	0.02
31	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0.4
32	120500	Гудронаторы ручные	маш.час	0.2
33	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	0.46
34	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	1.32
35	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.час	1.76
36	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0.19
37	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.час	0.36
38	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	8.51
39	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	0.32
40	150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.час	10.84
41	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0.04
42	310102	Насосы мощностью: 4 кВт	маш.час	101.63
43	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0.5
44	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	39.39
45	331103	Трамбовки электрические	маш.час	0.07
46	392207	Сварочный агрегат «OMICRON»	маш.час	8.05
47	392211	Аппарат для ручной сварки полиэтиленовых труб «встык»	маш.час	53.78
48	392255	Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	53.78
49	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	5.88
50	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0.03
51	400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	0.1
52	400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	0.1
53	ТССЦпг-01-01-01-00	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	3.3
54	ТССЦпг-01-01-01-03	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	402.5
55	ТССЦпг-03-21-01-01	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	808.3
Материалы				
56	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	1.4194

1	2	3	4	5
57	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.0003
58	101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	639.2
59	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.1006
60	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0007
61	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.0048
62	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0.001
63	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0.033
64	101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ: ПМ-100А	т	0.0007
65	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2
66	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0.0686
67	101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	0.0002
68	101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0.1332
69	101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.0004
70	101-1805	Гвозди строительные	т	0.0001
71	101-2562	Флюс АН-47	т	0.0004
72	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0.0025
73	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.0191
74	102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0.0075
75	103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	3.012
76	103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	1.004
77	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0.08
78	203-0511	Щиты: из досок толщиной 25 мм	м2	0.0673
79	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.1794
80	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0.0957
81	302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.	1
82	401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0.1988
83	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.015
84	403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0.5905

1	2	3	4	5
85	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.0002
86	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	12
87	408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	11
88	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0.3471
89	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	32.5
90	410-0005	...	т	
91	410-0005	- Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	3.864
92	410-0005	- Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-3.864
93	410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	9.44
94	411-0001	Вода	м3	30.8206
95	414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	1.6
96	507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	2.02
97	ЕНС ЕБЦ	...	шт	13
98	ЕНС ЕБЦ	- Втулка под фланец D 225 SDR 17 ПЭ 100	шт	1
99	ЕНС ЕБЦ	- Втулка под фланец D 500 SDR 17 ПЭ 100 (питьевая)	шт	3
100	ЕНС ЕБЦ	- Люк из полимер-песчаной композиции тип ТМ	шт	1
101	ЕНС ЕБЦ	- Муфта электросварная ПЭ100 SDR17 д-500 мм	шт	4
102	ЕНС ЕБЦ	- Фланец расточенный под полиэтиленовую втулку 225/200 PN	шт	1
103	ЕНС ЕБЦ	- Фланец расточенный под полиэтиленовую втулку 500/500 PN	шт	3
104	ЕНС ЕБЦ	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 500 x 29,7(питьевая)	м	510
105	ТССЦ-103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	0.5
106	ТССЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0.3019

1	2	3	4	5
107	ТССЦ-403-8268	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
108	ТССЦ-403-8277	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3
109	ТССЦ-507-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 500 мм	шт.	3
110	ТССЦ-507-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 600 мм	шт.	2
111	ТССЦ-509-3906	Скобы ходовые	шт.	8

Составил: Ведущий инженер АО "ПКС-Водоканал"  Перекина Н.Г.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник СТОиР АО "ПКС-Водоканал"  Поликарпов В.И.
(должность, подпись, расшифровка)