Утверждаю

Руководитель проектов ООО "Омсктехуглерод"

Мамонтов С.С.

2024Γ.

Ведомость объёмов работ №

на "Строительство Логистического центра". Водопровод В1. Водоотведение К2. Водоотведение Др

Ивестиционный проект №4.1.3/15 "Строительство Логистического центра"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.по смете	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел 1: водопровод В 1			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,5	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2	
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 m работающих вне карьера на расстояние до 10 км: I класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85 m/м3)	m	1295	
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,7	
5	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	Т	1,23	Материал Заказчика
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,63	
7	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	Т	111	Материал Заказчика
8	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	2,60	
		основания		
9	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	T	45,8	Материал Заказчика
10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	1 км трубопровода	0,05	
\vdash	Труба ПЗ SDR17 Ø225x13,4 питьевая	М	50	Материал Заказчика
12	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	um.	8	1
13	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø225	шт.	4	Материал Заказчика
14	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110	шт.	2	Материал Заказчика
15	Угол двухсекционный ПЭ 100 SDR17 Ø225 90°	шт.	2	Материал Заказчика
16	Фланец стальной Ду200	шт.	2	Материал Заказчика
17	Фланец стальной Ду100	шт.	4	Материал Заказчика
18	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	um.	1	
19	Задвижка клиновая фланцевая 30с41нж Ø200 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	1	Материал Заказчика
20	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	um.	2	
21	Задвижка клиновая фланцевая 30с41нж Ø100 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
22	Установка: гидрантов пожарных	um.	1	
23	Гидрант пожарный ГОСТ Р 53961-2010 (прокладки и болты в комплекте)	шт.	1	Материал Заказчика
24	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250- 400 мм	um.	1	
25	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ø200 (вес 1 шт. = 109 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
26	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровода	0,004	

1	2	3	4	5
_			4	Материал Заказчика
27		М	4	материал заказчика
28	Установка сбросного крана на полиэтиленовой трубе Ду 110	шт.	2	
29	Кран шаровый ¾ HH Ру1,0 МПа	IIIT.	2	Материал Заказчика
30	Седелка 110x¾ BP	IIIT.	2	Материал Заказчика
31	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца	0,308	
32	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	ШТ.	5	Материал Заказчика
33	Мастика битумная кровельная горячая	T	0,053	Материал Заказчика
34	Праймер битумный	T	0,006	Материал Заказчика
35	Бетон т\желый B10 (M150)	м3	0,4	Материал Заказчика
36	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,09	Материал Заказчика
37	Плита дница ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
38	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	3	Материал Заказчика
	Плита перекрытия 1ПП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	ШТ.	1	Материал Заказчика
40	Стремянка С1-02	IIIT.	5	Материал Заказчика
41	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца	0,208	
42	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	1	Материал Заказчика
43	Мастика битумная кровельная горячая	Т	0,040	Материал Заказчика
44	Праймер битумный	Т	0,006	Материал Заказчика
45	Бетон т\желый B10 (M150)	м3	0,5	Материал Заказчика
46	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,11	Материал Заказчика
47	Плита дница ПН-20 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
	Кольцо ж/б КС-20.6 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,39 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
	Кольцо ж/б КС-20.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
	Плита перекрытия 4ПП20-2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,51 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
51	Стремянка С1-02	шт.	1	Материал Заказчика
52	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	2	
53	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 2 отверстия Ø350 глубиной 100 мм	100 отверстий	0,02	
54	Огрунтовка металических поверхностей	м2	4	
55	Γ рунтовка $\Gamma\Phi$ -021 (расход 0,2 кг/м2)	КГ	0,8	Материал Заказчика
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	м2	4	
57	Эмаль ПФ-115 (расход 0,2 кг/м2)	КГ	0,8	Материал Заказчика
	Раздел 2: Водоотведение К2		-	<u> </u>
58	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2,6	
59	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,05	

Перевозка грузов автомобилями-самосватами растомосмостью 10 тр работовыми све карьера па растомостью 10 тр работовыми све карьера па растомостью 0 10 км; 1 клисс гурза (усысьный вес грунта оказатым растомостью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта рурнтов 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта друптов; 1 об 5 м бульдогурами моцностью; 79 кВт (108 л.с.), групта друптов; 1 об 5 м бульдогурами приня при	1	2	2	4	5
в. эрузоподъемностию 10 m работающих але карьера на расственно до 10 км: 1 класс груза (удельный вес грунта соглено сметным данным проектиего института 1.85 m/м3) 1 m груза 4810 61 до 5 м дузьдозграми моцностью: 79 кВт (108 л.с.), грунпа грунта об 5 м дузьдозграми моцностью: 79 кВт (108 л.с.), грунпа грунта грун	1	2	3	4	5
61 об 5 м бузьбозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа груптов 1 2,6 62 Песок (удельный вес 1,6 т/м3) т 4576 Материал Заказчика 63 Засыкая вручную пранией, пазух котлованов и ям. группа груптов: 1 100 м3 групта доль доль доль доль доль доль доль доль	60	грузоподъемностью 10 m работающих вне карьера на расстояние до 10 км: I класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85	1 т груза	4810	
100 м3 грунта 100 м3 грун	61	до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа	1000 м3 грунта	2,6	
100 МЗ грунтов: 1	62	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	T	4576	Материал Заказчика
66 Песок (удельный вес 1.6 т/м3) т 76 Материал Заказчика т 77 Материал Заказчик	63		100 м3 грунта	0,05	
Сенования по туропроводния по туропроводом	64	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	T	8,8	Материал Заказчика
67 Прокладка в трапшеях труб чугунных напорных респрубных диаметром: 100 мм м 15 69 Труба тугунная Smart SML Ø100 м 15 Материал Заказчика 69 Укладка трубопроводов из полизтиленовых труб диаметром: 315 мм м 260 Материал Заказчика 70 Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15 м 260 Материал Заказчика 71 Укладка трубопроводов из полизтиленовых труб диаметром: 400 мм м 6 Материал Заказчика 72 Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6 м 6 Материал Заказчика 73 Прокладка трубопроводов отполения и водоснабжения из станьих электросоарных труб диаметром: 530 мм м 30 м 30 74 Труба стальная водогазопроводная 530x6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика 75 Моннаж оборудования: 5 т 1 шт. 2 76 Канализационная насосная станция 10 м3 железоветонны кли бетонных колодиев диаметром: 1 м в мокрых грунтах 10 м3 железоветонны кли бетонных колодиев ПТ" 10 м3 железоветонны кли бетонных колодиев ПТ" 10 материал Заказчика 10 материал Заказчика 10 материал Заказчика	65	Устройство основания под трубопроводы: песчаного		3,78	
Раструбных диаметром: 100 мм	66	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	T	67	Материал Заказчика
69 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм м 260 70 Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15 м 260 Материал Заказчика 71 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм м 6 Материал Заказчика 72 Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6 м 6 Материал Заказчика 73 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальная водогазопроводия убразимент в пруб диаметром: 530 мм (футляр) м 30 30 74 Труба стальная водогазопроводия 530x6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика 75 Монтаже оборудования баз механизмов на открытой площабке, масса оборудования: 5 т 1 шт. 2 76 Канализационная насосная станция шт. 2,00 Материал Заказчика 77 Канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых конструкций колодца мстелобетоны канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых конструкций колодца 0,591 78 Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" шт. 26 Матернал Заказчика 79 Мастика битумная кропельная горячая т 0,164 Матернал Заказчика <	67		м	15	
Пруба ПЭ100 SDR21 Ø315x15	68	Труба чугунная Smart SML Ø100	M	15	Материал Заказчика
71 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм м 6 72 Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6 м 6 Материал Заказчика 73 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футляр) м 30 74 Труба стальная водогазопроводная 530к.0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика 75 Монтамс оборудования без механизмов на открытой площадке, масса аборудования: 5 т 1 шт. 2 76 Канализационная насосная станция шт. 2,00 Материал Заказчика 77 канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах мелезобетонных конструкций колодца 0,591 78 Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" шт. 26 Материал Заказчика 80 Бегон тужелый В10 (М150) м3 3,1 Материал Заказчика 81 Раствор готовый кладочный цементный марки М100 м3 0,20 Материал Заказчика 82 Праймер битумный т 0,020 Материал Заказчика 83 Плита дница ПН-10 серии 3,900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3) шт. 6	69	1, 1	м	260	
71 диаметром: 400 мм М 6 Материал Заказчика 72 Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6 м 6 Материал Заказчика 73 Прокладка трубопроводово отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футиляр) м 30 74 Труба стальная водогазопроводная 530x6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика 75 Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 5 т шт. 2,00 Материал Заказчика 76 Канализационная насосная станция шт. 2,00 Материал Заказчика 77 Канализационных колодцев обруглых сборных железобетонных конструкций колодца местезобетонных конструкций колодца 0,591 78 Люки чугунных тяжелые для колодцев "Т" шт. 26 Материал Заказчика 79 Мастика битумная кровельная горячая т 0,164 Материал Заказчика 80 Бегон т\желый В10 (М150) м3 3,1 Материал Заказчика 81 Раствор готовый кладочный цементный марки М100 м3 0,20 Материал Заказчика 82 Праймер битумный	70	Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15	M	260	Материал Заказчика
Прокладка трубопроводов отолления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футляр) т 2,38 Материал Заказчика Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,00 Материал Заказчика Труба стальная насосная станция т 2,00 Материал Заказчика Трурнтах Трурн	71	** *	м	6	
73 стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футляр) м 30 74 Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м) т 2,38 Материал Заказчика 75 Монтаж оборудования: 5 т 1 шт. 2 76 Канализационная насосная станция шт. 2,00 Материал Заказчика 77 Канализационных колодцев органия колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах ит. 2,00 Материал Заказчика 78 Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" шт. 26 Материал Заказчика 79 Мастика битумная кровельная горячая т 0,164 Материал Заказчика 80 Бегон тужелый В10 (М150) м3 3,1 Материал Заказчика 81 Раствор готовый кладочный цементный марки М100 м3 0,20 Материал Заказчика 82 Праймер битумный т 0,020 Материал Заказчика 83 Плита динца ПП4-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3) шт. 6 Материал Заказчика 84 Кольцо ж/б КС-1.0.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3) шт. 7 Материал Заказчика	72	Труба ПЭ100 SDR21 Ø400 x22,6	M	6	Материал Заказчика
Тим. 2 Тим. 2	73	стальных электросварных труб диаметром: 530 мм	м	30	
Тим. 2 Тим. 2	74	Труба стальная водогазопроводная 530х6,0 (30 м)	Т	2,38	Материал Заказчика
10 м3	75		1 <i>um</i> .	2	
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	76	Канализационная насосная станция	IIIT.	2,00	Материал Заказчика
79 Мастика битумная кровельная горячая т 0,164 Материал Заказчика 80 Бетон т\желый В10 (М150) м3 3,1 Материал Заказчика 81 Раствор готовый кладочный цементный марки М100 м3 0,20 Материал Заказчика 82 Праймер битумный т 0,020 Материал Заказчика 83 Плита дница ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3) шт. 6 Материал Заказчика 84 Кольцо ж/6 КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3) шт. 13 Материал Заказчика 85 Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3) шт. 7 Материал Заказчика 86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/6 КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/6 КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика	77	канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых	железобетонн ых и бетонных конструкций	0,591	
80 Бетон т\желый В10 (М150) м3 3,1 Материал Заказчика 81 Раствор готовый кладочный цементный марки М100 м3 0,20 Материал Заказчика 82 Праймер битумный т 0,020 Материал Заказчика 83 Плита дница ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3) шт. 6 Материал Заказчика 84 Кольцо ж/6 КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3) шт. 13 Материал Заказчика 85 Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3) шт. 7 Материал Заказчика 86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/6 КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/6 КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика	78	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	IIIT.	26	Материал Заказчика
81Раствор готовый кладочный цементный марки М100м30,20Материал Заказчика82Праймер битумныйт0,020Материал Заказчика83Плита дница ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3)шт.6Материал Заказчика84Кольцо ж/6 КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)шт.13Материал Заказчика85Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3)шт.7Материал Заказчика86Стремянка С1-02шт.26Материал Заказчика87Кольцо ж/6 КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)шт.5Материал Заказчика88Кольцо ж/6 КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)шт.3Материал Заказчика	79	Мастика битумная кровельная горячая	T	0,164	Материал Заказчика
82Праймер битумныйт0,020Материал Заказчика83Плита дница ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3)шт.6Материал Заказчика84Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)шт.13Материал Заказчика85Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3)шт.7Материал Заказчика86Стремянка С1-02шт.26Материал Заказчика87Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)шт.5Материал Заказчика88Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)шт.3Материал Заказчика	80	Бетон т\желый B10 (M150)	м3	3,1	Материал Заказчика
83 Плита дница ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3) шт. 6 Материал Заказчика 84 Кольцо ж/6 КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3) шт. 13 Материал Заказчика 85 Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3) шт. 7 Материал Заказчика 86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/6 КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/6 КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика			м3		Материал Заказчика
84 Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3) шт. 13 Материал Заказчика 85 Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3) шт. 7 Материал Заказчика 86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика			T	0,020	Материал Заказчика
85 Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3) шт. 7 Материал Заказчика 86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/6 КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/6 КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика			шт.		
86 Стремянка С1-02 шт. 26 Материал Заказчика 87 Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика	84	Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)	ШТ.	13	Материал Заказчика
87 Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) шт. 5 Материал Заказчика 88 Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика					Материал Заказчика
88 Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) шт. 3 Материал Заказчика					
		Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3) Кольцо ж/б КС-7.2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,04 м3)	шт.	3 4	Материал Заказчика Материал Заказчика

1	2	3	4	5
1	<u> </u>	3	4	5
90	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца	0,0245	
91	Люки чугунные тяжелые для колодцев "ДМ"	ШТ.	8	Материал Заказчика
92	Стремянка С1-02	ШТ.	8	Материал Заказчика
93	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
94	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 4 отверстия Ø350 глубиной 80 мм	um.	4	
	Раздел 3: Водоотведение Др			1
95	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,6	
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,07	
97	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км: І класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85 т/м3)	1 т груза	2960	
98	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1,6	
99	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	T	2816	Материал Заказчика
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,06	1
101	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	Т	10,6	Материал Заказчика
		10 м3		Marephan sakas mka
102	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	основания	2	
103	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	Т	35,2	Материал Заказчика
104	Устройство фильтрующего основания : щебеночного	100 м3 фильтрующего основания	0,66	
105	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм (удельный вес 1,5 т/м3)	Т	96,4	Материал Заказчика
106	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	м	160	
107	Труба дренажная однослойная с перфорацией в геотекстиле Ø160 SN8	М	160	
108	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца	0,55	
109	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" (C250)-B.1-60	шт.	18	Материал Заказчика
	Мастика битумная кровельная горячая	Т	0,030	Материал Заказчика
111	Бетон т\желый B10 (M150)	м3	0,8	Материал Заказчика
_	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,10	Материал Заказчика
	Праймер битумный	T	0,110	Материал Заказчика
	Плита дница ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	IIIT.	5	Материал Заказчика
	Стремянка С1-02	шт.	18	Материал Заказчика
116	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	13	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
117	Плита перекрытия 1ПП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3) Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	2 2	Материал Заказчика Материал Заказчика
	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий:	ш1.		Материал Заказчика
120	11 ромака в остопных степах и полах отверетии. 10 отверстий Ø200 глубиной 90 мм	um.	10	
	Раздел 4. Тепловые сети			
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы			
121	экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3,	1000 м3 грунта	0,035	
	группа грунтов 2			
122	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа	1000 м3 грунта	0,069	
122	лопата с ковшом вместимостью 0,05 (0,5-1) м5, группа грунтов: 2	1000 мз грунта	0,009	
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м			
123	без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03	
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами			
124	грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на	1 т груза	67,9	
	расстояние до 1 км: І класс груза			
125	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,0455	
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	- 1		
126	перевозка грузов автомовилями-самосвалами грузоподъемностью 10 m работающих вне карьера на	1 т груза	62,304	
0	расстояние до 1 км: І класс груза	z m cpysu	02,304	
127	-	10 м3	1,07	
127	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	основания	1,07	
128	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,77	Материал Заказчика
	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из			
129	пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре	1 км трубопровода	0,106	
	заливки при условном оивлении 1,0 м111и, темперитуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	труоопровоои		
130	Труба в полиэтиленовой оболочке Ст45х3-2-ППУ-ПЭ	М	106,0	Материал Заказчика
	Комплект заделки стыка трубопровода КЗС(т)	ШТ	18,0	Материал Заказчика
132	Комплект изоляции стыка ППУ-ОЦ со скорлупой ППУ	ШТ	10,0	Материал Заказчика
	(оцинковка).	III I		1
	Труба в ППУ Ст45х3-ППУ-ОЦ	M	5,0	Материал Заказчика
	Лист оцинкованный 0,7 мм Установка фасонных частей стальных Ду40 (отводы) под	м2	4,0	Материал Заказчика
135	я становка фасонных частей стальных ду40 (отвооы) поо приварку	1 um	12	
100	Отвод кругоизогнутый 90°, Ст45х3-90°-2-ППУ-ПЭ (1шт-		0.0	
136	7,99кг)	ШТ	8,0	Материал Заказчика
137	Отвод кругоизогнутый 90°, Ст45х3-90° ППУ-ОЦ (1шт-9,6кг)	ШТ	4,0	Материал Заказчика
		ші		типтериал заказчика
138	Установка воздухоотводчиков	шт	2	
139	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым	шт	2,0	Материал Заказчика
137	присоединением Pp=1,6 МПа, T $\max = 150$ град C, D = 15 \min	ШТ	۷,0	тиатериал заказчика
140	Резьба стальная D = 15	ШТ	2,0	Материал Заказчика
141	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:		2	_
	273	1 футляр		
142	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т	0,02	Материал Заказчика
143	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	100 м3 грунта	0,2175	
144	грунтов: 1 Песок природный для строительных работ средний	м3	23,9	Материал Заказчика
	Лента сигнальная "Внимание теплосеть"	M M	214,0	Материал Заказчика
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта		,-	
146	до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа	1000 м3 грунта	0,0746	
	грунтов 1			
147	Грунт (повторное использование)	м3	93,25	Материал Заказчика
140	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	100 м3	1 07	
148	группа грунтов: 1-2	уплотненного грунта	1,07	
I		грунта		

1	2	3	4	5
	Раздел 5. Подключение к существующим сетям. Водоснабж	сение		
149	Разработка грунта в котлованах экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (мокрые грунты)	1000 м3 грунта	0,072	
150	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,066	
151	Грунт (повторное использование)	T	128	Материал Заказчика
152	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0,338	
153	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	T	0,005	Материал Заказчика
154	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	3,03	
155	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,5	
156	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 225 мм	ШТ	5	Материал Заказчика
157	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,16	
158	Фланец стальной свободный Ду 200, ГОСТ 12822-80, сталь 35, вес одного фланца 9,36 кг.	ШТ	17	Материал Заказчика
159	Установка втулки под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001 (Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов)	10 фасонных частей	1,7	
160	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001	ШТ	17	Материал Заказчика
161	Установка сбросного крана на полиэтиленовый трубопровод	ШТ	4,0	
162	Кран шаровый 3/4" HH Valtec	ШТ	4,0	Материал Заказчика
163	Седёлка 225х3/4" Вр	ШТ	4,0	Материал Заказчика
	Установка: гидрантов пожарных	1 шт	1	
165	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	IIIT	1	Материал Заказчика
166	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Т	0,0028	Материал Заказчика
167	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,06	Материал Заказчика
168	Установка тройников для гидрантов	10 фасонных частей	1	
169	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ду200, ГОСТ 5525-88	ШТ	1	Материал Заказчика
170	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	7	
171	Фланцевая задвижка клиновая PN16 DN200 30c41нж, ГОСТ 5762-2002	ШТ	7	Материал Заказчика
172	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	1,05	Материал Заказчика
173	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	Т	0,018	Материал Заказчика
174	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3 железобетонны х и бетонных конструкций колодца	3,35	
175	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	Т	3,015	Материал Заказчика
176	Мастика битумная кровельная горячая	T	0,71	Материал Заказчика
177	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м3	12,5	Материал Заказчика

	2	2	4	7
170	2	3	4	5
	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,45	Материал Заказчика
	Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	9	Материал Заказчика
	Кольца ж/б КС 7-2 серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	2	Материал Заказчика
	Кольца ж/б КС 7-3 серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	2	Материал Заказчика
	Кольца ж/б КС 7-9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	1	Материал Заказчика
	Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	4	Материал Заказчика
	Плита днища ПН-20, серия 3.900.1-14 выпуск 1	ШТ	4	Материал Заказчика
	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	ШТ	4	Материал Заказчика
	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	ШТ	4	Материал Заказчика
	Песок природный для строительных работ средний	T	31,7	Материал Заказчика
	Труба ПНД Ду 400 (гильза)	М.П.	6	Материал Заказчика
189	Жидкое стекло калиевое	КГ	12	Материал Заказчика
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0,025	
190	грунтовкой ГФ-021	окрашиваемой		
		поверхности		
101	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,001	Материал Заказчика
191	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 m2	0,001	іматериал Заказчика
	эмалью ПФ-115	окрашиваемой	0,023	
192	Smallbid 114-115	поверхности		
		поверхности		
193	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0,001	Материал Заказчика
170	Раздел 6. Подключение к существующим сетям. Ливневая к	анализация К 2	2,002	1
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3 грунта	0,064	
194	экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3,	1000 Me ipymia	0,001	
	группа грунтов 2			
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до	1000 м3 грунта	0,06	
195	5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа	1 0	,	
	грунтов 2			
196	Грунт (повторное использование)	T	116	Материал Заказчика
197	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 315	1 км	0,3	
197	мм	трубопровода		
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	100 м	3,03	
100	_			
198	отопления, водопровода и горячего водоснабжения	трубопровода		
198	отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	трубопровода		
	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных	трубопровода 1 т фасонных	0,06	
198	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм		,	
199	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных	1 т фасонных	0,06	Материал Заказчика
199 200	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35	1 т фасонных частей	2	Материал Заказчика
199 200 201	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300	1 т фасонных частей	2	Материал Заказчика
199 200 201 202	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная	1 т фасонных частей шт	1 2	Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт	2 1 2 8	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт шт шт шт	2 1 2 8 64	Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов,	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных	2 1 2 8	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей	2 1 2 8 64 0,2	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315	1 т фасонных частей шт	2 1 2 8 64	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей	2 1 2 8 64 0,2	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт	2 1 2 8 64 0,2 1	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных	1 т фасонных частей шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт	2 1 2 8 64 0,2	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт 10 м3 железобетонны	2 1 2 8 64 0,2 1	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт хастей шт шт хастей шт шт хастей	2 1 2 8 64 0,2 1	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых	1 т фасонных частей шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт шт хастей шт шт шт хастей шт шт хастей келезобетонных к и бетонных конструкций	2 1 2 8 64 0,2 1	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт хастей шт шт хастей шт шт хастей	2 1 2 8 64 0,2 1	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	1 т фасонных частей шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт шт кастей шт шт шт шт шт конструкций колодца	2 1 2 8 64 0,2 1 1 0,85	Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт	2 1 2 8 64 0,2 1 1 0,85	Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	1 т фасонных частей шт 10 фасонных частей шт шт шт шт т шт т шт т шт т шт т шт	2 1 2 8 64 0,2 1 1 0,85	Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Раствор готовый кладочный цементный марки 50	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт т шт т т т т т т т т т т т т	2 8 64 0,2 1 1 0,85	Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Раствор готовый кладочный цементный марки 50 Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт т шт т шт т шт т шт т шт т	2 8 64 0,2 1 1 0,85 0,18 5,6 0,61 3	Материал Заказчика
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Раствор готовый кладочный цементный марки 50 Кольца ж/6 КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7 Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 7	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт т шт т шт т шт шт шт шт шт шт	2 8 64 0,2 1 1 0,85 0,18 5,6 0,61 3 1	Материал Заказчика
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214	Диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Раствор готовый кладочный цементный марки 50 Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7 Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 7	1 т фасонных частей шт	2 8 64 0,2 1 1 0,85 0,18 5,6 0,61 3 1 1	Материал Заказчика
200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215	диаметром: до 400 мм Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35 Заглушка чугунная фланцевая Ду 300 Прокладка плоская эластичная Шпилька М16х400 Гайка М16 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах Мастика битумная кровельная горячая Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Раствор готовый кладочный цементный марки 50 Кольца ж/6 КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7 Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 7	1 т фасонных частей шт шт шт шт шт 10 фасонных частей шт шт шт т шт т шт т шт шт шт шт шт шт	2 8 64 0,2 1 1 0,85 0,18 5,6 0,61 3 1	Материал Заказчика

1	2.	3	4	5
217	Труба стальная электросварная 508х10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	М.П.	1	Материал Заказчика
218	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	Т	0,136	Материал Заказчика
219	Песок природный для строительных работ средний	T	2,9	Материал Заказчика
	Рубероид	м2	2	Материал Заказчика
	Устройство круглых сборных железобетонных	10 м3	0,22	
	канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых	железобетонны		
221	грунтах	х и бетонных		
221		конструкций		
		колодца		
	Мастика битумная кровельная горячая	T	0,05	Материал Заказчика
	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,2	Материал Заказчика
	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,17	Материал Заказчика
	Кольца ж/б КС 10.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	ШТ	3	Материал Заказчика
	Плита перекрытия ПП10-1, серия 3.900.1-14 выпуск 7	ШТ	1	Материал Заказчика
227	Плита днища ПН-10, серия 3.900.1-14 выпуск 7	ШТ	1	Материал Заказчика
	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	ШТ	1	Материал Заказчика
229	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	ШТ	1	Материал Заказчика
230	Труба стальная электросварная 508х10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	м.п.	1,5	Материал Заказчика
231	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	T	0,0462	Материал Заказчика
232	Песок природный для строительных работ средний	T	1,2	Материал Заказчика
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0,0125	
222	грунтовкой ГФ-021	окрашиваемой	,	
233		поверхности		
234	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,0005	Материал Заказчика
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 м2	0,0125	
235	эмалью ПФ-115	окрашиваемой		
		поверхности		
226	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.0005	Материал Заказчика
	Присоединение канализационных трубопроводов к	1	0,0003	ічатериал заказчика
/ 3 /	существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	•	
	Кладка доборки колодца	1 м3 кладки	0,4	
	Кирпич М100	ШТ	160	Материал Заказчика
	Раствор готовый кладочный	м3	0,1	Материал Заказчика
	Раздел 7. Асфальтирование дороги		-,-	1
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев	_	156,9	
	оснований: из песка	м3 материала		
241		основания (в		
		плотном теле)		
242	Песок (1 м $3 = 1,6$ т)	T	276,14	К-т упл. = 1,1 Поставка заказчика
	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции		52,3	
	40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом			общая толщина 25
243	прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700	м2 основания		оощия толщини 25 см
	до 1000 кгс/см2): однослойных			CM
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или		52,3	
	исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-	м2 основания	,	
	03			
	Щебень фр. 40-70 (1 м3 = 1,4 т)	T	23,06	Материал Заказчика
	Щебень фр. 10-20 (1 м3 = 1,4 т)	T	1,10	Материал Заказчика
	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,04	-
	Эмульсия битумная	Т	0,04	Материал Заказчика
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих		52,3	•
240	асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,		,-	
249	плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия		

1	2	3	4	5
250	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	м2 покрытия	52,3	до толщины 7 см
251	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	T	6,33	Материал Заказчика
252	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия	52,3	
253	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	м2 покрытия	52,3	до толщины 5 см
254	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II	T	8,48	Материал Заказчика
255	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м бортового камня	10	
256	Бетон тяжелый B15 (M200)	м3	0,6	Материал Заказчика
257	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	ШТ	10	Повторн. использование

Работы выполняются на действующем предприятии, условия труда стеснённые.

Машины и механизмы подрядной организации. Вспомогательные материалы - подрядной организации.

Внутрипостроечный транспорт подрядной организации.

 Составил: Ведущий инженер проектов
 Нуждин В.В.

 Проверил: Руководитель проектов
 Мамонтов С.С.