

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер \_\_\_\_\_

И.В.Михачёв

" " \_\_\_\_\_ 2020г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1**

Модернизация тепловой сети по ул.Владимирская от ТКХ27 до ТКХ-28, г.Петрозаводск.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Земляные работы от ТКХ-27 до ТКХ-28</b>				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.2037	ТЕР01-01-022-14
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.063	ТЕР01-02-057-02
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.0063	ТЕР01-01-013-13
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	367.5	ТССЦпг-03-21-01-015
5	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.21	ТЕР01-01-016-02
6	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0.912	ТЕР23-01-001-01
7	Песок природный для строительных работ средний	м3	10.032	ТССЦ-408-0122
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.1482	ТЕР01-02-061-01
9	Песок природный для строительных работ средний	м3	16.302	ТССЦ-408-0122
10	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.186	ТЕР01-01-033-01
11	Песок природный для строительных работ средний	м3	204.6	ТССЦ-408-0122
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1.86	ТЕР01-02-005-01
13	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2	1 м короба	5	ТЕР22-06-011-01
<b>Раздел 2. Демонтаж трубопровода от ТКХ-27 до ТКХ-28</b>				
14	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопровода	0.76	ТЕРп66-16-4
15	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранный изоляции	0.6422	ТЕРп66-24-2

1	2	3	4	5
16	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	0.95	ТЕРp69-19-3
17	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	2	ТЕРp66-12-1
18	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	14.3	ТССЦпг-01-01-01-003
19	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	14.3	ТССЦпг-03-21-01-015
20	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	1.44	ТССЦпг-01-01-01-014
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	1.44	ТССЦпг-03-21-01-010
22	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	2.5	ТССЦпг-01-01-01-043
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	2.5	ТССЦпг-03-21-01-015

### Раздел 3. Демонтаж ТКХ-27

24	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	ТЕРp66-26-2
25	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	ТЕРp66-26-1
26	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.01	ТЕР24-01-003-01
27	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0.003	ТЕР24-01-003-03
28	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.00126	ТЕР24-01-003-06
29	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.0512	ТЕРp66-24-2
30	Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	1 м3 ила, грязи	0.9	ТЕРp66-10-4
31	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0.138	ТССЦпг-01-01-01-014
32	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0.138	ТССЦпг-03-21-01-010
33	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.04	ТССЦпг-01-01-01-043
34	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	0.04	ТССЦпг-03-21-01-015

### Раздел 4. Демонтаж ТКХ-28 (часть 1)

1	2	3	4	5
35	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.0452	ТЕР23-03-001-04
36	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1.88	ТССЦпг-01-01-01-003
37	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	1.88	ТССЦпг-03-21-01-015
38	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0.1	ТССЦпг-01-01-01-014
39	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0.1	ТССЦпг-03-21-01-010

#### Раздел 5. Демонтаж ТКХ-28 (часть 2)

40	Демонтаж чугунных люков	1 люк	1	ТЕРп66-8-1
41	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0016	ТЕР07-02-002-01
42	Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	1 м3 ила, грязи	0.5005	ТЕРп66-10-4
43	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	ТЕРп66-26-1
44	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.003	ТЕР24-01-003-06
45	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.025	ТЕРп66-24-2
46	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	0.4	ТССЦпг-01-01-01-003
47	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	0.4	ТССЦпг-03-21-01-015
48	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0.1622	ТССЦпг-01-01-01-014
49	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0.1622	ТССЦпг-03-21-01-010
50	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.02	ТССЦпг-01-01-01-043
51	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.02	ТССЦпг-03-21-01-025

#### Раздел 6. Монтажные работы. Трубопровод

1	2	3	4	5
52	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0.07	ТЕР24-01-021-05
53	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,75 мм	т	-0.0287	101-1873
54	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной 640 мм	м	-11.48	101-2028
55	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	-70	103-0975
56	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	кг	-8.96	104-0152
57	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0.0189	201-0889
58	Труба стальная в ППУ-ПЭ изоляции с ОДК 133х4.5/225	м	57.2	Прайс
59	Концевой элемент с кабелем вывода ППУ ПЭ 133х4.5/225	шт	2	Прайс
60	Концевой элемент без кабеля вывода ППУ ПЭ 133х4.5/225	шт	2	Прайс
61	Комплект материалов для заделки стыковых соединений ППУ ПЭ 133*225	шт	20	Прайс
62	Отвод ППУ ПЭ с ОДК 133х4/225 90 град	шт	2	Прайс
63	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0.006	ТЕР07-06-002-04
64	Неподвижная щитовая опора ППУ ПЭ с ОДК 133х4.5/225	шт	2	Прайс
65	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	0.32	ТЕР26-01-039-01
66	Маты компенсационные 1000х2000х40мм	шт	4	Прайс
67	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 121-133 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	2	ТЕРм39-01-005-18

#### Раздел 7. Монтажные работы. Конструктивная часть. Герметизация ввода

68	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0.0024	ТЕР22-01-011-07
69	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	-0.024	ТЕР16-07-005-04
70	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0.0024	ТЕР22-02-003-07
71	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0199	ТСЦ-101-2378

1	2	3	4	5
72	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.006	ТЕР06-01-001-01
73	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.612	ТССЦ-401-0006
74	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	1 сальник	4	ТЕР16-07-006-03

#### Раздел 8. Монтажные работы. Система ОДК

75	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	ТЕРм11-03-001-01
76	Терминал концевой КТ-11/Г (IP67)	шт	1	Прайс
77	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0.05	ТЕРм08-10-010-01
78	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	10 м	0.506	ТССЦ-103-1058
79	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0.05	ТЕРм08-02-412-01
80	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	ТССЦ-501-8436
81	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт.	0.06	ТЕРм08-02-144-02

#### Раздел 9. Монтажные работы. Конструктивная часть. Прочие работы

82	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	0.0572	ТЕР27-12-010-02
83	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.0675	ТССЦ-408-0122
84	Плиты покрытий железобетонные	м3	5.72	ТССЦ-403-0886
85	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	1.2714	ТЕР13-03-001-01
86	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3(восстановление лотков)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.01	ТЕР06-01-005-04
87	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0.01	ТССЦ-204-0020
88	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.523	ТССЦ-401-0006
89	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0.05	ТЕР08-01-003-07
90	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км кабеля	0.076	ТЕРм10-06-048-05
91	Лента сигнальная "Внимание теплосеть" ЛСТ 250	100 м	0.76	ТССЦ-507-3539

#### Раздел 10. Монтажные работы ТКХ-27

92	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.1	ТЕРр66-9-2
----	---	-----	-----	------------

1	2	3	4	5
93	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0.001	ТЕР24-01-003-05
94	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0.003	ТЕР24-01-003-03
95	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: до 50 мм	1 км трубопровода	0.005	ТЕР24-01-003-01
96	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: до 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	1	ТЕР24-01-032-02
97	Кран шаровый регулирующий LD КШ.Ц.П.Regula 065.025.02	шт	1	Прайс
98	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	ТЕР24-01-032-02
99	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.080.025.02 полн.	шт	2	Прайс
100	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: до 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	ТЕР24-01-032-01
101	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.040.040.02 полн.	шт	2	Прайс
102	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0.03	ТЕРм12-10-001-01
103	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	2	ТЕР18-07-001-02
104	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	1	ТЕР24-01-032-01
105	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.015.040.02 полн.	шт	1	Прайс
106	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0161	ТЕР13-03-002-04
107	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.0322	ТЕР26-01-054-02
108	Изол И-БД	м2	3.703	Прайс
109	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0.5	ТЕР26-01-009-01
110	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	0.77	ТССЦ-104-0003
111	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.00762	ТССЦ-104-0078
112	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 38-48 мм, толщина стенки до 4 мм	1 стык	4	ТЕРм39-01-005-05
113	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 50-63 мм, толщина стенки до 4 мм	1 стык	2	ТЕРм39-01-005-08

1	2	3	4	5
114	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 70-89 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	4	ТЕРм39-01-005-11

#### Раздел 11. Монтажные работы ТКХ-28

115	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0016	ТЕР07-02-002-01
116	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	ТССЦ-403-8269
117	Скобы ходовые	шт.	2	ТССЦ-509-3906
118	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0.0275	ТЕР11-01-004-09
119	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0.12	ТЕР08-01-003-03
120	Унифлекс ХПП	м2	26.4	ТССЦ-101-3379
121	Установка люка	1 шт.	1	ТЕР23-04-011-01
122	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	ТССЦ-101-2536
123	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.05	ТЕРp66-9-2
124	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0.003	ТЕР24-01-003-05
125	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.004	ТЕР24-01-003-01
126	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	ТЕР24-01-032-01
127	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.050.040.02 полн.	шт	2	Прайс
128	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	2	ТЕР22-06-005-01
129	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0197	ТЕР13-03-002-04
130	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.0394	ТЕР26-01-054-02
131	Изол И-БД	м2	4.531	Прайс
132	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0.45	ТЕР26-01-009-01
133	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	0.693	ТССЦ-104-0003
134	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.0061	ТССЦ-104-0078

1	2	3	4	5
135	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0071	ТЕР06-01-001-01
136	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.7242	ТССЦ-401-0006
137	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 50-63 мм, толщина стенки до 4 мм	1 стык	4	ТЕРм39-01-005-08

## Раздел 12. Монтажные работы. Дренаж от ТКХ-28

138	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.007	ТЕР01-01-022-14
139	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.03	ТЕР01-02-057-02
140	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	17	ТССЦпг-03-21-01-015
141	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.01	ТЕР01-01-016-02
142	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0.04	ТЕР23-01-001-01
143	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.44	ТССЦ-408-0122
144	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.00056	ТЕР01-01-033-01
145	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.616	ТССЦ-408-0122
146	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.00904	ТЕР01-01-033-02
147	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0.0904	ТЕР01-02-005-01
148	Разборка вертикальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100	1 м3 железобетона	0.04	ТЕРп69-19-22
149	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0.1	ТССЦпг-01-01-01-041
150	Перевозка строительных грузов, бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза	1 т груза	0.1	ТССЦпг-03-02-01-010
151	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0.002	ТЕР22-01-006-05
152	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	-0.02	ТЕР16-07-005-03
153	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0.002	ТЕР22-02-003-05
154	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0097	ТССЦ-101-2378



1	2	3	4	5
155	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.002	ТЕР06-01-024-01
156	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0.204	ТССЦ-401-0063
157	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	1	ТЕР22-03-007-03
158	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	-1	302-1713
159	Автоматический клапан "Захлопка"	шт	1	Прайс

### Раздел 13. Благоустройство

160	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.125	ТЕРр68-12-4
161	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.16	ТЕРр68-14-2
162	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	27.5	ТССЦпг-01-01-01-043
163	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	27.5	ТССЦпг-03-21-01-025
164	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0.125	ТЕР27-04-006-03
165	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1000 м2 основания	0.125	ТЕР27-04-006-04
166	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.1	ТЕР27-06-026-01
167	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.125	ТЕР27-06-020-01
168	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-12.08	410-0005
169	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	12.08	ТССЦ-410-0006
170	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.125	ТЕР27-06-021-01
171	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3.025	ТССЦ-410-0006
172	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.125	ТЕР27-06-020-03

1	2	3	4	5
173	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	11.98	ТССЦ-410-0006
174	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-03	1000 м2 покрытия	0.125	ТЕР27-06-021-03
175	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3	ТССЦ-410-0006
176	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0.35	ТЕР47-01-046-04
177	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-0.35	ТЕР47-01-046-05
178	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0.35	ТЕР47-01-046-06
179	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0.16	ТЕР27-02-010-02
180	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.675	ТССЦ-403-0052