Заказчик: Мегастрой ЛТД ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии
Подрядчик: ТОО
Проект: Asyl Mura (Batagay 306) – E
Договор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 12.07.2022

Сметная стоимость
Основание

№ п/п	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы	Машины и механизмы	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
					Норма расхода	Цена			Сметная прибыль	в т.ч. зарплата машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые комплексы												
Блок 5												
Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
Отопление												
Жилая часть												
Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры												
	75-020101-0130-00	Установка головки термостатической	шт	115		610,526261	70 210,52	70 210,52				70 210,52
		Материалы собственные										
	23-051314-0408-00	*Головка термостатическая, модель DTW 30, размер M30x1.5, типа PURMO*	*шт*	*115*	*1*							
		Затраты труда										
	07-020101-0130-00	*Затраты труда рабочих по установке головки термостатической*	*чел.-ч*	*115*	*1*	*610,526261*		*70 210,52*				
Установка приборов отопления												
	75-020101-0128-00	Установка радиаторов	шт	115		8 547,367391	982 947,25	982 947,25				982 947,25
		Материалы собственные										
	23-051001-3849-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 400 мм*	*комплект*	*20*	*0,173913043478*							
	23-051001-3850-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 500 мм*	*комплект*	*1*	*0,008695652174*							
	23-051001-3851-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 600 мм*	*комплект*	*5*	*0,04347826087*							
	23-051001-3852-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 700 мм*	*комплект*	*19*	*0,165217391304*							
	23-051001-3853-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 800 мм*	*комплект*	*4*	*0,034782608696*							
	23-051001-3854-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 900 мм*	*комплект*	*11*	*0,095652173913*							
	23-051001-3855-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 1000 мм*	*комплект*	*14*	*0,121739130435*							
	23-051001-3856-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 1100 мм*	*комплект*	*15*	*0,130434782609*							
	23-051001-3857-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 1200 мм*	*комплект*	*16*	*0,139130434783*							
	23-051001-3858-00	*Радиатор стальной панельный Purmo Ventil Compact, тип CV 22, высота 500 мм, длина 1400 мм*	*комплект*	*10*	*0,086956521739*							
	23-051206-1901-00	*Узел нижнего подключения радиатора MTB 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°C, PN 10, типа Purmo*	*шт*	*31*	*0,269565217391*							
	23-051206-1902-00	*Узел нижнего подключения радиатора MTB 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°C, PN 10, типа Purmo*	*шт*	*84*	*0,730434782609*							
		Затраты труда										
	07-020101-0128-00	*Затраты труда рабочих по установке радиаторов*	*чел.-ч*	*115*	*1*	*8 547,367391*		*982 947,25*				
Встроенные и встроенно-пристроенные помещения												
	75-020101-0114-00	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	м	269,83		983,449246	265 364,12	265 364,12				265 364,11
		Материалы собственные										
	23-020301-2721-00	*Тройник редукционный с пресс-кольцом 26x3/16x2/26x3 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	*шт*	*8*	*0,029648297076*							
	23-020502-2401-00	*Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16x2 G1/2", типа Kan-Therm*	*шт*	*28*	*0,103769039766*							
	23-020502-2501-00	*Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16x16 мм*	*шт*	*28*	*0,103769039766*							
	23-020502-2904-00	*Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 26x3/26x3, типа Kan-Therm*	*шт*	*2*	*0,007412074269*							
	23-010701-1205-00	*Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9516, типа KAN-therm*	*м*	*66*	*0,244598450876*							
	23-010701-1202-00	*Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 26x3, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9526, типа KAN-therm*	*м*	*104,5*	*0,387280880554*							
	23-010701-1203-00	*Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9520, типа KAN-therm*	*м*	*91,3*	*0,338361190379*							
		Затраты труда										
	07-020101-0114-00	*Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм*	*чел.-ч*	*269,83*	*1*	*983,449283*		*265 364,12*				
Блок 6												
Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
Отопление												
Жилая часть												
Горизонтальная прокладка, огрунтовка, покраска, изоляция трубопроводов												
8 этаж												
	75-020101-0114-00	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	м	430,03		983,449248	422 912,67	422 912,67				422 912,68
		Материалы собственные										
	23-020301-2710-00	*Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/16x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	*шт*	*10*	*0,023254191568*							
	23-020301-2711-00	*Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/20x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	*шт*	*22*	*0,05115922145*							
	23-020502-2401-00	*Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16x2 G1/2", типа Kan-Therm*	*шт*	*42*	*0,097667604586*							
	23-020502-2501-00	*Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16x16 мм*	*шт*	*58*	*0,134874311095*							

	23-020502-2901-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 16x2/16x2, типа Kan-Therm	шт	1	0,002325419157							
	23-020502-2902-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 20x2/20x2, типа Kan-Therm	шт	4	0,009301676627							
	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9616, типа KAN-therm	м	71,53	0,166337232286							
	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9620, типа KAN-therm	м	344,3	0,800641815687							
		Затраты труда										
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	430,03	1	983,449224		422 912,67				
	75-020106-0101-00	**Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex**	м	430,03		1 146,432621	493 000,41	493 000,41				493 000,42
		Материалы собственные										
	21-110406-5620-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм, Misot-flex STTB	м	75,45	0,175452875381							
	21-110406-5622-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм, Misot-flex STTB	м	354,58	0,824547124619							
		Затраты труда										
	07-020106-0101-00	Затраты труда рабочих по изоляции трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	чел.-ч	430,03	1	1 146,432598		493 000,41				
	75-020106-0201-00	**Испытание гидравлическое трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм**	м	430,03		78,690045	33 839,06	33 839,06				33 839,08
		Затраты труда										
	07-020106-0201-00	Затраты труда рабочих по испытанию гидравлическому трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	чел.-ч	430,03	1	78,689998		33 839,06				
10 этаж												
	75-020101-0114-00	**Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм**	м	430,03		983,449248	422 912,67	422 912,67				422 912,68
		Материалы собственные										
	23-020301-2710-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/16x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT.PK.ГОСТ.Р.52134-2010	шт	10	0,023254191568							
	23-020301-2711-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/20x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT.PK.ГОСТ.Р.52134-2010	шт	22	0,05115922145							
	23-020502-2401-00	Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16x2 G1/2", типа Kan-Therm	шт	42	0,097667604586							
	23-020502-2501-00	Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16x16 мм	шт	58	0,134874311095							
	23-020502-2901-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 16x2/16x2, типа Kan-Therm	шт	1	0,002325419157							
	23-020502-2902-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 20x2/20x2, типа Kan-Therm	шт	4	0,009301676627							
	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9616, типа KAN-therm	м	71,53	0,166337232286							
	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°C, для отопления и водоснабжения, артикул 0 9620, типа KAN-therm	м	344,3	0,800641815687							
		Затраты труда										
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	430,03	1	983,449224		422 912,67				
	75-020106-0101-00	**Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex**	м	430,03		1 146,432621	493 000,41	493 000,41				493 000,42
		Материалы собственные										
	21-110406-5620-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм, Misot-flex STTB	м	75,45	0,175452875381							
	21-110406-5622-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм, Misot-flex STTB	м	354,58	0,824547124619							
		Затраты труда										
	07-020106-0101-00	Затраты труда рабочих по изоляции трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	чел.-ч	430,03	1	1 146,432598		493 000,41				
	75-020106-0201-00	**Испытание гидравлическое трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм**	м	430,03		78,690045	33 839,06	33 839,06				33 839,08
		Затраты труда										
	07-020106-0201-00	Затраты труда рабочих по испытанию гидравлическому трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	чел.-ч	430,03	1	78,689998		33 839,06				
11 этаж												
	75-020101-0114-00	**Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм**	м	430,03		983,449248	422 912,67	422 912,67				422 912,68
		Материалы собственные										
	23-020301-2710-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/16x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT.PK.ГОСТ.Р.52134-2010	шт	10	0,023254191568							
	23-020301-2711-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/20x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT.PK.ГОСТ.Р.52134-2010	шт	22	0,05115922145							
	23-020502-2401-00	Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16x2 G1/2", типа Kan-Therm	шт	42	0,097667604586							
	23-020502-2501-00	Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16x16 мм	шт	58	0,134874311095							
	23-020502-2901-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 16x2/16x2, типа Kan-Therm	шт	1	0,002325419157							
	23-020502-2902-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 20x2/20x2, типа Kan-Therm	шт	4	0,009301676627							

	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16х2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0,9616, типа KAN-therm	м	71,53	0,166337232286								
	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20х2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0,9620, типа KAN-therm	м	344,3	0,800641815687								
		Затраты труда											
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	430,03	1	983,449224		422 912,67					
	75-020106-0101-00	Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	м	430,03		1 146,432621	493 000,41	493 000,41					493 000,42
		Материалы собственные											
	21-110406-5620-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм, Misot-flex STTB	м	75,45	0,175452875381								
	21-110406-5622-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм, Misot-flex STTB	м	354,58	0,824547124619								
		Затраты труда											
	07-020106-0101-00	Затраты труда рабочих по изоляции трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	чел.-ч	430,03	1	1 146,432598		493 000,41					
	75-020106-0201-00	Испытание гидравлическое трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	430,03		78,690045	33 839,06	33 839,06					33 839,08
		Затраты труда											
	07-020106-0201-00	Затраты труда рабочих по испытанию гидравлическому трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	чел.-ч	430,03	1	78,689998		33 839,06					
12 этаж													
	75-020101-0114-00	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	м	430,03		983,449248	422 912,67	422 912,67					422 912,68
		Материалы собственные											
	23-020301-2710-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20х2/16х2/16х2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	10	0,023254191568								
	23-020301-2711-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20х2/16х2/20х2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	22	0,05115922145								
	23-020502-2401-00	Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16х2 G1/2", типа Kan-Therm	шт	42	0,097667604586								
	23-020502-2501-00	Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16х16 мм	шт	58	0,134874311095								
	23-020502-2901-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 16х2/16х2, типа Kan-Therm	шт	1	0,002325419157								
	23-020502-2902-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 20х2/20х2, типа Kan-Therm	шт	4	0,009301676627								
	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16х2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0,9616, типа KAN-therm	м	71,53	0,166337232286								
	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20х2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0,9620, типа KAN-therm	м	344,3	0,800641815687								
		Затраты труда											
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	430,03	1	983,449224		422 912,67					
	75-020106-0101-00	Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	м	430,03		1 146,432621	493 000,41	493 000,41					493 000,42
		Материалы собственные											
	21-110406-5620-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм, Misot-flex STTB	м	75,45	0,175452875381								
	21-110406-5622-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм, Misot-flex STTB	м	354,58	0,824547124619								
		Затраты труда											
	07-020106-0101-00	Затраты труда рабочих по изоляции трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	чел.-ч	430,03	1	1 146,432598		493 000,41					
	75-020106-0201-00	Испытание гидравлическое трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	430,03		78,690045	33 839,06	33 839,06					33 839,08
		Затраты труда											
	07-020106-0201-00	Затраты труда рабочих по испытанию гидравлическому трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	чел.-ч	430,03	1	78,689998		33 839,06					
14 этаж													
	75-020101-0114-00	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	м	430,03		983,449248	422 912,67	422 912,67					422 912,68
		Материалы собственные											
	23-020301-2710-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20х2/16х2/16х2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	10	0,023254191568								
	23-020301-2711-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20х2/16х2/20х2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	22	0,05115922145								
	23-020502-2401-00	Соединитель латунный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16х2 G1/2", типа Kan-Therm	шт	42	0,097667604586								
	23-020502-2501-00	Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16х16 мм	шт	58	0,134874311095								
	23-020502-2901-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 16х2/16х2, типа Kan-Therm	шт	1	0,002325419157								
	23-020502-2902-00	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный с пресс-кольцом 20х2/20х2, типа Kan-Therm	шт	4	0,009301676627								
	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16х2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0,9616, типа KAN-therm	м	71,53	0,166337232286								

	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0.9620, типа KAN-therm	м	344,3	0,800641815687							
		Затраты труда										
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	430,03	1	983,449224		422 912,67				
	75-020108-0101-00	**Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex**	**м**	**430,03**		**1 146,432621**	**493 000,41**	**493 000,41**				**493 000,42**
		Материалы собственные										
	21-110406-5620-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм, Misot-flex STTB	м	75,45	0,175452875381							
	21-110406-5622-00	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм, Misot-flex STTB	м	354,58	0,824547124619							
		Затраты труда										
	07-020106-0101-00	Затраты труда рабочих по изоляции трубопроводов трубками из вспененного каучука K-flex	чел.-ч	430,03	1	1 146,432598		493 000,41				
	75-020106-0201-00	**Испытание гидравлическое трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм**	**м**	**430,03**		**78,689045**	**33 839,06**	**33 839,06**				**33 839,08**
		Затраты труда										
	07-020106-0201-00	Затраты труда рабочих по испытанию гидравлическому трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	чел.-ч	430,03	1	78,689998		33 839,06				
Места общего пользования (прокладка, огрунтовка, покраска, изоляция трубопроводов, радиаторы, трубопроводная арматура)												
	75-020101-0114-00	**Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм**	**м**	**137,06**		**983,449219**	**134 791,54**	**134 791,54**				**134 791,55**
		Материалы собственные										
	23-020301-2710-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/16x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	4	0,029184298847							
	23-020301-2711-00	Тройник редукционный с пресс-кольцом 20x2/16x2/20x2 мм серии Press PPSU типа Kan-Therm СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	6	0,043776448271							
	23-020502-2401-00	Соединитель патрубный Press с пресс-кольцом с наружной резьбой 16x2 G1/2", типа Kan-Therm	шт	14	0,102145045965							
	23-020502-2501-00	Отвод KAN-therm PPSU Press с пресс-кольцом 16x16 мм	шт	18	0,131329344812							
	23-010701-1205-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 16x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0.9616, типа KAN-therm	м	34,1	0,248795147673							
	23-010701-1203-00	Трубы металлопластиковые PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, D 20x2, рабочее давление PN 10 бар, максимальная рабочая температура +100°С, для отопления и водоснабжения, артикул 0.9620, типа KAN-therm	м	99	0,722311396469							
		Затраты труда										
	07-020101-0114-00	Затраты труда рабочих по прокладке трубопроводов из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15, 20, 25 мм	чел.-ч	137,06	1	983,449146		134 791,54				

Затраты труда рабочих (ЗП)	6 202 074,13
Материалы	
Итого прямые расходы:	6 202 074,13
Накладные расходы (НР)	
Итого с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	6 202 074,13
Сметная прибыль (СП)	
Всего по смете, в т.ч. НР и СП	6 202 074,13
НДС (от всего по смете с материалами), 12%	744 248,92
Всего по смете	6 946 323,05

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

"КАЗАХСТАНСКИЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"