

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

УТВЕРЖДАЮ:

АО "ПКС-Тепловые сети"

Проккиев А.А.

" " 20__ г.

" " 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Капитальный ремонт тепловой камеры ТК-27 по просп.Комсомольскому, г.Петрозаводск

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость 1355546.24 руб.
 строительных работ 919919.74 руб.
 монтажных работ 435626.5 руб.
 оборудования 0 руб.
 прочих работ 0 руб.
 Средства на оплату труда 188296 руб.
 Нормативная трудоемкость 990.55 чел. час.

Смета составлена в ценах 2 кв. 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Земляные работы и демонтаж										
1	ТЕРр-66-08-001 МДС 81-35.2004 прил. 1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Демонтаж чугунных люков (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=0 (1854) НР=66%(НР= 1080 руб.) СП=40%(СП= 654 руб.)	4 люк	408.99 408.99		1636	1636		2.61	10.44
2	ТЕРр-68-14-002 МДС 81-35.2004 прил. 1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Разборка бортовых камней на щебеночном основании (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=7.01 (2355) НР=93%(НР= 963 руб.) СП=48%(СП= 497 руб.)	0.09 100м	14628.17 10012.07	4616.1 1474.08	1317	902	415 133	60.52	5.45
3	ТЕР-27-03-008-04 МДС 81-35.2004 прил. 1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=6.99 (10455) НР=127%(НР= 2051 руб.) СП=65%(СП= 1050 руб.)	0.036 100м ³ конструкций	68407.23 34204.22	34203.01 10632.89	2463	1232	1231 383	206.77	7.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР-01-02-057-02 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=0 (1573) НР=71%(НР= 1573 руб.) СП=31%(СП= 687 руб.)	0.07 100м3 грунта	31642.45 31642.45		2215	2215		203.67	14.26
5	ТЕР-01-02-061-02 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=0 (1599) НР=71%(НР= 954 руб.) СП=31%(СП= 417 руб.)	0.07 100м3 грунта	19196.08 19196.08		1344	1344		128.55	9
6	ТЕР-27-04-001-04 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=12.47 Кэм=5.8 (10493) НР=127%(НР= 1501 руб.) СП=65%(СП= 768 руб.)	0.09 100м3 материала основани	47606.99 5152.72	42241.28 7975.58	4285	464	3802 718	31.99	2.88
7	408-0108 2 квартал 2017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	9 м3	746.88		6722				
8	ТЕР-37-04-002-12 МДС 81-36.2004 п.3.3.1 А Козп=0,8 Кэм=0,8 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство из сборного железобетона плит перекрытий (демонтаж (разборка) сборных бетонных и ж/б конструкций) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=6.69 Кэм=7.45 (12525) НР=107%(НР= 3916 руб.) СП=44%(СП= 1610 руб.)	0.05 100м3 сборных конструкци	120798.12 56523.09	64275.03 16689.43	6040	2826	3214 834	309.12	15.46
9	ТЕР-09-03-003-01 МДС 81-36.2004 п.3.3.1 Д Козп=0,7 Кэм=0,7 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 1,0 т (демонтаж (разборка) металлоконструкций) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=7.92 Кэм=7.06 (5730) НР=81%(НР= 13849 руб.) СП=58%(СП= 9917 руб.)	5.54 т конструкций	6099.02 2358.1	3740.92 728.15	33789	13064	20725 4034	12.9	71.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕР-06-01-004-01 МДС 81-36.2004 п.3.3.1Д Козп=0,7 Кэм=0,7 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками (демонтаж (разборка) металлоконструкций) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.15 Кэм=7.18 (15295) НР=99%(НР= 5658 руб.) СП=48%(СП= 2743 руб.)	0.23 т	27632.84 24145.6	3487.24 701.03	6356	5554	802 161	140.42	32.3
11	ТЕР-09-08-001-03 МДС 81-36.2004 п.3.3.1Д Козп=0,7 Кэм=0,7 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Установка металлических столбов высотой до 4 м на подготовленный бетонный фундамент (демонтаж (разборка) металлоконструкций) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=8.72 (5927) НР=81%(НР= 365 руб.) СП=58%(СП= 262 руб.)	0.04 100столбов	15900.26 6020.45	9879.81 5242.91	636	241	395 210	35.46	1.42
12	ТЕР-09-03-039-02 МДС 81-36.2004 п.3.3.1Д Козп=0,7 Кэм=0,7 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (демонтаж (разборка) металлоконструкций) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=7.52 Кэм=7.68 (5795) НР=81%(НР= 4797 руб.) СП=58%(СП= 3435 руб.)	0.82 т конструкций	8156.89 7197.88	959.01 23.75	6689	5903	786 19	39.84	32.67
13	ТЕР-24-01-003-11 МДС 81-36.2004 п.3.3.1Г Козп=0,6 Кэм=0,6 Кмат=0 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 400 мм (демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, тепло и газоснабжения) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.43 Кэм=7.27 (9658) НР=116%(НР= 3009 руб.) СП=61%(СП= 1582 руб.)	0.012 км трубопровод а	372960.54 173942.45	199018.09 42235.5	4476	2087	2389 507	855.6	10.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕРр-66-10-004 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Очистка камер от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=0 Кэм=9.67 (1860) НР=66%(НР= 3004 руб.) СП=40%(СП= 1820 руб.)	3.9 м3 ила, грязи	1220.23 1166.85	53.38	4759	4551	208	7.57	29.51
15	ТССЛпр-01-01-001-03	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Кпз=10.67 (3)	3.75 т груза	156.21		586				
16	ТССЛпр-01-01-002-03	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Кпз=10.67 (48)	3.75 т груза	156.21		586				
17	ТССЛпр-01-01-001-14	Погрузка при автомобильных перевозках изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) Кпз=10.51 (14)	8.04 т груза	120.65		970				
18	ТССЛпр-01-01-001-43	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Кпз=8.63 (43)	4.68 т груза	39.53		185				
19	ТССЛпр-03-21-001-10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км Кпз=7.63 (99)	16.47 т груза	119.41		1967				
Итого: Земляные работы и демонтаж						87021	42019	33967	6999	242.53
Монтажные работы										
Конструктивная часть										
20	ТЕР-09-03-039-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=7.71 Кэм=8.15 (5794) НР=81%(НР= 8403 руб.) СП=58%(СП= 6017 руб.)	0.54 т конструкций	26288.12 19167.71	4506.18 42.4	14196	10351	2433 23	06.09	57.29
21	101-3693 2 квартал 2017	Швеллеры № 27 сталь марки Ст3пс	0.52 т	42583.7		22144				
22	101-3777 2 квартал 2017	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	0.02 т	39061.25		781				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТЕР-38-01-002-04	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Козп=16.76 Кмат=7.58 Кэм=6.86 (10158) НР=56%(НР= 18331 руб.) СП=52%(СП= 17022 руб.)	5.39 т конструкций	8095.63 5938.57	1741.07 134.42	43635	32009	9384 725	31	167.09
24	101-1095 2 квартал 2017	Балки двутавровые № 60 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	4.16 т	46946.8		195299				
25	101-3777 2 квартал 2017	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	1.23 т	39061.25		48045				
26	ТЕР-09-03-003-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 1,0 т (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=7.92 Кэм=7.06 (5730) НР=81%(НР= 22590 руб.) СП=58%(СП= 16176 руб.)	5.39 т конструкций	11834.81 3874.02	6680.21 1300.27	63790	20881	36007 7008	21.19	114.19
27	201-0756 2 квартал 2017	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	-0.0216 т	71257.89		-1539				
28	101-1019 2 квартал 2017	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	-0.0105 т	47208.28		-496				
29	ТЕР-46-01-004-01 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.15 Кэм=7.18 (15295) НР=99%(НР= 9136 руб.) СП=48%(СП= 4429 руб.)	0.26 т	84268.68 34493.71	4981.78 1001.48	21910	8968	1295 260	200.59	52.15
30	101-102 2 квартал 2017	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	0.26 т	47208.28		12274				
31	ТЕР-13-03-002-15 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=2.86 Кэм=4.63 (6752)Кпз=2 (в 2 слоя) НР=81%(НР= 1868 руб.) СП=48%(СП= 1107 руб.)	1.021 100м2 окрашиваемой поверх	3376.42 2253.3	164.39 5.78	3447	2300	168 6	5.17	5.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	113-0079 2 квартал 2017	Лак БТ-577	-0.0184 Т	38781.92		-714				
33	101-1292 2 квартал 2017	Уайт-спирит	-0.0027 Т	100151.29		-270				
34	прайс	'Мастика "Вектор" 1025	15 КГ	499.49		7492				
35	прайс	'Мастика "Вектор" 1214	15 КГ	499.49		7492				
36	ТЕР-06-01-001-03 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 5 м3 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.6 Кэм=7.4 (4318) НР=94%(НР= 1403 руб.) СП=44%(СП= 657 руб.)	0.015 100м3 бетона, бутобетона	147887.76 90311.48	36140.69 9276.58	2218	1354	542 139	531.94	7.98
37	401-0006 2 квартал 2017	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	1.53 м3	3691.94		5649				
38	ТЕР-07-04-002-12 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство из сборного железобетона плит перекрытий (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=6.69 Кэм=7.45 (12525) НР=107%(НР= 5743 руб.) СП=44%(СП= 2361 руб.)	0.05 100м3 сборных конструкци	196748.09 81251.94	100429.73 26077.24	9837	4063	5021 1304	444.36	22.22
39	403-0086 2 квартал 2017	Плиты покрытий железобетонные	3.5 м3	16785.64		58750				
40	ТЕР-07-02-002-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=6.46 Кэм=6.88 (5111) НР=116%(НР= 180 руб.) СП=58%(СП= 90 руб.)	0.0008 100м3 сборных железобето	456125.52 129256	317045.41 64829.79	365	103	254 52	724.15	0.58
41	403-8296 2 квартал 2017	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	4 шт	442.79		1771				
42	ТЕР-11-01-011-03 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=5.09 Кэм=8.66 (6419) НР=110%(НР= 4230 руб.) СП=51%(СП= 1961 руб.)	0.435 100м2 стяжки	16292.8 8352.48	610.36 490.76	7087	3632	266 213	53.76	23.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТЕР-11-01-011-04 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Кпз=4 (До толщины 40мм) Козп=16.76 Кмат=5.05 Кэм=8.27 (6420) НР=110%(НР= 352 руб.) СП=51%(СП= 163 руб.)	0.435 100м2 стяжки	8082.8 411.38	442.24 324.77	3516	179	192 141	265	1.15
44	ТЕР-08-01-003-03 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=10.56 Кэм=5.19 (5372) НР=109%(НР= 2298 руб.) СП=54%(СП= 1138 руб.)	0.467 100м2 изолируемо й поверх	37567.82 4513.04	1789.58	17544	2108	836	2658	12.41
45	101-5385 2 квартал 2017	Петрофлекс Экстра ЭПП	102.74 м2	114.45		11759				
46	ТЕР-11-01-011-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=7.06 Кэм=8.47 (6417) НР=110%(НР= 4190 руб.) СП=51%(СП= 1943 руб.)	0.435 100м2 стяжки	16778.94 8266.92	638 490.76	7299	3596	278 213	52.25	22.73
47	ТЕР-66-09-002 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами бетонными (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=11.74 Кэм=7.51 (1856) НР=92%(НР= 393 руб.) СП=54%(СП= 231 руб.)	0.048 т	100505.76 8272.4	2592.94 624.09	4824	397	124 30	42.55	2.04
48	ТЕР-23-04-011-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Установка люка (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=6.31 Кэм=9.73 (9619) НР=116%(НР= 1383 руб.) СП=61%(СП= 727 руб.)	4 шт	401.84 297.9	100.85	1607	1192	403	1.73	6.93
49	101-2536 2 квартал 2017	Люки чугунные тяжелые	4 шт	4639.18		18557				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого: Конструктивная часть						588269	91133	57203		495.44
								10114		
Трубопроводы и арматура										
50	ТЕР-24-01-003-11 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 400 мм (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.43 Кэм=7.27 (9658) НР=116%(НР= 5866 руб.) СП=61%(СП= 3085 руб.)	0.012 км трубопровод а	5838230.14 333389.7	414621.02 87990.63	70059	4001	4975 1056	1639.9	19.68
51	103-0500 2 квартал 2017	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	-1.2 м	4759.56		-5711				
52	507-2088 2 квартал 2017	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм	2 шт	5239.07		10478				
53	ТЕРм-12-11-005-07	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм Козп=16.76 Кмат=6.13 Кэм=5.91 (7162) НР=71%(НР= 6807 руб.) СП=48%(СП= 4602 руб.)	2 врезка	5152.3 4793.36	152.6	10305	9587	305	22	44
54	ТЕР-13-03-002-04 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (трубопровода) (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=3.37 Кэм=3.62 (6741) НР=81%(НР= 275 руб.) СП=48%(СП= 163 руб.)	0.227 100м2 окрашиваем ой повер	2525.04 1488.83	53.55 2.89	573	338	12 1	7.02	1.59
55	113-0077 2 квартал 2017	Ксилол нефтяной марки А	-0.0005 т	81188.62		-41				
56	113-0021 2 квартал 2017	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	-0.0027 т	68465.64		-185				
57	прайс	Преобразователь ржавчины ЭЛКОН П	2.8 кг	89		249				

3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ТЕР-13-03-002-15 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=2.86 Кэм=4.63 (6752)Кпз=2 (в 2 слоя) НР=81%(НР= 415 руб.) СП=48%(СП= 246 руб.)	0.227 100м2 окрашиваемой поверх	3376.42 2253.3	164.39 5.78	766	511	37 1	5.17	1.17
59	113-0079 2 квартал 2017	Лак БТ-577	-0.0041 Т	38781.92		-159				
60	101-1292 2 квартал 2017	Уайт-спирит	-0.0059 Т	100151.29		-591				
61	прайс	"Мастика "Вектор" 1025	3.405 КГ	499.49		1701				
62	прайс	"Мастика "Вектор" 1214	3.405 КГ	499.49		1701				
63	ТЕР-26-01-009-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=4.64 Кэм=9.65 (10200) НР=89%(НР= 12078 руб.) СП=48%(СП= 6514 руб.)	2.8 м3 изоляции	7732.01 4846.62	933.02	21650	13571	2612	24.93	69.8
64	101-1876 2 квартал 2017	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	-0.0742 Т	40450.31		-3001				
65	104-0004 2 квартал 2017	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	4.312 м3	3691.15		15916				
66	ТЕР-26-01-052-01 МДС 81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил.1 тб.3 п.7 Козп=1,15 Кэм=1,15	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города) Козп=16.76 Кмат=3.81 Кэм=8.6 (10275) НР=89%(НР= 7979 руб.) СП=48%(СП= 4303 руб.)	0.334 100м2 поверхности покрыт	47588.16 26844.82	1130.3	15894	8965	378	141.75	47.34
67	101-1746 2 квартал 2017	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	-37.742 м2	26.03		-982				
68	104-0079 2 квартал 2017	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В	0.0387 1000м2	42501.63		1645				
Итого: Трубопроводы и арматура						140267	36973	8319 1058		183.59
Итого: Монтажные работы						728536	128106	65522 11172		679.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете:						815557	170125	99489		921.56

18171

Нормативная трудоемкость		990.55
Основная зарплата		170125
Эксплуатация машин		99489
в т.ч. зарплата машинистов		18171
Материальные затраты		541649
Транспортировка		4294
Накладные расходы		156640
Сметная прибыль		98377
ИТОГО в текущих ценах		1070574
Непредвиденные расходы	2 %	21411
Итого с непредвиденными расходами		1091985
Прогнозный индекс на 2 кв. 2018г.	5.2 %	56783
Итого в ценах 2 кв. 2018г.		1148768
НДС	18 %	206778.24
Итого с НДС		1355546.24

Составил: Инженер ПТО

Ильина У.И.

Проверил: Начальник ПТО

Корнев В.А.