Подраздел Срубка оголовков

8	ВI-03-02-01-01	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай	шт	227	669,64	152 008,28	152 008,28	

Раздел 2. Устройство фундамента

Подраздел Устройство основания под фундамент

9	ВI-04-01-02-07	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты	м3	165,2	5 755,29	950 773,91	221 250,71	729 523,20
10	ВI-04-01-01-04	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	27,3	16 832,88	459 537,62	97 500,04	362 037,59

Подраздел Устройство ростверка

11	ВI-04-02-01-05	Устройство монолитного железобетонного фундамента (стаканного типа) с опалубкой	м3	42,225	27 428,19	1 158 155,41	450 940,20	707 215,21
12	4-1-9974	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,04877	181 250,00	8 839,56		8 839,56
13	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,18208	198 210,00	36 090,08		36 090,08
14	4-1-9971	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	4,55262	192 580,00	876 743,56		876 743,56
15	4-1-9973	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,21423	181 250,00	38 829,19		38 829,19
16	4-1-9972	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,15354	189 286,00	29 062,97		29 062,97
17	ВI-04-02-01-01	Устройство монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с опалубкой	м3	40,435	27 270,16	1 102 669,00	425 434,02	677 234,98
18	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,13544	198 210,00	26 845,56		26 845,56
19	4-1-9973	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,79265	181 250,00	143 667,81		143 667,81
20	4-1-9972	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,46907	189 286,00	88 788,38		88 788,38
21	4-1-9971	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,29132	192 580,00	56 102,41		56 102,41
22	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,21341	196 420,00	41 917,99		41 917,99
23	4-1-9974	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,31994	181 250,00	57 989,13		57 989,13

Подраздел Гидроизоляция фундамента

26	ВI-04-04-02-02	Гидроизоляция обмазочная (горизонтальная и боковая) по выравненной	м2	197	1 359,65	267 850,66	79 152,63	188 698,03
27	ВI-04-04-03-01	Гидроизоляция (горизонтальная) из полиэтиленовой пленки насухо по	м2	273	214,49	58 555,77	41 438,67	17 117,10
	Всего по акту					5 554 427,29	1 467 724,55	4 086 702,74

Акт выполненных работ

Смета 2-14-2-1 Встроенный автопаркинг. Общестроительные работы.Сваи и фундаменты.

Раздел 1. Сваи

Подраздел Срубка оголовков

8	ВI-03-02-01-01	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай	шт	231	669,64	154 686,84	154 686,84	

Раздел 2. Устройство фундамента

Подраздел Устройство основания под фундамент

9	ВI-04-01-02-07	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты	м3	200,8	5 755,29	1 155 662,23	268 929,43	886 732,80
10	ВI-04-01-01-04	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	5,8	16 832,88	97 630,70	20 714,29	76 916,41

Подраздел Устройство ростверка

11	ВI-04-02-01-05	Устройство монолитного железобетонного фундамента (стаканного типа) с опалубкой	м3	15,7	27 428,19	430 622,61	167 667,52	262 955,09
12	4-1-9974	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,01568	181 250,00	2 842,00		2 842,00
13	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,05852	198 210,00	11 599,25		11 599,25
14	4-1-9971	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	1,46347	192 580,00	281 835,05		281 835,05
15	4-1-9973	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,06886	181 250,00	12 480,88		12 480,88
16	4-1-9972	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,04936	189 286,00	9 343,16		9 343,16
17	ВI-04-02-01-01	Устройство монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с опалубкой	м3	9,2	27 270,16	250 885,49	96 797,16	154 088,33
18	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,03082	198 210,00	6 108,83		6 108,83
19	4-1-9973	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,18035	181 250,00	32 688,44		32 688,44
20	4-1-9972	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,10672	189 286,00	20 200,60		20 200,60
21	4-1-9971	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,06628	192 580,00	12 764,20		12 764,20
22	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,	т	0,04855	196 420,00	9 536,19		9 536,19
23	4-1-9974	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического	т	0,07279	181 250,00	13 193,19		13 193,19

Подраздел Гидроизоляция фундамента

26	BI-04-04-02-02	Гидроизоляция обмазочная (горизонтальная и боковая) по выравненной	м2	44	1 359,65	59 824,51	17 678,76	42 145,75
27	BI-04-04-03-01	Гидроизоляция (горизонтальная) из полиэтиленовой пленки насухо по	м2	657,2	214,49	140 962,83	99 756,39	41 206,44
	Всего по акту					2 702 867,01	826 230,39	1 876 636,62
						76 882 784,43	24 384 784,11	52 498 000,32
Каркас здания						216 617 952,32	75 882 054,19	140 735 898,09
Паркинг						76 882 784,43	24 384 784,11	52 498 000,32
ИТОГО						**293 500 736,75**	**100 266 838,30**	**193 233 898,41**

Уполномоченная компания:

Директор Белобров И.В
(подпись) (ФИО)

Технадзор Абилов Д. Т
(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

Директор Исмагулов А.Б.
(подпись) (ФИО)

Начальник Участка Байгабылов Д
(подпись) (ФИО)

Начальник ПТО Виноградова Н. В
(подпись) (ФИО)

Уполномоченная компания: ТОО "Build Group NS "
Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"
Наименование строительства и его адрес: ЖК "Dream City-3"
Договор: _____

Форма 2В

Временные инженерные сети

Акт выполненных работ за Октябрь 2019г

Смета1-3-1 Временное освещение периметра.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Монтаж оборудования									
1	Ц8-572-6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1		2 320,07	2 320,07	1 759,35	560,72 132,44		
2	75-6-9540	Ящик управления освещением ЯУО-9603-3774, 50А IP54	шт	1		104 286,00	104 286,00			104 286,00	
		Раздел 2. Прокладка кабелей									
3	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	560		90,25	50 541,96	45 612,84	4 929,12 725,76		
4	16-1-137	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х16 мм2	1000м	0,459		217 643,00	99 898,14			99 898,14	
5	16-2-9998	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х10+1х6мм2	м	112,2		1 524,00	170 992,80			170 992,80	
6	Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 50 мм, м по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	1м труб	100		197,79	19 778,60	17 018,55	2 760,06 1 609,95		
7	8-4-9962	Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката DKC d=32мм	м	101		107,00	10 807,00			10 807,00	
8	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	100		24,11	2 411,00	2 378,40	32,60		
9	16-7-9948	Шнур с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочкой гибкий сечением ШВВП 2х0,75 мм2	м	102		62,00	6 324,00			6 324,00	
10	Е21-1-12 применительно	Прокладка стальных труб диаметром до 50 мм по фермам и колоннам	1м труб	39,2157		239,41	9 388,53	7 518,53	1 870,00 964,63		
11	8-6-9681	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные	м	40		658,00	26 320,00			26 320,00	

		10704-91 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм							
12	Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали	т	0,0599	55 751,41	3 339,51	3 034,69	304,82 88,83	
13	1-1-7830	Уголок горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества покрытый антикоррозийной композицией Цинол размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	м	20	1 729,00	34 580,00			34 580,00
		Раздел 3. Освещение объекта							
14	Ц8-358-2	Светильники, устанавливаемые вне зданий с лампами: люминисцентными	1 шт	25	4 376,36	109 409,03	29 548,81	79 860,22 16 657,96	
15	17-3-9810	Светильник уличного освещения светодиодный 220В, 100W, IP65	шт	25	20 453,00	511 325,00			511 325,00
16	18-1-8276	Коробка распаячная КМР-050-043 пылевлагозащитная, размер 240х190х90 мм	шт	27	1 480,00	39 960,00			39 960,00
17	18-1-9950	Сжим ответвительный У 734М, 16-25/16-35мм2, IP20	шт	60	1 160,70	69 642,00			69 642,00
	Всего по акту					**1 417 841,70**	106 871,16	90 317,54 20 179,57	1 074 134,94

Акт выполненных работ

Смета 1-3-4 Временные инженерные сети 0,4 кВ.

		Раздел 1. Земляные работы							
1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	121,8	129,30	15 748,75	742,08	15 006,67 4 364,35	
2	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	3,654	960,31	3 508,97	3 508,97		
3	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	118,146	22,24	2 627,47		2 627,47 718,51	
4	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	177,219	64,15	11 369,09		11 369,09 2 273,87	
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	121,8	70,20	8 550,20	6 758,07	1 792,12	
		Раздел 2. Прокладка кабелей							
6	Ц8-141-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	м кабеля	240	129,04	30 969,55	22 676,11	8 293,44 1 806,24	
7	16-1-9673	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВБбШвнг LS 4 240 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,2448	4 041 071,00	989 254,18			989 254,18
8	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	м кабеля	290	75,92	22 017,15	18 235,55	3 781,60 661,20	
9	16-1-511	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х70 мм2	1000м	0,2958	106 027,00	31 362,79			31 362,79
10	Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	шт	6	7 440,94	44 645,64	16 498,80	28 146,84 6 216,48	
11	16-10-9029	Муфта концевая для 3-х и 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на	шт	6	15 944,00	95 664,00			95 664,00

		напряжение до 1 кВ, сечением 25–70мм2, с броней, Raychem EPKT-0063-L12-CEE01							
12	Ц8-165-4	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2	шт	6	12 620,06	75 720,36	26 487,84	49 232,52 10 873,44	
13	16-10-9023	Муфта концевая для 3-х и 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, сечением 150–400мм2, с броней, Raychem EPKT-0031-L12-CEE01	шт	6	11 958,00	71 748,00			71 748,00

Раздел 3. Монтаж оборудования

14	Ц8-524-5	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	3	1 743,46	5 230,37	4 857,75	372,62 66,29	
15	75-6-9843	Ящик силовой ЯРВ-6123 250А	шт	3	16 518,00	49 554,00			49 554,00
16	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	шкаф	3	9 025,80	27 077,40	22 216,74	4 860,66 1 073,52	
17	75-6-9826	Шкаф распределительный ШРС	шт	3	227 742,00	683 226,00			683 226,00
	Всего по акту					**2 342 157,96**	121 981,91	125 483,04 28 053,90	**1 920 808,97**

Акт выполненных работ

Смета 4-1-2 Временные наружные сети электроснабжения 10 кВ.

Раздел 1. Земляные работы

1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	104,4	129,30	13 498,93	636,07	12 862,86 3 740,88	
2	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	3,132	960,31	3 007,69	3 007,69		
3	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	101,268	22,24	2 252,12		2 252,12 615,86	
4	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	151,902	64,15	9 744,94		9 744,94 1 949,03	
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	104,4	70,20	7 328,74	5 792,63	1 536,11	

Раздел 2. Монтаж ЖБИ

6	Е7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м	1шт сборных конструкций	2	1 328,96	2 657,92	878,79	1 779,13 615,55	
7	30-13-9936	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 9-4-6-Т	шт	2	5 189,00	10 378,00			10 378,00
8	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м кабеля	155,625	105,28	16 384,42	4 360,52	12 023,90 2 987,53	
9	30-6-9995	Кирпич керамический полнотелый одинарный (ГОСТ 530-95*), 250х120х65мм, М-100	1000шт	1,245	41 071,00	51 133,40			51 133,40

Раздел 3. Прокладка кабеля и концевых устройств

10	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	185	119,30	22 070,32	5 304,14	16 766,18 4 165,83	
11	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	18	1 786,00	32 148,00			32 148,00
12	Ц8-145-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 3 кг	м кабеля	171,568	65,17	11 181,91	7 210,80	3 971,11 889,24	
13	16-1-45	Кабели силовые на напряжение 10000 В, марка ААБлУ, число жил и сечение 3х70 мм2	1000м	0,175	1 920,00	336,00			336,00
14	Е4-67-1	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения (ГНБ)	1установка ГНБ	1	2 767,52	2 767,52	1 591,43	1 176,08 451,57	
15	Е4-68-1	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1установка ГНБ	1	2 204,20	2 204,20	1 385,14	819,06 314,48	
16	Е4-69-1	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 114 мм (пилотная скважина)	1м бурения	15	2 708,03	40 620,44	2 435,75	38 184,70 3 099,14	
17	8-4-9798	Труба ПНД гладкая жесткая тяжелая, d=100мм	м	15	937,50	14 062,50			14 062,50
18	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1км трубопровода	0,01485	191 479,64	2 843,47	1 600,25	1 243,22 329,62	
19	8-4-9798	Труба ПНД гладкая жесткая тяжелая, d=100мм	м	15	937,50	14 062,50			14 062,50
20	Ц8-167-7	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	шт	1	4 584,47	4 584,47	4 551,54	32,93 7,47	
21	16-10-9614	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке на напряжение 6 и 10кВ сечением 35-240мм2 Raychem GUSJ-12/70-120	шт	1	56 458,00	56 458,00			56 458,00
22	Ц8-165-6	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	шт	2	9 386,64	18 773,28	7 272,00	11 501,28 2 504,88	
23	16-10-9928	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке сечением 70-120мм2, с наконечниками, Raychem GUST-12/70-120/1200-L12, допустимое напряжение 10кВ	шт	2	37 117,00	74 234,00			74 234,00
24	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	35	116,97	4 093,99	3 694,64	399,35 45,33	
25	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,04368	23 915,00	1 044,61			1 044,61
26	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	м	18	115,67	2 082,01	1 900,10	181,91 17,86	
27	4-1-9а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16 мм	т	0,02821	169 004,00	4 767,60			4 767,60

Раздел 4. Испытания/пусконаладка

28	У1-3-3-8	Испытание заземляющих устройств, 1 изм	испытание	1	4 632,75	4 632,75	4 632,75
29	У1-3-2-6	Испытание повышенным напряжением КЛ до 10кВ	испытание	1	13 940,36	13 940,36	13 940,36
30	У1-3-1-2	Испытание КТП-10/0,4кВ	испытание	1	18 488,88	18 488,88	18 488,88

Раздел 5. Освещение объекта

31	Ц8-358-2 применительно	Светильники, устанавливаемые вне зданий с лампами: люминисцентными	1 шт	12	4 376,36	52 516,33	14 183,43	38 332,91 7 995,82		
32	17-3-9969	Прожектор Teksan LED TS008 300W 6000K IP65	шт	12	34 375,00	412 500,00				412 500,00
	Всего по акту					**1 427 682,88**	102 866,89	152 807,78 29 730,09		**671 124,61**
						5 187 682,54				**3 666 068,52**
	Всего					**5 187 682,54**				**3 666 068,52**

Уполномоченная компания:

Директор Белобров И.В
(подпись) (ФИО)

Инженер-сметчик Абельдинова М.
(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

Директор Исмагулов А.Б.
(подпись) (ФИО)

Начальник Участка Байгабылов Д
(подпись) (ФИО)

Начальник ПТО Виноградова Н. В
(подпись) (ФИО)

Уполномоченная компания: **ТОО "Build Group NS "**
Генподрядчик: **ТОО "Киелі Тылсым"**
Наименование строительства и его адрес: ЖК "Dream City-3"
Договор: _____

Форма 2В

Наружные сети теплоснабжения

Акт выполненных работ за Октябрь 2019г
Смета 6-1-1 Наружные сети теплоснабжения .

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.: Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	96	128,75	12 360,03	423,00	11 937,03	1 405,70		
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	1м3 грунта	160	122,15	19 544,15	824,15	18 720,00	1 932,00		
3	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	52	679,34	35 325,69	35 325,69				
4	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	т	310	335,71	104 071,59		104 071,59	20 814,77		
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	77	13,92	1 072,16	114,69	957,47	171,54		
6	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	94	20,70	1 945,55		1 945,55	346,33		
7	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	94	66,86	6 284,62	4 967,37	1 317,25			
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	9,6	416,11	3 994,69	3 994,69				
9	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	110	2 000,00	220 000,00				220 000,00	
		Раздел 2. Монтаж ЖБИ									
		Подраздел Монтаж каналов, разгрузочных плит									
10	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1м3	15,1	812,05	12 261,96	9 172,03	3 089,93	1 166,20		
11	30-1-9910	Бетон сульфатостойкий класса В7,5 (М-100)	м3	0,1	13 183,00	1 318,30				1 318,30	
12	30-1-9912	Бетон сульфатостойкий класса В15 (М-200)	м3	15	14 768,00	221 520,00				221 520,00	
13	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	1шт сборных конструкций	35	1 682,88	58 900,66	16 660,84	42 239,82	14 856,49		
14	30-13-9947	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 24-4-6-Т	шт	35	12 908,00	451 780,00				451 780,00	
15	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	1шт сборных конструкций	4	1 085,60	4 342,39	1 322,64	3 019,75	1 055,14		
16	30-13-9941	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 12-4-6-Т	шт	3	6 400,00	19 200,00				19 200,00	

		ГОСТ 13579-78 ФБС 12-4-6-Т							
17	30-13-9936	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 9-4-6-Т	шт	1	5 426,00	5 426,00			5 426,00
18	Е7-3-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	1шт сборных конструкций	16	2 043,82	32 701,10	16 867,92	15 833,18 6 017,49	
19	30-13-9248	Плиты перекрытия П16-15	шт	14	65 116,00	911 624,00			911 624,00
20	30-13-9249	Плиты перекрытия П16д-15	шт	2	13 241,00	26 482,00			26 482,00
21	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1м2 поверхности	60	277,89	16 673,20	15 142,42	1 530,78 572,81	
22	1-1-103	Гидроизол	м2	60	491,00	29 460,00			29 460,00

Подраздел Монтаж колодцев, камер

23	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1м3	0,3	812,05	243,62	182,23	61,39 23,17	
24	30-1-9912	Бетон сульфатостойкий класса В15 (М-200)	м3	0,3	14 768,00	4 430,40			4 430,40
25	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	1шт сборных конструкций	2	1 391,45	2 782,91	661,32	1 509,87 527,57	611,71
26	30-13-9941	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 12-4-6-Т	шт	2	6 400,00	12 800,00			12 800,00
27	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	1шт сборных конструкций	2	279,06	558,12	146,04	412,08 149,87	
28	30-13-9462	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 3ПБ18-37П	шт	2	2 950,00	5 900,00			5 900,00
29	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	1м3 сборных железобетонных конструкций	0,15	7 961,00	1 194,15	378,61	815,54 270,93	
30	30-13-9098	Кольцо железобетонное стеновое КС 7-9	шт	1	9 400,00	9 400,00			9 400,00
32	11-4-14	Люк чугунный тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22 321,00	22 321,00			22 321,00
33	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	1	4 196,00	4 196,00			4 196,00
36	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки [ДК1]	1м3	0,99	812,05	803,93	601,34	202,58 76,46	
37	30-1-9912	Бетон сульфатостойкий класса В15 (М-200)	м3	0,99	14 768,00	14 620,32			14 620,32
38	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	1м2 стяжки	2,38	191,02	454,64	381,23	73,41 27,71	
39	30-2-9995	Раствор готовый кладочный цементно-песчаный М-100	м3	2,38	12 650,00	30 107,00			30 107,00
40	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1м2 поверхности	22,38	277,89	6 219,10	5 648,12	570,98 213,66	
41	1-1-103	Гидроизол	м2	22,38	491,00	10 988,58			10 988,58
42	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	0,71	8 248,18	5 856,21	3 162,60	2 693,61 951,50	
44	30-18-9981	Плиты днища для круглых колодцев ПН10	шт	1	12 209,00	12 209,00			12 209,00
45	30-13-9095	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-3	шт	2	5 089,00	10 178,00			10 178,00
46	30-18-9983	Плиты перекрытий колодцев ПП10-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	1	6 696,00	6 696,00			6 696,00

47	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	1	9 222,00	9 222,00			9 222,00
48	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	2	4 196,00	8 392,00			8 392,00
49	11-4-9924	Сальники набивные ТМ 90.04 по серии 5.900.2, d=150мм, L=300мм	шт	2	893,00	1 786,00			1 786,00
50	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	0,007	196 429,00	1 375,00			1 375,00
51	11-4-14	Люк чугунный тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22 321,00	22 321,00			22 321,00
52	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1м2 поверхности	141,1	128,84	18 179,70	16 508,80	1 670,91	
53	1-1-8899	Праймер битумный ТехноНиколь №01 (концентрат)	кг	48	402,00	19 296,00		630,63	19 296,00
54	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	1м3 кладки	1,56	3 761,06	5 867,26	4 432,90	1 434,36	
55	30-6-9995	Кирпич керамический полнотелый одинарный (ГОСТ 530-95*), 250х120х65мм, М-100	1000шт	0,8	46 000,00	36 800,00		532,10	36 800,00
56	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1м3 основания	0,1	696,76	69,68	38,40	31,28	
57	30-8-2	Щебень	м3	0,1	2 946,00	294,60		11,91	294,60

Раздел 3. Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий

60	Е24-204-6	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 150 мм	км	0,084	784 915,52	65 932,90	47 158,01	18 774,89	
								4 574,58	
61	8-6-494	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133 4,5 1 ППУ ПЭ ГОСТ 30732 2006	м	84	11 422,00	959 448,00			959 448,00
62	Е24-205-6	Установка фасонных изделий стальных предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 150 мм	шт	6	13 098,94	78 593,64	72 936,10	5 657,54	
								1 802,32	
63	8-6-9602	Отвод Ст 133 4,5 90°-1 ППУ ПЭ-200 ГОСТ 30732 2006	шт	2	42 497,00	84 994,00			84 994,00
64	8-6-9547	Концевая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ [МЗИ 200]	шт	2	10 220,00	20 440,00			20 440,00
65	8-6-9956	Элемент трубопровода Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ с кабелем вывода	шт	2	13 365,00	26 730,00			26 730,00
69	Е24-205-6	Установка фасонных изделий стальных предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 150 мм	шт	2	13 098,94	26 197,88	24 312,03	1 885,85	
								600,77	
70	8-6-9870	Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4,5-57х3,5-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой	шт	1	38 121,00	38 121,00			38 121,00
71	8-6-9877	Тройниковое ответвление нестандартное L=1325мм Ст133х4,5-57х3,5-1/2-ППУ-ПЭ, с накладкой ГОСТ 30732-2006	шт	1	39 652,00	39 652,00			39 652,00
74	Е24-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	1комплект	2	2 849,36	5 698,71	3 462,97	2 235,74	
								848,74	
75	9-4-9774	Кран шаровый DN50 Ст57х3-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП-МЗИ 200, А=1,3 ГОСТ 30732-2006	шт	2	133 271,00	266 542,00			266 542,00

76	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	1 м2 изолируемой поверхности	21,6	430,55	9 299,86	7 358,69	1 941,17	
77	1-3-9949	Маты компенсационные полиэтиленовые НПЭ 2000х1400х45мм	м2	21,6	6 248,00	134 956,80		500,95	134 956,80
80	1-1-9800	Сигнальная лента	м	84	31,00	2 604,00			2 604,00

Раздел 4. Изоляция стыков

85	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	16	918,01	14 688,13	3 485,68	11 202,45	
88	Е25-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	1стык	14	5 252,07	73 529,01	14 564,03	2 928,19 58 964,98	
89	8-6-9899	Комплект изоляции стыка стальных труб в полиэтиленовой оболочке с термоусаживаемой муфтой Тумар, мастичный стык МФЛ-1000М KZ, d=225мм	шт	14	6 749,00	94 486,00		22 254,52	94 486,00
90	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	1стык	2	3 350,07	6 700,14	1 270,68	5 429,46	
91	8-6-9839	Комплект изоляции стыка стальных труб в полиэтиленовой оболочке с термоусаживаемой муфтой Тумар, мастичный стык МФЛ-1000М KZ, d=57/140мм	шт	2	4 821,00	9 642,00		2 049,18	9 642,00
92	Е13-44-7	Очистка щетками	1м2	4	188,51	754,02	754,02		
93	Е13-44-9	Обеспыливание	1м2	4	182,93	731,74	139,64	592,10	
	Всего по акту					4 803 858,81	312 398,88	223,47 320 822,54 87 536,70	3 808 370,72

Акт выполненных работ

Смета 6-1-1 Наружные сети теплоснабжения.

Раздел 1. Земляные работы

1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	24,5	128,75	3 154,38	107,95	3 046,43	
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	1м3 грунта	38,9	122,15	4 751,67	200,37	358,75 4 551,30	
3	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	13	679,34	8 831,42	8 831,42	469,72	
4	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	т	77,85	335,71	26 135,40		26 135,40	
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	20	13,92	278,48	29,79	5 227,19 248,69	
6	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	22,88	20,70	473,55		44,56 473,55	
7	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	22,88	66,86	1 529,70	1 209,08	84,30 320,62	
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	2,45	416,11	1 019,48	1 019,48		
9	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	28	2 000,00	56 000,00			56 000,00

Раздел 2. Монтаж ЖБИ

Подраздел Монтаж колодцев, камер

27	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	1шт сборных конструкций	2	279,06	558,12	146,04	412,08	
28	30-13-9462	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 3ПБ18-37П	шт	2	2 950,00	5 900,00		149,87	5 900,00
29	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	1м3 сборных железобетонных конструкций	0,11	7 961,00	875,71	277,65	598,06	
31	30-13-9097	Кольцо железобетонное стеновое КС 7-3	шт	1	5 100,00	5 100,00		198,68	
32	11-4-14	Люк чугунный тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22 321,00	22 321,00			5 100,00
33	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	2	4 196,00	8 392,00			22 321,00
34	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1м2 поверхности	192,7	128,84	24 827,98	22 546,03	2 281,95	8 392,00
35	1-1-8899	Праймер битумный ТехноНиколь №01 (концентрат)	кг	65,52	402,00	26 339,04		861,25	
43	1-1-773	Скобы ходовые	шт	5	446,00	2 230,00			26 339,04
56	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1м3 основания	10,25	696,76	7 141,74	3 935,96	3 205,78	2 230,00
57	30-8-2	Щебень	м3	10,25	2 946,00	30 196,50		1 220,26	30 196,50

Раздел 3. Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий

58	Е24-204-9	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 300 мм	км	0,01	1 382 461,49	13 824,61	8 894,33	4 930,28	
59	8-6-481	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273 7 1 ППУ ПЭ ГОСТ 30732 2006	м	10	32 359,00	323 590,00		1 268,04	323 590,00
60	Е24-204-6	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 150 мм	км	0,01	784 915,51	7 849,16	5 614,05	2 235,11	
61	8-6-494	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133 4,5 1 ППУ ПЭ ГОСТ 30732 2006	м	10	11 422,00	114 220,00		544,59	114 220,00
66	Е24-205-9	Установка фасонных изделий стальных предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 300 мм	шт	2	28 227,23	56 454,47	39 510,54	16 943,93	
67	8-6-9879	Тройниковое ответвление стандартное Ст273х7-133х4,5-1-ППУ-ПЭ, с накладкой ГОСТ 30732-2006	шт	1	109 159,00	109 159,00		4 458,51	109 159,00
68	8-6-9878	Тройниковое ответвление нестандартное L=1800мм Ст273х7-133х4,5-1-ППУ-ПЭ, с накладкой ГОСТ 30732-2006	шт	1	115 709,00	115 709,00			115 709,00
72	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	1комплект	2	4 726,88	9 453,75	5 906,54	3 547,22	
73	8-6-9674	Кран шаровый с удлиненным штоком и ручным приводом Ст133х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А=1,117 ГОСТ	шт	2	545 000,00	1 090 000,00		1 210,58	1 090 000,00

		30732-2006							
78	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	1комплект	2	1 619,41	3 238,83	1 968,84	1 269,98	
79	9-4-82	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:32	шт	2	49 107,00	98 214,00		503,32	98 214,00
80	1-1-9800	Сигнальная лента	м	10	31,00	310,00			310,00
81	1-1-9360	Т-образный ключ для шаровых кранов в ППУ изоляции	шт	1	9 369,00	9 369,00			9 369,00
82	1-1-1330	Бирка указательная для обозначения тепловых узлов на теплотрассе, 250х250мм	шт	2	2 500,00	5 000,00			5 000,00
83	1-1-1620	Указательная табличка на стойке для тепловых сетей	шт	4	4 643,00	18 572,00			18 572,00
84	1-1-9520	Дорожный маркер светоотражающий противовандальный Кошачий глаз, 100х150мм	шт	1	2 857,00	2 857,00			2 857,00

Раздел 4. Изоляция стыков

85	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	18	918,01	16 524,15	3 921,39	12 602,75	
86	Е25-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	1стык	12	5 252,07	63 024,86	12 483,46	3 294,22 50 541,41	
87	8-6-9840	Комплект для изоляции стыка МФЛ-1000, 273/400-ПЭ	шт	12	16 190,00	194 280,00		19 075,31	194 280,00
88	Е25-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	1стык	6	5 252,07	31 512,43	6 241,73	25 270,70	
89	8-6-9899	Комплект изоляции стыка стальных труб в полиэтиленовой оболочке с термоусаживаемой муфтой Тумар, мастичный стык МФЛ-1000М KZ, d=225мм	шт	6	6 749,00	40 494,00		9 537,65	40 494,00
92	Е13-44-7	Очистка щетками	1м2	3,97	188,51	748,37	748,37		
93	Е13-44-9	Обеспыливание	1м2	3,97	182,93	726,25	138,59	587,66 221,79	

Раздел 5. Монтаж систем ОДК

94	Ц11-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, масса до 5 кг	шт	2	195,49	390,98	390,98		
95	18-1-9819	Терминал промежуточный КТ-12	шт	1	12 743,00	12 743,00			12 743,00
96	18-1-9916	Терминал концевой КТ-15/Ш	шт	1	14 179,00	14 179,00			14 179,00
97	Ц11-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, масса до 5 кг	шт	1	195,49	195,49	195,49		
98	12-5-9784	Детектор повреждений ППУ-трубопроводов стационарный, двухканальный, многоуровневый, ДПС-2АМ/ТВ, Пиккон [(Блок стабилизированного питания U9-12В.I)]	шт	1	347 396,00	347 396,00			347 396,00
99	Ц8-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	шт	1	63,61	63,61	63,61		
100	1-1-9900	Ковер наземный [430х1200мм]	шт	1	88 092,00	88 092,00			88 092,00
101	Ц11-233-4	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации пайкой	конец	8	55,02	440,13	440,13		

102	16-6-9993	Комплект удлинения с 5-ти жильным кабелем вывода NYM 5x1,5мм для соединения стационарного детектора с терминалом	м	2	2 438,00	4 876,00			4 876,00
103	16-6-9989	Комплект удлинения с 3-х жильным кабелем вывода NYM 3x1,5мм для соединения стационарного детектора с терминалом	шт	2	2 898,00	5 796,00			5 796,00
104	18-1-9009	Кабель 5-ти жильный NYM 5x1,5мм2 для соединения стационарного детектора с терминалом	шт	2	1 951,00	3 902,00			3 902,00
105	18-1-5885	Кабель соединительный 3-х жильный NYM 3x1,5мм	м	2	1 693,00	3 386,00			3 386,00
106	Е24-205-6	Установка фасонных изделий стальных предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С диаметром 150 мм	шт	2	13 098,94	26 197,88	24 312,03	1 885,85 600,77	
107	8-6-9930	Концевой элемент трубопровода Ст 133x4,5-1-ППУ-ПЭ с кабелем вывода и металической заглушкой изоляции	шт	2	24 085,00	48 170,00			48 170,00
108	Е24-9-8 Демонтаж МДС81-36.2004 п.3.3.1	Демонтаж. Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150° С По тех. частям: К2=0.6, К3=0.6, К4=0.6, К6=0.6, К7=0.6.	1км трубопровода	0,004	741 632,53	2 966,53	1 893,45	1 073,08 302,55	
109	Е24-13-3 Демонтаж МДС81-36.2004 п.3.3.1	Демонтаж. Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара По тех. частям: К2=0.6, К3=0.6, К4=0.6, К6=0.6, К7=0.6.	1комплект	4	1 709,61	6 838,45	4 155,56	2 682,89 1 018,49	
110	Е22-41-1 Демонтаж МДС81-36.2004 п.3.3.1	Демонтаж. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах По тех. частям: К2=0.6, К3=0.6, К4=0.6, К6=0.6, К7=0.6.	1м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	4	4 948,91	19 795,64	10 690,48	9 105,16 3 216,34	
111	Е22-34-1 Демонтаж МДС81-36.2004 п.3.3.1	Демонтаж. Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов По тех. частям: К2=0.6, К3=0.6, К4=0.6, К6=0.6, К7=0.6.	1шт.	34	550,80	18 727,37	4 444,24	14 283,12 3 733,44	

Раздел 6. Испытания/пусконаладка

113	У1-1-5-2	Врезка водопровода (без учета стоимости запорной арматуры, материала и работ по отключению и подключению водопровода) диаметром 150мм [Применительно тепловые сети d-133мм]	услуга	1	62 287,31	62 287,31	62 287,31		
	Всего по акту					3 491 910,88	232 604,88	188 233,03 57 600,17	2 806 792,54
						8 295 769,69			**6 615 163,26**

Наружные сети водопровода и канализации

Акт выполненных работ

Смета 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации.

Раздел 1. Канализация бытовая

Подраздел Земляные работы

11	Е22-14-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы	1км трубопровода	0,0204	806 918,05	16 461,13	4 396,58	12 064,55	

		диаметром 500 мм [ГШБ-20,4м, диаметр 530мм от КК4 до ККсущ]						4 551,96	
12	Е22-60-2	Бестраншейная прокладка стального футляра бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметром, мм: 500	м футляра	20,4	15 778,46	321 880,55	40 723,75	281 156,80	
13	8-6-129	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	20,4	31 327,00	639 070,80		39 849,11	639 070,80
18	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3 [Дополнительные работы к схеме продавливания труб стальных эл.свар д530х7мм/ГШБ-20,4м]	1м3 грунта	142,78	90,69	12 948,23	772,20	12 176,03	
19	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	4,41	1 458,78	6 433,21	6 433,21	3 349,26	
20	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов - 2	1 м3 грунта	5,84	325,28	1 899,62	1 899,62		
21	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	1м3 грунта	5,84	90,69	529,61	31,58	498,02	
22	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты [под установку]	1м3 основания	4	732,08	2 928,33	1 612,72	136,99 1 315,61	
23	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	1т конструкций	0,85	78 990,94	67 142,30	54 832,14	500,41 12 310,16	
24	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1т конструкций	0,85	42 720,55	36 312,47	25 172,78	1 931,18 11 139,68	
25	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	1т конструкций	2,65	78 990,94	209 325,99	170 947,26	2 971,78 38 378,73	
26	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1т конструкций	2,65	42 720,55	113 209,45	78 479,86	6 020,73 34 729,60	
27	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	1т конструкций	2,65	48 301,41	127 998,74	122 578,07	9 264,96 5 420,67	

Раздел 2. Канализация ливневая

Подраздел Земляные работы

71	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3 [Дополнительные работы к схеме продавливания труб стальных эл.свар д530х7мм/ГШБ-31,2м]	1м3 грунта	148,6	90,69	13 476,03	803,68	12 672,35	
72	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	4,59	1 458,78	6 695,79	6 695,79	3 485,78	
73	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов - 2	1 м3 грунта	8,94	325,28	2 907,97	2 907,97		
74	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	1м3 грунта	8,94	90,69	810,74	48,35	762,39	
75	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты [под установку]	1м3 основания	4	732,08	2 928,33	1 612,72	209,71 1 315,61	
76	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1т конструкций	0,85	42 720,55	36 312,47	25 172,78	500,41 11 139,68	
77	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	1т конструкций	0,85	78 990,94	67 142,30	54 832,14	2 971,78 12 310,16	
78	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов,	1т конструкций	2,65	78 990,94	209 325,99	170 947,26	1 931,18 38 378,73	

		тормозных конструкций и пр.							
79	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	1т конструкций	2,65	48 301,41	127 998,74	122 578,07	6 020,73 5 420,67	
80	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1т конструкций	2,65	42 720,55	113 209,45	78 479,86	873,02 34 729,60	
91	Е22-14-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм [ПШБ-31,2м, диаметр 530мм от ККл1 до ККсущ]	1км трубопровода	0,0312	806 918,05	25 175,84	6 724,18	9 264,96 18 451,67	
92	Е22-60-2	Бестраншейная прокладка стального футляра бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметром, мм: 500	м футляра	31,2	15 778,46	492 287,90	62 283,38	6 961,83 430 004,51	
93	8-6-129	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	31,2	31 327,00	977 402,40		60 945,70	977 402,40
	Всего по акту					5 869 260,98	1 040 965,95	974 375,22 162 614,54	1 616 473,20

Акт выполненных работ

Смета 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации.

Раздел 1. Канализация бытовая

Подраздел Земляные работы

1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	40,77	123,28	5 026,15	236,57	4 784,10 1 391,35	5,48
2	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	1,32	1 389,36	1 833,96	1 833,96		
3	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	23,85	61,10	1 457,23		1 457,23 291,45	
4	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	12,68	18,65	236,43		236,43 64,65	
5	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	0,95	398,06	378,16	378,16		
9	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающего слоя	13,63	1 554,05	21 181,74	21 181,74		
10	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	14,99	2 000,00	29 980,00			29 980,00

Подраздел Монтаж ЖБИ

49	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	1м3 конструкций колодцев	4,095	9 782,15	40 057,91	20 522,98	19 534,93 7 309,85	
51	30-18-9980	Плиты днища для круглых колодцев ПН15	шт	2	21 651,00	43 302,00			43 302,00
52	30-13-9102	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-6	шт	3	12 936,00	38 808,00			38 808,00
53	30-13-9100	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-9	шт	5	15 688,00	78 440,00			78 440,00
55	30-18-9986	Плиты перекрытий колодцев ЗПП15-2 (ГОСТ 8020-90)	шт	2	21 376,00	42 752,00			42 752,00
60	1-1-2665	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693 2000	кг	116	350,00	40 600,00			40 600,00
61	1-1-9201	Рулонный кровельный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал ТехноНиколь Биполь ЭПП	м2	21	576,00	12 096,00			12 096,00

Раздел 3. Водопровод

Подраздел Земляные работы

145	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	365,97	123,28	45 117,01	2 123,56	42 944,27	49,19
								12 489,35	
146	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	27,54	1 389,36	38 263,11	38 263,11		
147	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	250,69	61,10	15 317,03		15 317,03	
								3 063,47	
148	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	130,95	18,65	2 441,70		2 441,70	
								667,70	
149	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	9,85	379,13	3 734,38	3 734,38		
150	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	232,74	21,18	4 929,62		4 929,62	
								1 348,05	
151	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	17,52	416,11	7 290,30	7 290,30		
152	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	250,27	66,86	16 732,48	13 225,37	3 507,11	
153	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающего слоя	140,81	3 279,11	461 732,14	208 418,47		253 313,67
154	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	154,88	2 000,00	309 760,00			309 760,00

Подраздел Укладка труб

162	Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм	1км трубопровода	0,0376	645 001,47	24 252,06	8 626,09	15 625,96	
								3 489,60	
163	8-4-956	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 355x21,1 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	37,6	26 012,00	978 051,20			978 051,20

Подраздел Монтаж ЖБИ

191	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т [Колодец прямоуголный 2300x2000мм-1шт]	1шт сборных конструкций	8	1 140,25	9 122,04	2 777,38	6 344,65	
								2 216,74	
192	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	1шт сборных конструкций	14	1 767,74	24 748,40	6 997,27	17 751,13	
								6 242,84	
193	Е7-3-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	1шт сборных конструкций	6	2 459,30	14 755,78	6 641,44	8 114,34	
								2 514,67	
194	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1м2 поверхности	106,28	135,30	14 379,55	13 056,02	1 323,53	
								499,37	
195	30-13-9947	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 24-4-6-Т	шт	14	12 477,00	174 678,00			174 678,00
196	30-13-9936	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 9-4-6-Т	шт	8	5 688,00	45 504,00			45 504,00
197	30-18-9301	Плиты днища каналов угловые ПДУ 250.240.20-6, серия 3.006.1-8.1-2-13, 2380x2300x 200мм [Д30x20]	шт	1	110 000,00	110 000,00			110 000,00
198	30-18-9875	Плиты покрытия лотков П21д-5 серии 3.006.1-2.87, 740x2460x160мм	шт	1	36 701,00	36 701,00			36 701,00
199	30-18-9876	Плиты перекрытия лотков П21-5б серия 3.006.1-2.87 вып.2, 2460x2990x160мм	шт	1	69 000,00	69 000,00			69 000,00

200	30-13-9988	Плита покрытия лотков П21-5а ТПР 901-09-11.84-КЖИ.П1, 2200х1200х160мм	шт	1	69 000,00	69 000,00			69 000,00
204	1-1-2665	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693 2000	кг	159,42	350,00	55 797,00			55 797,00
205	1-1-9201	Рулонный кровельный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал ТехноНиколь Биполь ЭПП	м2	17,42	576,00	10 033,92			10 033,92
	Всего по акту					3 582 332,39	355 306,81	144 312,03 41 589,09	2 397 871,46

Акт выполненных работ

Смета 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации.

Раздел 1. Канализация бытовая

Подраздел Земляные работы

3	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	125,8	61,10	7 686,32		7 686,32 1 537,30	
4	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы [устройство приямков под выпуски К1-5шт]	1м3 грунта	10,12	123,15	1 246,24	58,72	1 187,52 345,36	
7	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающего слоя	70,72	1 554,05	109 902,59	109 902,59		
8	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	8,85	20,11	177,94		177,94 57,77	
9	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	213,91	123,15	26 342,21	1 241,22	25 100,99 7 300,04	
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	11,79	416,11	4 905,97	4 905,97		
12	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	156,6	21,18	3 316,91		3 316,91 907,04	
15	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	1,41	416,11	586,72	586,72		
17	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	168,39	66,86	11 258,17	8 898,47	2 359,70	
20	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	16,68	1 389,36	23 174,60	23 174,60		
21	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	1,55	2 000,00	3 100,00			3 100,00
24	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	0,98	416,11	407,79	407,79		
26	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	77,8	2 000,00	155 600,00			155 600,00
27	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	1,12	679,34	760,86	760,86		
29	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	12,37	66,86	827,03	653,69	173,34	
30	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	65,77	18,65	1 226,35		1 226,35 335,36	
31	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	4,95	398,06	1 970,42	1 970,42		

Подраздел Укладка труб

35	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	1м трубы, уложенной в футляре	28,9	484,77	14 009,95	13 976,81	33,15	
								12,51	
37	Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	1км трубопровода	0,0289	563 732,68	16 291,87	8 595,45	7 696,42	
								2 904,78	
38	8-4-9566	Кольца уплотнительные для гофрированных труб Optima DN 160	шт	6	628,44	3 770,64			3 770,64
39	8-4-9684	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 10 PP, OPTIMA	м	28,9	2 739,00	79 157,10			79 157,10
40	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	2	918,01	1 836,02	435,71	1 400,31	
								366,02	
42	8-4-9566	Кольца уплотнительные для гофрированных труб Optima DN 160	шт	4	628,44	2 513,76			2 513,76
43	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм [выпуски из приямков-8шт]	1км трубопровода	0,0022	254 072,57	558,96	299,96	259,00	
								68,90	
44	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	1км трубопровода	0,0289	516 334,20	14 922,06	5 568,97	9 353,09	
								3 530,04	
46	8-6-107	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	28,9	15 470,00	447 083,00			447 083,00
47	8-4-9684	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 10 PP, OPTIMA	м	2,2	2 739,00	6 025,80			6 025,80
48	8-4-8941	Отвод канализационный полипропиленовый 90?, d=150мм [полуотвод 45С д160]	шт	2	5 125,00	10 250,00			10 250,00

Подраздел Монтаж ЖБИ

55	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах [устройство приямков из ж/б колец под выпуски - 5шт]	1м3 конструкций колодцев	0,66	9 782,15	6 456,22	3 307,73	3 148,49	
								1 178,14	
68	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	2	8 440,00	16 880,00			16 880,00
69	30-18-9981	Плиты днища для круглых колодцев ПН10	шт	1	11 101,00	11 101,00			11 101,00

Раздел 3. Водопровод

Подраздел Земляные работы

145	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	138,66	21,18	2 936,93		2 936,93	
								803,13	
146	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	149,34	61,10	9 124,60		9 124,60	
								1 824,96	
147	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	10,43	416,11	4 340,06	4 340,06		
148	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающего слоя	83,88	1 480,14	124 154,12	124 154,12		
149	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	92,77	2 000,00	185 540,00			185 540,00
150	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы [Приямки под ввода]	1м3 грунта	21,87	123,15	2 693,21	126,90	2 566,31	
								746,35	
151	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом	1м3 грунта	10,25	416,11	4 265,16	4 265,16		

		2 группы							
152	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	2,43	679,34	1 650,80	1 650,80		
153	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	149,09	66,86	9 967,81	7 878,57	2 089,24	
154	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	16,41	1 389,36	22 799,48	22 799,48		
155	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	12,63	20,11	253,94		253,94 82,44	
156	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1м3 грунта	218,02	123,15	26 848,34	1 265,07	25 583,27 7 440,30	
157	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	1,4	416,11	582,56	582,56		
158	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	5,87	379,13	2 225,46	2 225,46		
159	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	78,01	18,65	1 454,58		1 454,58 397,77	
160	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	11,28	2 000,00	22 560,00			22 560,00
161	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	26,73	66,86	1 787,11	1 412,53	374,58	

Подраздел Укладка труб

162	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1фланец	2	695,65	1 391,29	1 172,88	218,41 14,63	
163	Е22-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с гидравлическим испытанием	1км трубопровода	0,0052	787 474,67	4 094,87	2 134,63	1 960,24 739,60	
164	Е22-14-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	1км трубопровода	0,0052	709 922,39	3 691,60	1 071,14	2 620,46 988,70	
165	8-9-9910	Фланец накидной стальной на ПЭ-втулку, d=300мм [свободный]	шт	1	12 946,00	12 946,00			12 946,00
168	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	1м трубы, уложенной в футляре	5,2	509,00	2 646,79	2 640,52	6,27 2,37	
170	Е22-40-9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 350 мм	1фланец	1	2 198,59	2 198,59	1 854,63	343,96 14,67	
171	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопровода	0,0178	241 978,75	4 307,22	2 311,51	1 995,71 530,87	
172	8-4-9859	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 280х225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 [д300/200]	шт	1	60 500,00	60 500,00			60 500,00
173	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	2	918,01	1 836,02	435,71	1 400,31 366,02	
174	8-9-9911	Фланец накидной стальной на ПЭ-втулку, d=150мм [д160 свободный]	шт	2	4 643,00	9 286,00			9 286,00
175	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	1т фасонных частей	0,182	227 160,87	41 343,28	18 011,08	23 332,20 8 803,25	
176	8-10-91	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 350, 377х9 мм [56 град 355х21,1 ГОСТ 18599-2001]	шт	1	34 600,00	34 600,00			34 600,00
177	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм [на вводах и в приямках]	1км трубопровода	0,0044	241 978,75	1 064,71	571,39	493,32 131,23	
179	Е22-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	1фланец	1	2 041,77	2 041,77	1 708,02	333,75 14,63	

180	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	5,2	3 409,00	17 726,80			17 726,80
181	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	4,4	3 409,00	14 999,60			14 999,60
183	8-4-8668	Отвод полиэтиленовый прямой 90° PN10 SDR17 d=160мм	шт	2	5 159,00	10 318,00			10 318,00
184	8-10-8474	Тройник фланцевый стальной ТФ 300x150мм	шт	2	66 160,72	132 321,44			132 321,44
185	8-6-125	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	5,2	24 376,00	126 755,20			126 755,20
186	8-9-9916	Фланец соединительный для труб из ПЭ и ПВХ, тип 9103, DN400, вес 53 кг, Jafar [д355мм]	шт	1	335 714,00	335 714,00			335 714,00
187	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	17,8	3 409,00	60 680,20			60 680,20
190	11-3-9877	Тройник чугунный фланцевый ТФ 300x80мм [стальной]	шт	1	62 678,57	62 678,57			62 678,57
	Подраздел Монтаж ЖБИ								
191	30-13-9947	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 24-4-6-Т	шт	2	12 477,00	24 954,00			24 954,00
192	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах [устройство приямков под ввода -1шт]	1м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	2,34	10 286,53	24 070,47	10 423,21	13 647,26 3 907,95	
198	30-18-9979	Плиты днища для круглых колодцев ПН20	шт	1	32 752,00	32 752,00			32 752,00
207	30-13-9101	Кольцо железобетонное стеновое КС 20-9	шт	3	25 138,00	75 414,00			75 414,00
209	E7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	1шт сборных конструкций	2	1 767,74	3 535,49	999,61	2 535,88 891,83	
	Подраздел Установка задвижек								
210	E22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1задвижка или клапан	2	1 099,10	2 198,21	1 968,87	229,34 83,60	
211	E22-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 300 мм	1задвижка или клапан	1	7 697,62	7 697,62	2 939,55	4 758,07 1 795,22	
212	E22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1задвижка или клапан	1	793,03	793,03	740,38	52,65 21,96	
213	9-2-9964	Задвижка клиновая чугунная короткая, DN 80мм, Py=1,6, N4000E2 Hawle	шт	1	70 714,00	70 714,00			70 714,00
214	9-2-9871	Задвижка упруго-запирающаяся клиновая фланцевая чугунная Hawle 4000E2, d=300мм	шт	1	708 482,00	708 482,00			708 482,00
215	9-2-9868	Задвижка упруго-запирающаяся клиновая фланцевая чугунная Hawle 4000E2, d=150мм	шт	2	132 589,00	265 178,00			265 178,00
	Всего по акту					4 345 140,58	404 429,53	161 430,76 48 144,76	2 999 601,11

Акт выполненных работ

Смета 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации.

Раздел 2. Канализация ливневая

Подраздел Земляные работы

71	E1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы [К2 осн]	1м3 грунта	139,76	123,15	17 210,92	810,96	16 399,95 4 769,55	

72	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	75,879	61,10	4 636,17		4 636,17 927,25	
73	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	2,958	379,13	1 121,45	1 121,45		
76	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	1м3 грунта	10,518	1 389,36	14 613,34	14 613,34		
86	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	39,307	18,65	732,92		732,92 200,42	
89	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненного грунта	106,92	66,86	7 148,43	5 650,12	1 498,30	
92	30-8-9990а	Песок мытый сеянный	м3	46,492	2 000,00	92 984,00			92 984,00
95	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	7,484	416,11	3 114,19	3 114,19		
98	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	1м3 грунта	99,434	21,18	2 106,09		2 106,09 575,93	
101	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающего слоя	42,267	1 480,14	62 561,06	62 561,06		

Подраздел Укладка труб

106	8-4-9563	Кольца уплотнительные для гофрированных труб Optima DN 250	шт	12	1 100,92	13 211,04			13 211,04
109	8-4-9684	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 10 PP, OPTIMA	м	16,2	2 739,00	44 371,80			44 371,80
111	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	1м трубы, уложенной в футляре	16,2	484,77	7 853,33	7 834,75	18,58 7,01	
113	8-4-9558	Кольца уплотнительные для гофрированных труб Optima DN 315	шт	4	1 981,65	7 926,60			7 926,60
114	Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	1км трубопровода	0,01864	592 335,74	11 041,14	5 820,87	5 220,27 1 969,61	
115	Е22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	1км трубопровода	0,0298	504 252,78	15 026,73	4 980,60	10 046,14 2 250,08	
116	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	1км трубопровода	0,01864	516 334,20	9 624,47	3 591,89	6 032,58 2 276,81	
117	Е22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	1км трубопровода	0,043	479 536,98	20 620,09	6 997,73	13 622,36 3 002,94	
121	8-4-9686	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 10 PP, OPTIMA	м	43,3	5 679,00	245 900,70			245 900,70
123	8-6-107	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	18,64	15 470,00	288 360,80			288 360,80
124	8-4-9660	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 315 SN 10 PP, OPTIMA	м	29,8	8 348,62	248 788,88			248 788,88
	Всего по акту					1 351 754,14	117 096,97	15 979,61	941 543,82
						15 148 488,09			**7 955 489,59**

Благоустройство

Акт выполненных работ

Смета 7-1-1-2 Восстановление благоустройства. Наружные сети теплоснабжения.

Раздел 1. Устройство брусчатки

1	ВІ-16-01-05-01 Приказ от	Демонтаж. Устройство покрытий дорожек и тротуаров из брусчатки (плитки тротуарной)	м2	182	585,27	106 518,59	106 518,59		54,60
2	ВІ-16-01-02-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка механизированным способом	м3	54,6	2 831,43	154 596,08	58 500,08	96 096,00	
3	ВІ-16-01-05-01	Устройство покрытий дорожек и тротуаров из брусчатки (плитки тротуарной)	м2	182	1 950,89	355 061,98	355 061,98		
4	1-2-117	Брусчатка	м2	34,6	3 718,00	128 642,80		128 642,80	
5	ВІ-16-01-06-01 Приказ от	Демонтаж. Установка бетонных бортовых камней БР 100.30.15 на прямом участке	мп	54	241,07	13 017,83	13 017,83		16,20
6	ВІ-16-01-06-01	Установка бетонных бортовых камней БР 100.30.15 на прямом участке	мп	54	2 384,57	128 766,78	43 392,78	85 374,00	
	Всего по					808 677,79	576 491,27	310 112,80	70,80
	Наружные сети теплоснабжения					**808 677,79**		**310 112,80**	
	Наружные сети водопровода и канализации					**8295769,69**		**6615163,26**	
	Благоустройство					**15148488,09**		**7955489,59**	
	Всего					**808 677,79**		**310 112,80**	
						24252935,57		**14880765,65**	

Уполномоченная компания:

Директор _____ Белобров И.В
(подпись) (ФИО)

Технадзор _____ Кунаков Р.Т
(подпись) (ФИО)

Инженер-сметчик _____ Абельдинова М.
(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ Исмагулов А.Б
(подпись) (ФИО)

Начальник Участка _____ Байгабылов Д
(подпись) (ФИО)

Начальник ПТО _____ Виноградова Н. В
(подпись) (ФИО)