

Госкомитет по имуществу:

Государственное унитарное предприятие Республики Крым
«Крымтеплокоммунэнерго»



Прилипка Д.В.

" 19.09.2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №01

Капитальный ремонт участка наружных тепловых сетей администрация города до 11Т-1 г.
Щелкино Ленинского района РК

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
<i>Земляные работы.</i>						
1	1	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов: 2	м3	68.4		(85,5*2*0,4)
2	2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	м3	263.94		(28,5+12,5)x3,0x0,35+3x(42,5x1,39+31x0,39+6x0,25)
3	3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза	472,45		263,94*1,79
4	4	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	15.45		(6,41+3,08+5,96)
5	5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	347,79		(68,4+15,45+263,94)
6	6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	98.28		41x3,0x0,17+3x(42,5x0,4+31x0,27+6x0,07)
7	7	Засыпка вручную траншей с обратной стороны бордюрного камня, группа грунтов: 2 (бордюры)	м3	0.47		(0,1*0,1*47)
<i>Демонтажные работы.</i>						

8	8	Разборка покрытий: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	35.25		(28,5+12,5+6)*3*0,25
9	9	Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм	м2	297		(220,5+76,5)
10	10	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	47		47
11	11	Демонтаж плит перекрытий камер (плиты 3-х тепловых камер)	шт	5		5
12	12	Разборка кирпичной кладки камер вручную (с учетом опуски камеры 1Т-1)	м3	5,55		(1,5x2.9)- (1,25x2,4)x2,2+(6*2+4*2)*0,4*0,6
13	13	Демонтаж задвижек диаметром: 250 мм	шт	2		
14	14	Демонтаж задвижек диаметром: 200 мм	шт	2		
15	15	Демонтаж задвижек диаметром: 150 мм	шт	2		
16	16	Демонтаж задвижек диаметром: 100 мм	шт	2		
17	17	Демонтаж стальных трубопроводов надземной прокладки, диаметр труб 250 мм (с учетом трубопровода Т3 горячего водоснабжения ГВС 18,5м)	м	57.5		(39+18,5)
18	18	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 300 мм	м	8		8
19	19	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 250 мм (Т1,Т2 + ГВС 353,5м)	м	1074.5		(707+353,5+14)
20	20	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм (Т1,Т2 + ГВС 353,5м)	м	357.2		(353,5+3,7)
21	21	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	м2	2082.43		3,14x0,4x (39,0+18,5+813,0+406,5) +3,14x 0,35x406,5 + 446,74+ 0,45x3,14x8 +0,4x3,14x14 + 0,25x3,14x3,7
22	22	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки 0,05м	м3	43,06		85,5x1,48x0,05+28,5x2,4 x0,05+55x2,4 x0,05+2x180,5x1,48x0,05

23	23	Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры глубина очистки 0,1м (3 камеры)	м3	5,544		(2,0*1,8+4,0*6,0+5,8*4,8)*0,1
<i>Монтажные работы.</i>						
24	24	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,424		100*4,24
25	27	Устройство плит перекрытий каналов (с учетом плит 3-х тепловых камер)	шт	194		(189+5)
26	32	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 250 мм	м	39		39
27	36	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 300 мм	м	8		8
28	40	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 250 мм	м	721		(707+14)
29	44	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 150 мм	м	3,7		3,7
30	48	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300 мм	т	1,0326		(2*126+2*101,9+2*69,61 +1*186+1*251,67)/1000
31	57	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	5,6715		(40*116+2*58+2*22+1*1 54+1*198+1*153+1*196 +2*85,26)/1000
32	72	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 300 мм	стык	8		

33	73	Установка задвижек стальных для горячей воды диаметром: 250 мм	компл.	2		
34	77	Установка задвижек стальных для горячей воды диаметром: 200 мм	компл.	2		
35	81	Установка задвижек стальных для горячей воды диаметром: 150 мм	компл.	2		
36	85	Установка задвижек стальных для горячей воды диаметром: 100 мм	компл.	2		
37	89	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	м2	59,09		(0,325*3,14*0,5*8+0,273*3,14*0,5*126+0,159*3,14*0,5*4)
38	90	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ФЛ-412	м2	59,09		
39	91	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	22,46		22,46
40	92	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	22,46		22,46
41	93	Очистка бетонных поверхностей плит каналов сжатым воздухом	м2	166,47		331,95-14*2,46*3-14*1,48*3
42	94	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная плит перекрытия каналов в 1 слой	м2	331,95		(1,48*85,5+2,46*83,5)
43	96	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	т	0,24		4*60/1000
<i>Вводной колодец</i>						
44	98	Устройство водопроводных кирпичных колодцев: прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона (вводной колодец)	м3	0,97		0,97
45	99	Гидроизоляция стен вводного колодца: боковая оклеечная по выровненной поверхности кирпичной кладки, в 2 слоя	м2	22,36		22,36
<i>Бордюрный камень (тротуарный)</i>						
46	101	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	14,57		0,31*47
47	103	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	5,358		0,38*0,1*3*47

48	105	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	м	47		38+9
<i>Асфальтобетонное покрытие дороги</i>						
49	108	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	141		(41*3+6*3)
50	110	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	25,38		(41*3*0,18+6*3*0,18)
51	112	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2	141		141
52	116	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2	141		(123+18)
<i>Тротуарная плитка</i>						
55	120	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	22,05		((42,5+6+25)*3)
56	122	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	26,46		((42,5+6+25)*3*0,12)
57	124	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев цементно-песчаных	м3	14,85		((42,5+6+25)*3*0,05+(10,0+15,5)*3*0,05)
58	126	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	10 м2	29,7		(220,5+76,5)
Раздел 2. Перевозка строительного мусора						
59	127	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	77,76		(43,06+5,54)*1,6
60	128	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	201,4686		35,25*2,3+2,1+47*0,016*2,3+80*0,35*2,3+14*0,44*2,3+14*1,18*2,3

61	129	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: I класс груза до 21 км	1 т груза	279,23		77,76+201,4686
62	130	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	51,16191		$(47,2*8+1132*39,51+17,14*353,5)/1000$
63	131	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	51,16191		
64	132	Перевозка длинномерных грузов трубоплетевозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза	51,16191		
<i>Завоз земли для обратной засыпки</i>						
65	133	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	472,4526		263,94*1,79
66	134	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза	472,45		263,94*1,79
<i>Перевозка грузов от Краснодара до Щёлкино</i>						
67	135	Перевозка длинномерных грузов трубоплетевозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 200 км	1 т груза	44,97699		$(8*69,61+721*58,19+39*63+1,1+5,68+1,34)/1000$
68	136	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	44,97699		$(8*69,61+721*58,19+39*63+1,1+5,68+1,34)/1000$
69	137	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	44,97699		$(8*69,61+721*58,19+39*63+1,1+5,68+1,34)/1000$

Составил: Нач.участка ООО «НМП»

Пчелинцев Д.А.

Проверил: ГИП ООО «НМП»

Коляка С.А.

