

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2018 г.

" _____ " _____ 2018 г.

Реконструкция моста через реку Исеть по улице Челюскинцев с реконструкцией улично-дорожной сети. I этап
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-40
на Переустройство сетей водопровода Д800 мм по ул. Челюскинцев - ул. Гражданской

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДА Д800 ММ ПО УЛ.ЧЕЛЮСКИНЦЕВ - УЛ.ГРАЖДАНСКОЙ (ПРОТЯЖЕННОСТЬ 33,41 М)																
МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННОЕ КРЕПЛЕНИЕ																
1	ТЕР05-01-011-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2 (Извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием при 4-х - 5-ти оборотах, расход шпунтовой стали 0,25 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай, ТЧ п. 1.5.6) Свайные работы: НР (2807 руб.): 130% от ФОТ СП (1727 руб.): 80% от ФОТ	1 т свай	7	7814,09	208,03	1203,73	100,39		54699	1456	8426	703	15,7	109,9	
2	ТССЦ-101-1145 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ Свайные работы	т	-7,07 -7*1,01	6305,91					-44583						
3	ТССЦ-101-1062 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Двутавры с параллельными гранями полок колонные К, сталь марки Ст0, № 20-24, 26-40 расход: 7 т х 0,25 т Свайные работы	т	1,75 7*0,25	5585,8					9775						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР05-01-013-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1 Свайные работы: НР (863 руб.): 130% от ФОТ СП (531 руб.): 80% от ФОТ	1 т извлеченных свай	7	268,47	50,88	194,72	44,05		1879	356	1363	308	3,84	26,88	
5	ТЕР29-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка стальных расстрелов: из профильной стали Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (161 руб.): 125% от ФОТ СП (77 руб.): 60% от ФОТ	1 т конструкций	3,5	158,07	35,35	96,51	1,33		553	124	338	5	2,39	8,37	
6	ТССЦ-101-1062 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Двутавры с параллельными гранями полок колонные К, сталь марки Ст0, № 20-24, 26-40 (с 5-ти кратным оборотом) Свайные работы	т	0,7 3,5*0,2	5585,8					3910						
7	ТЕР29-02-006-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Снятие стальных расстрелов: из профильной стали Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (150 руб.): 125% от ФОТ СП (72 руб.): 60% от ФОТ	1 т конструкций	3,5	195,28	19,52	144,31	14,84		683	68	505	52	1,32	4,62	
8	ТЕР29-02-004-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка деревянных расстрелов длиной: более 5,5 м (Заполнение стен кругляком) (с 2-х кратным оборотом) (K=0,5 МАТ=0,5 к расх.) Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (2513 руб.): 125% от ФОТ СП (1206 руб.): 60% от ФОТ	1 м3 древесины в деле	30	301,63	62,81	54,02	4,19		9049	1884	1621	126	4,74	142,2	
9	ТЕР29-02-008-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной: более 5,5 м (Демонтаж стен из кругляка) Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (1485 руб.): 125% от ФОТ СП (713 руб.): 60% от ФОТ	1 м3 древесины	30	61,46	37,5	23,96	2,09		1844	1125	719	63	2,83	84,9	
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ																

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР01-01-022-15 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 (Прил.1.12 п.3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (1011 руб.): 95% от ФОТ СП (532 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,840263 $((73+136,73+60+112,59+54+102,33+70+129,6+128)*0,97) / 1000$	8859,47		8859,47	1265,92		7444		7444	1064			
11	ТЕР01-02-063-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 3 (Прил.1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (1402 руб.): 80% от ФОТ СП (789 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,208098 $((73+136,73+54+102,33+70+129,6+128)*0,03) / 100$	11996,96	6095,41	5901,55	2326,15		2497	1269	1228	484	507,528	105,62	
12	ТЕР01-02-056-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (Прил.1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (298 руб.): 80% от ФОТ СП (168 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,051777 $((112,59+60)*0,03) / 100$	7210,71	7210,71				373	373			610,56	31,61	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР01-02-056-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (Прил.1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (3000 руб.): 80% от ФОТ СП (1688 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,48 48 / 100	7811,61	7811,61				3750	3750			661,44	317,49	
14	ТЕР01-02-068-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Водоотлив: из траншей Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4): НР 80% от ФОТ СП 45% от ФОТ	100 м3 мокрого грунта	9,1425 (136,73+73+112,59+60+102,33+54+129,6+70+48+128) / 100	2285,94		2285,94			20899		20899				
15	ТЕР01-01-022-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (Погрузка разработанного грунта вручную/доборов) (Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (29 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,073988 ((136,73+73+112,59+60+102,33+54+129,6+70+128)*0,03+48) / 1000	5445,33		5445,33	778,09		403		403	58			
ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА РАССТОЯНИЕ ДО 500 М УЧТЕНА, п.1.3.15 ТЧ ТССЦпг																
16	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (29 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,50545 (136,73+73+112,59+60+102,33+54+129,6+70+48+128-11-32-4-19,4-54,4) / 1000	478,65	40,11	433,44	75,55		242	20	219	38	3,65	1,84	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТССЦпг-03-21-01-013 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза на полигон ЕМУП "ИГРИР" Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	735,84 1,8*(11+324+19,4+54,4)	15,41		15,41			11339		11339				
18	ТЕР01-01-022-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 (Погрузка грунта из временного отвала для обратной засыпки) Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (275 руб.): 95% от ФОТ СП (145 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,50545 505,45 / 1000	4007,39		4007,39	572,61		2026		2026	289			
ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 500 М УЧТЕНА, п.1.3.15 ТЧ ТССЦпг																
19	ТССЦ-408-0174 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний Материалы для строительных работ	м3	93,28 (11+19,4+54,4)*1,1	107,77					10053						
20	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство основания под трубопроводы песчаного 144,31 = 1 636,02 - 11 x 135,61 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (174 руб.): 130% от ФОТ СП (119 руб.): 89% от ФОТ	10 м3 основания	1,1 11 / 10	144,31	117,4	26,91	4,96		159	129	30	5	10,2	11,22	
21	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Над футляром (с трамбованием) 10 м3 учтено в расценках ТЕР22-01-021-06/08) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (145 руб.): 80% от ФОТ СП (81 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,194 19,4 / 100	935,45	935,45				181	181			88,5	17,17	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР01-01-033-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Над футляром Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,0544 54,4 / 1000	373,24		373,24	66,61		20		20	4			
23	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (100 руб.): 95% от ФОТ СП (53 руб.): 50% от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	0,544 54,4 / 100	543,94	150,49	393,45	43,08		296	82	214	23	12,53	6,82	
24	ТССЦ-408-0016 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1)	м3	356,4 324*1,1	124,31					44304						
25	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (с трамбованием) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (533 руб.): 80% от ФОТ СП (300 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,648 (324*0,2) / 100	1027,4	1027,4				666	666			97,2	62,99	
26	ТЕР01-01-033-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (20 руб.): 95% от ФОТ СП (11 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,2592 (324*0,8) / 1000	445,76		445,76	79,55		116		116	21			
27	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (477 руб.): 95% от ФОТ СП (251 руб.): 50% от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	2,592 (324*0,8) / 100	543,94	150,49	393,45	43,08		1410	390	1020	112	12,53	32,48	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (местным грунтом/с трамбованием) Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2): НР (757 руб.): 80% от ФОТ СП (426 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	1,0109 (505,45*0,2) / 100	935,45	935,45				946	946			88,5	89,46	
29	ТЕР01-01-033-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (местным грунтом) Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (26 руб.): 95% от ФОТ СП (14 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,40436 (505,45*0,8) / 1000	373,24		373,24	66,61		151		151	27			
30	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1): НР (744 руб.): 95% от ФОТ СП (392 руб.): 50% от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	4,0436 (505,45*0,8) / 100	543,94	150,49	393,45	43,08		2199	609	1590	174	12,53	50,67	
ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ																
31	ТЕР28-03-029-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля Железные дороги: НР (33 руб.): 114% от ФОТ СП (19 руб.): 65% от ФОТ	100 м труб	0,06 6 / 100	2310,93	462,95	77,51	10,28		139	28	5	1	39,2	2,35	
32	ТССЦ-101-3687 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс объем: 12,3 кгх6 мх0,001 Железные дороги	т	0,0738 12,3*6*0,001	5520					407						
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ (Д800=22,46 м; Д700=11,6 м)																
33	ТЕР22-03-006-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм 89,63 = 1 001,59 - 1 x 911,96 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (185 руб.): 130% от ФОТ СП (126 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратный)	4 2+2	89,63	35,53	7,64			359	142	31		2,78	11,12	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ООО "Сантех- Сервис Урал" КП от 16.03.2018 г. п.10	Задвижка AVK клиновая, фланцевая, DN=150 мм, Ру=1.0 МПа AVK№06-150-300146499 цена:19607,04:6,08:1,18*1,02*1,003 Материалы для строительных работ	шт.	2	2795,94					5592						
35	-/ п.14	Маховик AVK для клиновых задвижек DN150 AVK№08-100-02000 цена:2029,01:6,08:1,18*1,02*1,003 Материалы для строительных работ	шт.	2	289,33					579						
36	-/ п.13	Клапан воздушный комбинированный фланцевый DN150 PN10 AVK701-150-6011 цена:210852,05:6,08:1,18*1,02*1,003 Материалы для строительных работ	шт.	2	30067,22					60134						
37	ТЕР22-03- 006-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм 157,82 = 1 517,10 - 1 x 1 359,28 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (73 руб.): 130% от ФОТ СП (50 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратны й)	1	157,82	50,85	52,04	5,04		158	51	52	5	3,93	3,93	
38	-/ п.11	Задвижка AVK клиновая, фланцевая, DN=200 мм, Ру=1.0 МПа AVK№06-200-300146499 цена:31649,06:6,08:1,18*1,02*1,003 Материалы для строительных работ	шт.	1	4513,11					4513						
39	-/ п.15	Маховик AVK для клиновых задвижек DN200 AVK№08-200-02000 цена:2701,37:6,08:1,18*1,02*1,003 Материалы для строительных работ	шт.	1	385,21					385						
40	ТЕР22-03- 006-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм (Установка затвора AVK, DN=700 мм со шпинделем AVK) 1 704,44 = 24 857,91 - 1 x 23 153,47 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (2510 руб.): 130% от ФОТ СП (1719 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратны й)	4	1704,44	403,07	999,93	79,79		6818	1612	4000	319	30,08	120,32	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	-/ п.12	Затвор дисковый AVK фланцевый, с двойным эксцентриситетом, с редуктором, DN700, PN10 AVK№756-0700-1-0400501 <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	шт.	4	83205,18					332821						
42	-/ п.16	Шпindelь AVK удлинительный для затворов AVK№756-0700-1-0400501 DN700-1000, L=2850-5250 мм AVK№04-600-92202 <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	шт.	4	5462,4					21850						
43	-/ п.17	Опорная плита AVK №80-46-00001 <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	шт.	4	118,26					473						
44	ТЕР22-03-005-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 800 мм (Установка вставки демонтажной PN16 МПа, DN=700 мм) <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18); НР (230 руб.): 130% от ФОТ СП (158 руб.): 89% от ФОТ</i>	10 шт.	0,4 4 / 10	860,01	379,28	480,73	62,87		344	152	192	25	31,58	12,63	
45	-/ п.18	Вставка AVK демонтажная DN700, Ру=1.6 МПа AVK№265-30-0700-01	шт.	4	33109,85					132439						
46	ТЕР22-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18); НР (1820 руб.): 130% от ФОТ СП (1246 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 т фасонных частей	4,2935 <i>(478+451*2+490*3+293,5+220+291+244+395)*0,001</i>	8287,88	275,99	629,62	50,17		35584	1185	2703	215	22,98	98,66	
47	ТЕР22-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18); НР (64 руб.): 130% от ФОТ СП (44 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 т фасонных частей	0,1092 <i>54,6*2*0,001</i>	9672,6	411,94	365,55	35,87		1056	45	40	4	34,3	3,75	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	ТЕР22-03-005-01 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм (Установка адаптера AVK DN 200/315) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (60 руб.): 130% от ФОТ СП (41 руб.): 89% от ФОТ	10 шт.	0,2 (1+1) / 10	493,78	187,24	306,54	42,78		99	37	62	9	15,59	3,12	
49	-/ п.9	Фланцевый адаптер AVK для ПЭ труб, DN315, Ру=1.6 МПа AVK№623-10-315-6161001	шт.	1	5500,85					5501						
50	-/ п.19	Фланцевый адаптер AVK для ПЭ труб, DN200, Ру=1.6 МПа AVK№623-10-225-6161001	шт.	1	2658,15					2658						
51	ТЕР22-03-014-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 700 мм 1 111,90 = 1 800,81 - 1 x 688,91 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (991 руб.): 130% от ФОТ СП (678 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	4	1111,9	76,54	1002,8	114,04		4448	306	4011	456	4,9	19,6	
52	ТССЦ-507-1102 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 700 мм (Давление 1,6 МПа) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)	шт.	4	1274					5096						
53	ТЕР22-03-014-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 800 мм 1 627,64 = 2 441,22 - 1 x 813,58 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (348 руб.): 130% от ФОТ СП (239 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	1	1627,64	97,94	1488,73	169,68		1628	98	1489	170	6,27	6,27	
54	ТССЦ-507-1103 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 800 мм (Давление 1,6 МПа) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)	шт.	1	1575,2					1575						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ТЕР22-03-001-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм (Отводы стальные сварные Ду800 15 град./Ду800 19 град.) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (2872 руб.): 130% от ФОТ СП (1966 руб.): 89% от ФОТ	1 т фасонных частей	0,556 278*2*0,001	24645,07	2407,04	12467,51	1567,12		13703	1338	6932	871	154,1	85,68	
56	ТЕР22-01-021-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм (Трубы ПЭ 100 SDR 17 - 225x13,4) 11 086,11 = 262 404,41 - 101 x 2 488,30 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (26 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,0037 3,7*0,001	11086,11	4292,97	6410,79	1058,23		41	16	24	4	331,76	1,23	
57	Прайс ООО "ПОЛИПЛ АСТИК Урал"	Трубы напорные для водоснабжения из ПЭ100 SDR17 - 225x13,4 мм Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)	м	3,737 3,7*1,01	297,16					1110						
58	ТЕР22-01-021-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 300 мм (Трубы ПЭ 100 SDR 17 - 315x18,7) 13 656,79 = 608 354,89 - 101 x 5 888,10 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (70 руб.): 130% от ФОТ СП (48 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,00914 9,14*0,001	13656,79	4553,59	8252,37	1322,6		125	42	75	12	351,9	3,22	
59	Прайс ООО "ПОЛИПЛ АСТИК Урал"	Трубы напорные для водоснабжения из ПЭ100 SDR17 - 315x18,7 мм Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)	м	9,2314 9,14*1,01	578,33					5339						
60	ТЕР22-01-021-19 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм (Футляра из трубы ПЭ 100 SDR 17 - 1200x71,1) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (460 руб.): 130% от ФОТ СП (315 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,016 16*0,001	73655,97	17181,43	43235,1	4946,11		1178	275	692	79	1344,4	21,51	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	Прайс ООО "ПОЛИПЛ АСТИК Урал"	Трубы напорные для водоснабжения из ПЭ100 SDR17 - 1200x71,1 мм (Футляр) <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	м	16,16 <i>16*1,01</i>	8542,72					138050						
62	ТЕР22-05-003-12 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 800 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (350 руб.): 130% от ФОТ СП (239 руб.): 89% от ФОТ</i>	100 м трубы, уложенной в футляр	0,16 <i>16 / 100</i>	11614,41	1680,2	132,93			1858	269	21		124	19,84	
63	ТЕР22-05-004-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (131 руб.): 130% от ФОТ СП (90 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 футляр	1	691,06	100,91	169,73			691	101	170		7,99	7,99	
64	ТЕР22-01-011-13 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 700 мм <i>85 037,10 = 2 308 495,50 - 1004 x 2 214,60 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (784 руб.): 130% от ФОТ СП (537 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 км трубопровода	0,0221 <i>22,1*0,001</i>	85037,1	19258,8	57057,71	8001,59		1879	426	1261	177	1320	29,17	
65	ТССЦ-103-0248 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	м	22,1884 <i>22,1*1,004</i>	2380,95					52829						
66	ТССЦ-104-8127 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Изоляция внутренняя цементно-песчаная водопроводных труб диаметром 720 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	м	22,1884 <i>22,1*1,004</i>	165,95					3682						
67	ТЕР22-01-011-14 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 800 мм <i>98 644,66 = 2 768 933,26 - 1004 x 2 659,65 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (871 руб.): 130% от ФОТ СП (596 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 км трубопровода	0,02246 <i>22,46*0,001</i>	98644,66	20717,8	66612,58	9117,68		2216	465	1496	205	1420	31,89	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	ТССЦ-103-0257 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 14 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	м	22,54984 <i>22,46*1,004</i>	3121,97					70400						
69	ТССЦ-104-8128 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изоляция внутренняя цементно-песчаная водопроводных труб диаметром 820 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	м	22,54984 <i>22,46*1,004</i>	197,02					4443						
70	ТЕР22-06-001-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18):</i> НР (4 руб.): 130% от ФОТ СП (3 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,0037 <i>3,7*0,001</i>	1721,26	779,45				6	3			64,9	0,24	
71	ТЕР22-06-001-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 300 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18):</i> НР (12 руб.): 130% от ФОТ СП (8 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,00914 <i>9,14*0,001</i>	3093,97	964,4				28	9			80,3	0,73	
72	ТЕР22-06-001-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 700 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18):</i> НР (53 руб.): 130% от ФОТ СП (36 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,0221 <i>22,1*0,001</i>	13409,24	1861,55				296	41			155	3,43	
73	ТЕР22-06-001-15 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 800 мм <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18):</i> НР (55 руб.): 130% от ФОТ СП (37 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,02246 <i>22,46*0,001</i>	16958,53	1861,55				381	42			155	3,48	
74	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Очистка поверхности щетками <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:</i> НР (1019 руб.): 90% от ФОТ СП (792 руб.): 70% от ФОТ	1 м ² очищаем ой поверхно сти	104,75 <i>48,6+56,15</i>	10,81	10,81				1132	1132			0,9	94,28	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ТЕР13-07-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: бензином Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (51 руб.): 90% от ФОТ СП (40 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжируемой поверхности	1,0475 (48,6+56,15) / 100	291,38	54,82	2,97	0,14		305	57	3		4,45	4,66	
76	ТЕР13-03-004-10 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236 (Наружное покрытие противокоррозионной лакокрасочной системой «ПАКойл-6/4» (ТУ 2312-012-42968112-2004)) 114,72 = 2 737,48 - 0,04 x 65 569,00 (К=4 (4 слоя) ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (224 руб.): 90% от ФОТ СП (174 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,0475 (48,6+56,15) / 100	458,88	237,2	35,44	0,56		481	248	37	1	18,56	19,44	
77	ООО "Интехцентр" от 26.03.2018 г.	«ПАКойл-6/4» расход:900-950 г/м2 толщина покрытия:450-500 мкм (4 слоя) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	кг	99,5125 (48,6+56,15)*950*0,001	59,89					5960						
78	ТЕР22-06-005-11 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 700 мм Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (932 руб.): 130% от ФОТ СП (638 руб.): 89% от ФОТ	1 врезка	2	3165,95	182,42	1536,53	175,83		6332	365	3073	352	11,83	23,66	
79	ТЕР22-06-005-12 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 800 мм Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (546 руб.): 130% от ФОТ СП (374 руб.): 89% от ФОТ	1 врезка	1	4116,01	213,26	1883,04	207,25		4116	213	1883	207	13,83	13,83	

Раздел 3. КОЛОДЕЦ, МК-21

80	ТЕР22-04-001-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (1106 руб.): 130% от ФОТ СП (757 руб.): 89% от ФОТ	10 м3	0,355 (0,38+7*0,4+0,1+0,21+3*0,02) / 10	38745,15	1983,14	3748,84	414,85		13755	704	1331	147	151,5	53,78	
----	--	--	-------	--	----------	---------	---------	--------	--	-------	-----	------	-----	-------	-------	--

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	ТССЦ-101-2536 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Люки чугунные тяжелые (Люк С) <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	шт.	1	611,67					612						
82	ТССЦ-201-0650 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Стремянка, С-9) <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	т	0,04936 49,36*0,001	13627,82					673						
83	ТССЦ-509-3906 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Скобы ходовые <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)</i>	шт.	6 3+3	5,18					31						
84	ТЕР10-01-013-03 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство перегородок под штукатурку: дощатых однослойных, забранных в обвязки (Вторая деревянная крышка, К2) <i>Деревянные конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.10; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.10): НР (5 руб.): 118% от ФОТ СП (3 руб.): 63% от ФОТ</i>	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,003 0,3 / 100	6741,25	1175,45	233,39	22,07		20	4	1		103,11	0,31	
85	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Щебеночное основание) <i>Автомобильные дороги (МДС81-33.2004 Прил.4 п.21; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.21): НР (7 руб.): 142% от ФОТ СП (5 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,006942 (5,34*0,13) / 100	4139,32	275,77	3829,39	393,05		29	2	27	3	24,19	0,17	
86	ТССЦ-408-0024 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	0,83304 5,34*0,13*1,2	116,08					97						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87	ТЕР27-07-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (Асфальтовая отмостка вокруг колодца) <i>Автомобильные дороги (МДС81-33.2004 Прил.4 п.21; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.21): НР (16 руб.): 142% от ФОТ СП (10 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м2 покрытия	0,0534 <i>5,34 / 100</i>	3558,48	197,92	47,98	0,81		190	11	3		15,12	0,81	
Раздел 4. РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ВК-21 СУЩ.																
МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННОЕ КРЕПЛЕНИЕ																
88	ТЕР05-01-011-06 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2 (Извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием при 4-х - 5-ти оборотах, расход шпунтовой стали 0,25 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай, ТЧ п. 1.5.6) <i>Свайные работы: НР (2005 руб.): 130% от ФОТ СП (1234 руб.): 80% от ФОТ</i>	1 т свай	5	7814,09	208,03	1203,73	100,39		39070	1040	6019	502	15,7	78,5	
89	ТССЦ-101-1145 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ <i>Свайные работы</i>	т	-5,05 <i>-5*1,01</i>	6305,91					-31845						
90	ТССЦ-101-1062 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Двутавры с параллельными гранями полок колонные К, сталь марки Ст0, № 20-24, 26-40 расход: 5 т х 0,25 т <i>Свайные работы</i>	т	1,25 <i>5*0,25</i>	5585,8					6982						
91	ТЕР05-01-013-06 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1 <i>Свайные работы: НР (616 руб.): 130% от ФОТ СП (379 руб.): 80% от ФОТ</i>	1 т извлеченных свай	5	268,47	50,88	194,72	44,05		1342	254	974	220	3,84	19,2	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92	ТЕР29-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка стальных расстрелов: из профильной стали <i>Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (138 руб.): 125% от ФОТ СП (66 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 т конструкций	3	158,07	35,35	96,51	1,33		474	106	290	4	2,39	7,17	
93	ТССЦ-101-1062 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Двутавры с параллельными гранями полок колонные К, сталь марки Ст0, № 20-24, 26-40 (с 5-ти кратным оборотом) <i>Свайные работы</i>	т	0,6 3*0,2	5585,8					3351						
94	ТЕР29-02-006-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Снятие стальных расстрелов: из профильной стали <i>Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (130 руб.): 125% от ФОТ СП (62 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 т конструкций	3	195,28	19,52	144,31	14,84		586	59	433	45	1,32	3,96	
95	ТЕР29-02-004-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка деревянных расстрелов длиной: более 5,5 м (Заполнение стен кругляком) (с 2-х кратным оборотом) <i>(K=0,5 (2-х кратный оборот) МАТ=0,5 к расх.) Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (1843 руб.): 125% от ФОТ СП (884 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 м3 древесины в деле	22	301,63	62,81	54,02	4,19		6636	1382	1188	92	4,74	104,28	
96	ТЕР29-02-008-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной: более 5,5 м (Демонтаж стен из кругляка) <i>Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2): НР (1089 руб.): 125% от ФОТ СП (523 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 м3 древесины	22	61,46	37,5	23,96	2,09		1352	825	527	46	2,83	62,26	
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
97	ТЕР23-04-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка люка <i>(K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (13 руб.): 130% от ФОТ СП (9 руб.): 89% от ФОТ</i>	1 шт.	1	14,15	9,57	4,58			14	10	4		0,786	0,79	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98	ТЕР07-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм (K=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (78 руб.): 130% от ФОТ СП (51 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0074 (0,1+4*0,15+2*0,02) / 100	26905,1	5532,54	21372,56	2553,98		199	41	158	19	438,048	3,24	
99	ТЕР07-02-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм (K=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (60 руб.): 130% от ФОТ СП (39 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0094 (0,21+0,29+0,44) / 100	17923,19	3371,67	14551,52	1523,46		168	32	136	14	263,824	2,48	
100	ТССЦпг-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,2 (0,1+4*0,15+2*0,02+0,21+0,29+0,44)*2,5	4,6		4,6			19		19				
101	ТССЦпг-03-21-01-013 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,2 (0,1+4*0,15+2*0,02+0,21+0,29+0,44)*2,5	15,41		15,41			65		65				
102	ООО "Вторчермет НЛМК Урал" с 01.02.2018 г.	Возврат металлолома объем:60*0,001 цена:11900:6,08 Строительные металлические конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.9; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.9)	т	0,06 60*0,001	1957,24					(117)						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
103	ТЕР06-01-064-03 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм (Наращивание монолитной бетонной части камеры) Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (257 руб.): 105% от ФОТ СП (159 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	0,015 1,5 / 100	107391,65	14188,04	13976,05	2163,91		1611	213	210	32	1123,36	16,85	
104	ТССЦ-204-0023 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	т	0,0885 1,5*0,059	4815,48					426						
105	ТЕР07-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (61 руб.): 130% от ФОТ СП (40 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0046 (0,1+0,08+0,24+2*0,02) / 100	35293,45	6915,68	26715,69	3192,47		162	32	123	15	547,56	2,52	
106	ТССЦ-403-8228 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	1	283,63					284						
107	ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	2	37,91					76						
108	ТССЦ-403-8270 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	1	155,88					156						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
109	ТССЦ-403-8272 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	1	382,7					383						
110	ТЕР07-02-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (75 руб.): 130% от ФОТ СП (49 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0094 (0,21+0,29+0,44) / 100	23870,09	4214,59	18189,4	1904,33		224	40	171	18	329,78	3,1	
111	ТССЦ-403-8447 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Плита перекрытия П21д-5 /бетон В25 (М350), объем 0,29 м3, расход ар-ры 18,1 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	1	529,08					529						
112	ТССЦ-403-8297 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Плиты железобетонные перекрытий силосов и градирен, из бетона В22,5 (М300) с расходом арматуры 70 кг/м3 (П21-5Б) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	м3	0,44	2837,14					1248						
113	ТССЦ-403-8236 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Плита перекрытия ЗПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,21 м3, расход ар-ры 38,04 кг/ (серия 3.900.1-14) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)	шт.	1	608,75					609						
114	ТЕР06-01-005-01 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Устройство набетонки, бетон В12,5) 70 164,94 = 68 858,32 + 102 x (550,37 - 537,56) Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР 105% от ФОТ СП 65% от ФОТ	100 м3 бетона и железобетона в деле	8,5E-5 0,0085 / 100	70164,94	5255,64	4236,84	656,67		6				441,28	0,04	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
115	ТЕР22-01-011-10 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм (Стальная труба-футляр, L-400 мм, диам. 400) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18); НР (8 руб.): 130% от ФОТ СП (5 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,0004 0,4*0,001	954126,21	10869,55	27806,44	4131,25		382	4	11	2	745	0,3	
116	ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Конструкции из кирпича и блоков (МДС81-33.2004 Прил.4 п.8; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.8); НР (67 руб.): 122% от ФОТ СП (44 руб.): 80% от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхности	0,1934 19,34 / 100	1496,69	284,08	104,01			289	55	20		21,2	4,1	
117	ТЕР23-04-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка люка, С Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18); НР (21 руб.): 130% от ФОТ СП (14 руб.): 89% от ФОТ	1 шт.	1	635,73	15,94	7,64			636	16	8		1,31	1,31	
118	ТЕР10-01-013-03 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство перегородок под штукатурку: дощатых однослойных, забранных в обвязки (Вторые деревянные крышки, К2) Деревянные конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.10; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.10); НР (5 руб.): 118% от ФОТ СП (3 руб.): 63% от ФОТ	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,003 0,3 / 100	6741,25	1175,45	233,39	22,07		20	4	1		103,11	0,31	
119	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Щебеночное основание) Автомобильные дороги (МДС81-33.2004 Прил.4 п.21; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.21); НР (7 руб.): 142% от ФОТ СП (5 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,006942 (5,34*0,13) / 100	4139,32	275,77	3829,39	393,05		29	2	27	3	24,19	0,17	
120	ТССЦ-408-0024 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм Материалы для строительных работ	м3	0,83304 5,34*0,13*1,2	116,08					97						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121	ТЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (Асфальтовая отмостка вокруг колодцев) Автомобильные дороги (МДС81-33.2004 Прил.4 п.21; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.21): НР (16 руб.): 142% от ФОТ СП (10 руб.): 95% от ФОТ	100 м2 покрытия	0,0534 5,34 / 100	3558,48	197,92	47,98	0,81		190	11	3		15,12	0,81	
Раздел 5. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ВК-4 СУЩ./СТАЛЬНОГО ВОДОПРОВОДА Д200 - 20 м, Д700 - 35 м, Д800 - 10 м																
122	ТЕР23-04-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка люка, Л (К=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (25 руб.): 130% от ФОТ СП (17 руб.): 89% от ФОТ	1 шт.	2	14,15	9,57	4,58			28	19	9		0,786	1,57	
123	ТЕР46-04-003-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (4457 руб.): 110% от ФОТ СП (2836 руб.): 70% от ФОТ	1 м3	10	1800,05	258,34	1541,71	146,94		18001	2583	15418	1469	21,51	215,1	
124	ТЕР07-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм (К=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (99 руб.): 130% от ФОТ СП (65 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0094 (2*0,02+6*0,15) / 100	26905,1	5532,54	21372,56	2553,98		253	52	201	24	438,048	4,12	
125	ТЕР07-02-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм (К=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (246 руб.): 130% от ФОТ СП (161 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0387 (0,22+0,61+4*0,16+10*0,24) / 100	17923,19	3371,67	14551,52	1523,46		694	130	564	59	263,824	10,21	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
126	ТССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	36,025 (0,22+0,61+4*0,16+10*0,24+2*0,02+6*0,15)*2,5+10*2,4	4,6		4,6			166		166				
127	ТССЦпг-03-21-01-013 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза на полигон ЕМУП "ИГРИР" Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	36,025 (0,22+0,61+4*0,16+10*0,24+2*0,02+6*0,15)*2,5+10*2,4	15,41		15,41			555		555				
128	ТЕР22-03-006-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж задвижки Jafag, диам. 200 мм/Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (44 руб.): 130% от ФОТ СП (30 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратны й)	1	61,73	30,51	31,22	3,02		62	31	31	3	2,358	2,36	
129	ТЕР22-03-006-12 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж задвижек Jafag, диам. 600 мм/Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 600 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (668 руб.): 130% от ФОТ СП (457 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратны й)	3	479,82	142,79	337,03	28,76		1439	428	1011	86	10,656	31,97	
130	ТЕР22-03-001-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (380 руб.): 130% от ФОТ СП (260 руб.): 89% от ФОТ	1 т фасонны х частей	1,4946 (175+2*154+258+356+85+312,6)*0,001	543,37	165,59	377,78	30,1		812	247	565	45	13,788	20,61	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
131	ТЕР22-03-014-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж фланцев, диам. 200 мм/Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (73 руб.): 130% от ФОТ СП (50 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	2	106,64	15,56	91,08	12,44		213	31	182	25	0,996	1,99	
132	ТЕР22-03-014-12 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж фланцев, диам. 600 мм/Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 600 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (251 руб.): 130% от ФОТ СП (172 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	2	560,53	36,74	523,79	59,78		1121	73	1048	120	2,352	4,7	
133	ТЕР22-03-014-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж фланцев, диам. 700 мм/Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 700 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (298 руб.): 130% от ФОТ СП (204 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	2	647,6	45,92	601,68	68,42		1295	92	1203	137	2,94	5,88	
134	ТЕР22-03-014-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж фланцев, диам. 800 мм/Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 800 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (209 руб.): 130% от ФОТ СП (143 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	1	952	58,76	893,24	101,81		952	59	893	102	3,762	3,76	
135	ТЕР22-01-011-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (147 руб.): 130% от ФОТ СП (101 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,02 20*0,001	13494,62	4280,71	9213,91	1356,34		270	86	184	27	293,4	5,87	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
136	ТЕР22-01-011-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 700 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (744 руб.): 130% от ФОТ СП (509 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,035 35*0,001	45789,91	11555,28	34234,63	4800,95		1603	404	1199	168	792	27,72	
137	ТЕР22-01-011-14 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 800 мм (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (233 руб.): 130% от ФОТ СП (159 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,01 10*0,001	52398,23	12430,68	39967,55	5470,61		524	124	400	55	852	8,52	
138	ООО "Вторчермет НЛМК Урал" с 01.02.2018 г.	Возврат металлолома объем:(60*2+3*667+76,1+175+2*154+258+356+85+312,6+2*10,21+2*79,03+2*84,2+104,1+20*28,96+35*209,5+10*278,28)*0,001 цена:11900:6,08 Строительные металлические конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.9; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.9)	т	14,83718 (60*2+3*667+76,1+175+2*154+258+356+85+312,6+2*10,21+2*79,03+2*84,2+104,1+20*28,96+35*209,5+10*278,28)*0,001	1957,24					(29040)						
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОБВАЛОВАНИЯ																
139	ТССЦ-408-0362 применит. Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Песок из пористых горных пород вулканического происхождения, фракция мелкая (Стоимость дрен грунта) Материалы для строительных работ	м3	608,3 553*1,1	63,35					38536						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140	ТЕР01-01-003-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 (Обвалование вокруг камеры №20, колодца МК-21 из дрен грунта с уклоном по склону 1:1,5. Сохраняется до основного этапа строительства) <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1):</i> НР (295 руб.): 95% от ФОТ СП (156 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,553 <i>553 / 1000</i>	3229,22	118,14	3111,08	444,54		1786	65	1721	246	10,75	5,94	
Раздел 7. РЕКОНСТРУКЦИЯ КОЛОДЦА 29/ВАНТУЗ; КАМЕРЫ 27/ПГ (см. СП-83/17/6995/2-НВ2.ВР1)																
141	ТЕР23-04-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка люка, ТВК (K=0,6 на демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)) <i>Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18):</i> НР (38 руб.): 130% от ФОТ СП (26 руб.): 89% от ФОТ	1 шт.	3 <i>1+1*2</i>	14,15	9,57	4,58			42	29	13		0,786	2,36	
142	ТЕР07-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм (K=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) <i>Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1):</i> НР (186 руб.): 130% от ФОТ СП (122 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0178 <i>(0,16*(5+2*1)+0,02*(1+2*4)+0,24*2) / 100</i>	26905,1	5532,54	21372,56	2553,98		479	98	381	45	438,048	7,8	
143	ТЕР07-02-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж/Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм (K=0,8 на демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) <i>Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1):</i> НР (155 руб.): 130% от ФОТ СП (101 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0243 <i>(0,81*(1+1*2)) / 100</i>	17923,19	3371,67	14551,52	1523,46		436	82	354	37	263,824	6,41	
144	ТССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 <i>Погрузо-разгрузочные работы:</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,1 <i>(0,16*(5+2)+0,24*2+0,02*2)*2,5</i>	4,6		4,6			19		19				

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
145	ТССЦпг-03-21-01-013 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза на полигон ЕМУП "ИГРИР" Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,1 $(0,16*(5+2)+0,24*2+0,02*2)*2,5$	15,41		15,41			63		63					
146	ТЕР23-04-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка люка (люки ТВК, ранее демонтированные) $24,06 = 635,73 - 1 \times 611,67$ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18): НР (62 руб.): 130% от ФОТ СП (43 руб.): 89% от ФОТ	1 шт.	3 $1+1^2$	24,06	15,94	7,64			72	48	23		1,31	3,93		
147	ТЕР07-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм (КОБ, ранее демонтированные) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (18 руб.): 130% от ФОТ СП (12 руб.): 85% от ФОТ	100 м3	0,0014 $((1+3^2)*0,02) / 100$	35293,45	6915,68	26715,69	3192,47		49	10	37	4	547,56	0,77		
148	ТЕР07-02-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм (ГД-ЛТ, ранее демонтированные) Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1): НР (192 руб.): 130% от ФОТ СП (126 руб.): 85% от ФОТ	100 м3	0,0243 $((1+2^2)*0,81) / 100$	23870,09	4214,59	18189,4	1904,33		580	102	442	46	329,78	8,01		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										1209747	31766	126354	10528		2496,33		
Накладные расходы										48266							
Сметная прибыль										29683							
Итоги по смете:																	
Свайные работы										54742					234,48		
Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2)										32289					417,76		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1)										65069					97,75		
Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2)										17999					624,34		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4)										20899							
Перевозка грузов автотранспортом										12022							
Материалы для строительных работ										260584							
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18)										775927					713,94		

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Железные дороги									598					2,35	
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									10179					118,38	
	Деревянные конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.10; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.10)									54					0,62	
	Автомобильные дороги (МДС81-33.2004 Прил.4 п.21; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.21)									513					1,96	
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве (МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.7.1)									8464					48,66	
	Погрузо-разгрузочные работы									204						
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве									2459					16,89	
	Конструкции из кирпича и блоков (МДС81-33.2004 Прил.4 п.8; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.8)									400					4,1	
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									25294					215,1	
	Итого									1287696					2496,33	
	Итого в ценах исполнения договорных отношений									6834884						
	Возврат материалов									29157						

Проверил: _____