

Взаимность объемов работ по наружным внутриплощадочным тепловым сетям.
По объекту: "Общеквартирного типа для студентов НИЯУ МИФИ"
по адресу: г. Москва, ул. Москворечье, вл. 19, корп. 2

№	Наименование и технический характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завода изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
589-18Р-ТС							
1	Наружные сети теплоснабжения (ТС)						
2	Разработка треста экскаватором с погрузкой в автогрейдер			куб.м	134,9		
3	Разработка грунта вручную			куб.м	4,4		
4	Добор грунта средствами малой механизации			куб.м	7,3		
4	Транспортировка грунта на временную свалку (в пределах строительной площадки для учета в вертикальной планировке)			куб.м	73,5		грунта грунта 2
4.1	Транспортировка грунта на постоянную свалку на расстояние до 42 км			куб.м	73,1		
5	Засыпка траншеи с последующим уплотнением	ГОСТ 8736-93		куб.м	117,7		
5.1	Засыпка траншеи вручную	ГОСТ 8736-94		куб.м	3,5		Песок
5.2	Засыпка траншеи бульдозером	ГОСТ 8736-95		куб.м	114,2		Песок
Объемы работ по креплению деревянными инвентарными креплениями							
1	Стояки из деревянного бруса 100х100			куб.м	1,76		
2	Устройство распорок из труб Дн219х10мм (полный вес 53,54 кг/м)			тн	1,39		
3	Крепление инвентарными цангами стенок траншеи шириной до 2 м в грунтах			м2	141,2		
589-18Р-ТС							
1	Теплоизолированные трубы ст. бесшовные теплообработ. горнчедеформир. ГОСТ 8732/28 по В20 ГОСТ 8731-74	Ø108 х5/180		п.м.	18,1		
2	Теплоизолированные трубы ст. бесшовные теплообработ. горнчедеформир. ГОСТ 8732/28 по В20 ГОСТ 8731-74	Ø45х1/25		п.м.	3,2		
3	вводный колодец	ДК-1 Ø1500		компл.	1		
4	колода горловин колодезев	К-7/3		шт.	1		
5	плита перекрытия	ПК-15		шт.	1		
6	данные колоды	ПД-15		шт.	1		
7	плита опорная	ОП-7		шт.	1		
8	колода копаданное	К-15-10		шт.	1		
9	колода копаданное	К-15-3		шт.	1		
10	лок чугунный	тип "Г" с шарниром, задаткой и уплотнением В20		компл.	1		
11	бетон	Р-В М-50		куб.м	2,7		
12	стэжка из цем. Р-В М-50	Ø12 А-II		тн	0,05		
13	стальной лист б=10 мм			кг	176,5		
14	арм. сетка			тн	0,0081		
15	вдл.труба Ø100мм L=04м			м.л.	0,8		
16	лестница Л-1			тн	0,03		
17	гильза Ø219х6 L=0,4м			шт.	2		
18	уплотнитель "Випатерм" Ø жуга =50 мм		Випатерм	м3	0,03		Оварной стык в согт. Снил 3.05.03-88 согласно спецификации
19	стыки трубопроводов Ø108	Ø108		шт	16		Оварной стык в согт. Снил 3.05.03-88 согласно спецификации
20	стыки трубопроводов Ø45	Ø45		шт	5		
21	отвод трубопровода Ø108х6 с углом поворота П 90 правую, по ГОСТ 17375-2001	Ø108х6		шт	4		С-20 ГОСТ 1050-2013
22	Тройниковые отпегтление серии 5 503-13 ТС-588.005 с нахлесткой 4х20	Ст Ø108х6/Ø45х5			1		
23	Тройниковое отпегтление серии 5 503-13 ТС-588.005 с нахлесткой 4х20 нестандартное (удл.) h=1725 м	Ø108х6/Ø45х5			1		
24	Теплоизолированная труба с металлизированной изоляцией с кабелем вывода L=2/5м.	Ø108х6			1		
25	Теплоизолированная труба с металлизированной изоляцией с кабелем вывода L=2/9м	Ø108х6		компл.	1		
26	стенной ввода в здание	Ø108		компл.	2		
27	стенной ввода в колодец	Ø45		шт	2		
28	шаровой кран "Баламис" с метал. заглушкой изоляцией КИПТ 69.112.040 БXXXX РN40	Ø45		шт	2		589-18Р-ТС.19
29	комплект материалов для заделки стыков труб	Ø108х8		шт	16		
30	комплект материалов для заделки стыков труб	Ø45х5		шт	3		
31	комплект удлинений 3-ти жильного кабельного вывода			компл.	2		
32	комплект удлинений 5-х жильного кабельного вывода			компл.	2		
33	ремонт вывода кабеля 5-ти жильный			компл.	1		
34	терминал концевой с выходом на детектор			компл.	1		
35	детектор пожарной сигнализации повышенной герметизации			компл.	1		
36	детектор пожаросна 9В			компл.	1		
37	детектор стационарный 220В			шт	3		
38	реперный столб Ø100, h=1,7м безбеспопелментный			шт			
39	наземный ковер в составе:						
39.1	Деталь 1						
39.2	Труба	Ø 325х4,0 ГОСТ 10705-80		м	1,9		
39.3	Пластина	4х6х6 L=400		шт	2		
39.4	Арматура	Ø10 А1 L=200		шт	2		
39.5	Арматура	Ø10 А1 L=250		шт	1		
39.6	Деталь 2						
39.7	Деталь 3	ст4 Ø 450		шт	1		
39.8	Деталь 4			шт			
39.9	Труба	Ø 425х4,0 ГОСТ 10705-80		м	0,1		

4.2	Арматура d8 A500 C		Ø8 A500C	кг	15.5		
4.3	Арматура d12 A500 C		Ø12 A500C	кг	1032.4		
4.4	обмотка бршником за 2 раза			м2	31		
4.5	бетон		B-7.5	м3	3.1		
4.6	бетон		B-25 F150 W6	м3	4.2		
4.7	Стены, Монолитные участки					589-18Н-МОС4.3 Грш. п.4	
4.8	Арматура		Ø8 A500 C	кг	100		
4.9	Арматура		Ø12 A500 C	кг	326.9		
4.10	обмотка бршником за 2 раза			м2	29		
4.11	бетон		B-25 F150 W6	м3	5.7		
4.12	Плиты перекрытия					589-18Н-МОС4.3 Грш. п.4	
4.13	Плиты перекрытия канальная		ВН-16-6	шт	27		
4.14	Плиты перекрытия		КН-12	шт	1		
4.15	Балки		ДБ-21	шт	2		
4.16	Бетон		ДБ-24	шт	1		
4.17	обмотка бршником за 2 раза			м2	32		
4.18	Чемберно-песчаный		M150	м3	1.5		
	Исполнитель А.В. Крюков						
	Сотрагованов Е. Г.руководит						