

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка
Объект
Смета №


Сети водопровода и канализации
Наружные инженерные сети
Замена водопровода д-250 мм по ул.Судостроительная L-820 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	11.18
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	1110.38
3	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2.2)	чел.час	333.5
4	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2.4)	чел.час	36.98
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	81.6
6	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2.8)	чел.час	30.36
7	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2.9)	чел.час	174.98
8	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	100.28
9	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3.1)	чел.час	27.63
10	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.час	12.22
11	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3.4)	чел.час	2.76
12	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	15.5
13	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3.6)	чел.час	351.69
14	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	764.32
15	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	44.24
16	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4.5)	чел.час	4.46
17	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	23.85
18	2	Затраты труда машинистов	чел.час	410.22
Машины и механизмы				
19	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	124.34
20	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	6.64
21	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0.02
22	031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.час	0.05
23	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	4.37
24	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	0.08
25	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	36.14
26	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	1.14
27	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.час	106.26
28	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0.01
29	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	26.75
30	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7.16
31	081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	64.47

1	2	3	4	5
32	120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.час	0.17
33	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	4.81
34	120500	Гудронаторы ручные	маш.час	2.2
35	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	4.96
36	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	14.38
37	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.час	19.08
38	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	7.86
39	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2.11
40	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.час	3.98
41	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	15.78
42	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	3.56
43	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0.02
44	310102	Насосы мощностью: 4 кВт	маш.час	56.8
45	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0.29
46	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	2.29
47	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	50.45
48	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0.03
49	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	412.5
50	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	825
Материалы				
51	101-0311	Каболка	т	0.092
52	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.4853
53	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0.0062
54	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0004
55	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.0003
56	101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0.046
57	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0109
58	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0.0136
59	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0.412
60	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.72
61	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	2.813
62	101-1805	Гвозди строительные	т	0.0039
63	101-2562	Флюс АН-47	т	0.0004
64	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0.0302
65	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0.0261
66	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.2437
67	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0.34
68	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0.0036

1	2	3	4	5
69	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	1.004
70	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3.012
71	103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	1.004
72	103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1.004
73	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	3.012
74	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0.736
75	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	2.76
76	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	1.472
77	302-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	7
78	302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	2
79	302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	6
80	302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт.	2
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	302-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	6
83	401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	6.256
84	401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м3	2.323
85	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	11.8416
86	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.23
87	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.12
88	402-0064	Раствор асбоцементный	м3	0.0782
89	403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	13.34
90	403-0135	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	22.08
91	403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	9.085

1	2	3	4	5
92	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.0025
93	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	108.8
94	408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	137.5
95	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0.0112
96	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	88
97	410-0005	...	т	
98	410-0005	- Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	48.3
99	410-0005	- Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-48.3
100	410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	120.3
101	410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	2.07
102	411-0001	Вода	м3	105.9635
103	414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	14.5
104	507-0605	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	82.82
105	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2
106	507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	6
107	507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	2
108	507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	1
109	507-0990	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	6
110	ЕНС ЕБЦ	Втулка ПНД под фланец D 280 мм ПЭ100 SDR 17		18
111	ЕНС ЕБЦ	Люк из полимер-песчаной композиции тип ТМ	шт	10
112	ТССЦ-403-8022	Камни бортовые БР 100.30.18 /бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	200

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

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