Уполномоченная компания: ТОО "Алтын Дала Астана"

Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"

Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроеннно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай батыра, уч. 58/3, пр. Кабанбай батыра, уч. 58/2, ул. Хусейн бен Талал, уч. 5/2, ул. Хусейн бен Талал, уч. 5/1 (ЖК "Crocus City")

Утверждена Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.05.2018 г.)

Договор: Дог №АДА/Под/Prim-1/28 от 01.10.2017г.

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат

за февраль 2019 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименован	код	наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в **тыс. тенге**								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце (за февраль) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**698 891,437**	**624 010,212**							**74 881,225**	
в отчетном месяце		**487 613,719**							**58 513,646**	**546 127,365**
Всего возврат стоимости материала УК	**465 424,618**								**49 866,923**	
Возврат стоимости маетриала УК в отчётном месяце		**-357 077,111**							**-42 849,253**	**-399 926,364**
Всего к оплате										**146 201,001**

Уполномоченная компания:

Директор _____ Пугачев В.Н.

(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ Исмагулов А.Б.

(подпись) (ФИО)

Форма 2Б

Уполномоченная компания: ТОО "Алтын Дала Астана"
Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"

Наименование объекта:Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай батыра, уч. 58/3, пр. Кабанбай батыра, уч. 58/2, ул. Хусейн бен Талал, уч. 5/2, ул. Хусейн бен Талал, уч. 5/1 (ЖК "Crocus City")
Договор: Дог №АДА/Под/Prim-1/28 от 01.10.2017г.

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ФЕВРАЛЬ 2019 Г.

№ П/П	НОМЕРА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ И ЗАТРАТ	ДОГОВОРНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЕНГЕ С НДС		ВЫПОЛНЕНО, ТЕНГЕ С НДС				ОСТАТОК ПО ДОГОВОРУ, ТЕНГЕ	
					СНАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА		В ОТЧЕТНОМ МЕСЯЦЕ			
			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛЫ УК	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛЫ УК	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛЫ УК	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛЫ УК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Глава 1. Подготовка территории строительства									
1	1-1	Подготовительные работы	92 297 898	80 629 953	92 297 898	80 629 953			0	
2	1-3	Временные инженерные сети	68 561 797	45 996 260	24 054 002	16 473 770	1 356 032	823 500	44 507 795	29 522 490
	Глава 2. Основные объекты строительства									
3	2-1	Земляные работы	19 911 720	5 517 904	19 911 720	5 517 904				0
4	2-2	Сваи и фундаменты	163 596 794	123 643 021	163 596 794	123 643 021				0
5	2-4	Заполнение проемов	766 519 687	692 930 613	24 128 759	21 067 472			742 390 928	671 863 141
6	2-3	Каркас здания	1 757 513 296	1 173 431 775	1 363 656 482	908 339 580	60 866 326	39 802 479	393 856 814	265 092 194
7	2-5	Устройство кровли	97 173 507	75 415 239	3 372 043	2 390 931			93 801 464	73 024 309
8	2-6	Внутренняя отделка и полы	688 088 285	366 856 222	148 037 827	79 753 500	22 694 018	13 057 436	540 050 458	287 102 722
9	2-9	Чистовая отделка холлов	328 724 069	226 555 996	7 222 886	5 328 018			321 501 183	221 227 978
10	2-11	Фасад	1 667 746 448	1 350 008 394	196 576 305	160 000 060	181 165 752	150 994 311	1 471 170 143	1 190 008 334
11	2-12	Прочие работы	150 960 775	104 182 193					150 960 775	104 182 193
12	2-13	Устройство лифтов и пусконаладочные работы	315 078 900	276 828 900					315 078 900	276 828 900
13	2-14	Встроенный автопаркинг	1 093 577 903	819 091 481	139 380 449	100 138 298			954 197 454	718 953 183
14	2-15	Внутренние сантехнические работы	591 737 715	477 409 159	101 196 900	72 618 348	66 275 274	56 596 590	490 540 815	404 790 811
15	2-16	Внутренние электромонтажные сети	230 054 644	170 162 922	8 362 000	4 779 177			221 692 644	165 383 745
16	2-17	Внутренние слаботочные сети	116 980 643	92 789 625	1 186 085	721 752			115 794 558	92 067 873
	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства									
17	4-1	Наружные сети электроснабжения	148 552 370	124 988 144	103 478 308	75 314 553			45 074 062	49 673 591
18	4-2	Трансформаторная подстанция и распределительный пункт	122 520 645	112 781 308		92 003 114	110 267 250	92 003 114	122 520 645	20 778 194
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения									
19	6-1	Наружные сети теплоснабжения	58 229 608	45 520 445	28 995 747	22 055 087			29 233 861	23 465 358
20	6-2	Наружные сети водопровода и канализации	430 325 652	292 766 771	260 630 544	167 270 895	5 731 088	3 799 681	169 695 107	125 495 876
	Глава 7. Благоустройство и озеленение территории									
21	7-1	Благоустройство (верт.планировка, покрытие, озеленение, МАФы)	297 264 910	201 649 545	23 564 956	19 863 115			273 699 954	181 786 430
		Итого	**9 205 417 266**	**6 859 155 869**	**2 709 649 706**	**1 957 908 550**	**448 355 740**	**357 077 111**	**6 495 767 560**	**4 901 247 320**
22		Накладные расходы	356 921 228		74 562 918		16 625 211		282 358 310	
23		Услуги транспорта и механизмов	845 932 779		184 801 745		22 632 768		661 131 034	
23		Прочие расходы	1 105 072 288						1 105 072 288	
24		**Итого по акту**	**11 513 343 561**	**6 859 155 869**	**2 969 014 369**	**1 957 908 550**	**487 613 719**	**357 077 111**	**8 544 329 192**	**4 901 247 320**
25		**НДС 12%**	**1 381 601 227**	**823 098 704**	**-1 214 022 967**	**234 949 026**	**58 513 646**	**42 849 253**	**2 595 624 194**	**588 149 678**
26		**Всего по акту с НДС 12%**	**12 894 944 788**	**7 682 254 574**	**1 754 991 402**	**2 192 857 576**	**546 127 365**	**399 926 364**	**11 139 953 386**	**5 489 396 998**

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) **Пугачев В.Н.** (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) **Адильбаева А.М.** (ФИО)

Финансовый менеджер _____ (подпись) **Исмагулов С.К.** (ФИО)

Генподрядчик:

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

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

Начальник участка _____ (подпись) **Калыков А.К.** (ФИО)

Начальник участка _____ (подпись) **Мельник В.В.** (ФИО)

Уполномоченная компания: **ТОО "Алтын Дала Аст[illegible]"** **Форма 2В**

Генподрядчик: **ТОО "Киелі Тылсым"**

Наименование строительства и его адрес: ЖК "Crocus City" 1-ая очередь

Договор: Дог №АДА/Под/Prim-1/28 от 01.10.2017г.

Акт выполненных работ
за февраль 2019 года

Каркас здания

Акт выполненных работ №1

по смете 2-3-1-1 Каркас здания. Блок 1(А) за 10.11.2017.

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 20. Будка выхода на кровлю									
615	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	1,8		38 623,73	69 522,71	39 375,00		30 147,71	
617	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=12 мм	т	0,251		168 750,00	42 356,25			42 356,25	
620	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d=10 мм	т	0,023		191 429,00	4 402,87			4 402,87	
	Всего по смете						116 281,83	39 375,00		76 906,83	

Акт выполненных работ №2

по смете 2-3-1-2 Каркас здания. Блок 2(В) за 12.07.2018.

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 11. Десятый этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
403	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

410	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	263		2 737,00	719 831,00	345 187,50		374 643,50	
411	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	45		3 400,77	153 034,65	59 062,50		93 972,15	
	Всего по смете						1 731 113,97	674 535,76		1 056 578,21	

Акт выполненных работ №3

по смете 2-3-1-2 Каркас здания. Блок 2(В) за 12.07.2018.

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 19. Восемнадцатый этаж

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

746	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	89,91		38 623,73	3 472 659,56	1 966 781,25		1 505 878,31	
747	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	1,193		178 571,00	213 035,20			213 035,20	
748	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,244		191 429,00	46 708,68			46 708,68	
750	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	10,193		168 750,00	1 720 068,75			1 720 068,75	
751	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм	т	3,73		173 750,00	648 087,50			648 087,50	
752	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,029		187 500,00	5 437,50			5 437,50	

Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
747	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	2,37		38 623,73	91 538,24	51 843,75		39 694,49	
748	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	0,353		168 750,00	59 568,75			59 568,75	
749	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	0,012		193 750,00	2 325,00			2 325,00	
750	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,023		187 500,00	4 312,50			4 312,50	
751	4-1-9999	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	0,033		232 000,00	7 656,00			7 656,00	

Раздел 20. Технический этаж

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

769	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	17,808		38 623,73	687 811,38	389 550,00		298 261,38	
770	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,26		187 500,00	48 750,00			48 750,00	
771	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,59		191 429,00	112 943,11			112 943,11	
773	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,86		168 750,00	313 875,00			313 875,00	

Подраздел Вертикальные конструкции - МС

775	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	18,322		38 623,73	707 663,98	400 793,75		306 870,23	
776	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,27		187 500,00	50 625,00			50 625,00	
777	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,6		191 429,00	114 857,40			114 857,40	
778	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,91		168 750,00	322 312,50			322 312,50	

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

779	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	104,51		38 623,73	4 036 566,02	2 286 156,25		1 750 409,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
780	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	1,19		178 571,00	212 499,49			212 499,49	
781	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,6		191 429,00	114 857,40			114 857,40	
783	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	10,71		168 750,00	1 807 312,50			1 807 312,50	
784	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм	т	5,3		173 750,00	920 875,00			920 875,00	
785	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,029		187 500,00	5 437,50			5 437,50	
786	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=18 мм	т	0,16		191 960,00	30 713,60			30 713,60	
	Всего по смете						15 758 498,04	5 095 125,00		10 663 373,04	

Акт выполненных работ №4

по смете 2-3-1-3 Каркас здания. Блок 3(С) за 13.07.2018.

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. Цокольный этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

19	ВI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250х120х88мм)	м3	23,04		26 820,23	617 938,10	194 605,75		423 332,35	
22	ВI-06-02-01-07	Укладка перемычек 2ПБ16-2П	шт	2		1 770,27	3 540,54	714,28		2 826,26	
23	ВI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	5		1 460,27	7 301,35	1 785,70		5 515,65	
24	ВI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250х120х88мм)	м2	164		369,64	60 620,96	60 620,96			

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

26	ВI-08-02-01-07	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного пустотелого (250х120х88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	76,25		3 523,23	268 646,29	100 078,13		168 568,16	
	Всего по смете						958 046,82	357 804,81		600 242,01	

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12

Акт выполненных работ №5

по смете 2-3-1-5 Каркас здания. Блок 5(С) за 13.07.2018.

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 10. Девятый этаж

Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ

342	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	3		37 529,64	112 588,92	65 625,00		46 963,92	
343	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	0,322		179 464,00	57 787,41			57 787,41	
345	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,023		181 250,00	4 168,75			4 168,75	
346	4-1-9999	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	0,034		241 000,00	8 194,00			8 194,00	

Раздел 11. Технический этаж

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

361	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	12,275		37 529,64	460 676,33	268 515,63		192 160,71	
362	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,156		184 000,00	28 704,00			28 704,00	
363	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,48		191 964,00	92 142,72			92 142,72	
365	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,408		182 143,00	256 457,34			256 457,34	

Подраздел Вертикальные конструкции - МС

367	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	12,825		37 529,64	481 317,63	280 546,88		200 770,76	

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
		перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период									
368	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,164		184 000,00	30 176,00			30 176,00	
369	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,502		191 964,00	96 365,93			96 365,93	
370	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,471		182 143,00	267 932,35			267 932,35	

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

371	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	71,7		37 529,64	2 690 875,19	1 568 437,50		1 122 437,69	
372	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,785		176 780,00	138 772,30			138 772,30	
373	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,412		191 964,00	79 089,17			79 089,17	
375	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	7,688		182 143,00	1 400 315,38			1 400 315,38	
376	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм	т	3,423		178 000,00	609 294,00			609 294,00	
377	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,028		184 000,00	5 152,00			5 152,00	
378	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=18 мм	т	0,113		191 960,00	21 691,48			21 691,48	

Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ

379	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	1,24		37 529,64	46 536,75	27 125,00		19 411,75	
380	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	0,138		179 464,00	24 766,03			24 766,03	
382	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,013		181 250,00	2 356,25			2 356,25	
383	4-1-9999	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	0,033		241 000,00	7 953,00			7 953,00	

Раздел 12. Парапет

394	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	19,56		37 529,64	734 079,76	427 875,00		306 204,76	

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
		перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период									
397	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	1,6		182 140,00	291 424,00			291 424,00	
398	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,04		176 780,00	7 071,20			7 071,20	

Раздел 13. Будка выхода на кровлю

399	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	18,04		37 529,64	677 034,71	394 625,00		282 409,71	
402	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм	т	0,256		173 750,00	44 480,00			44 480,00	
403	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,056		176 780,00	9 899,68			9 899,68	
404	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,36		182 143,00	247 714,48			247 714,48	
405	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,11		191 964,00	21 116,04			21 116,04	
406	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,043		184 000,00	7 912,00			7 912,00	
407	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	0,213		164 285,00	34 992,71			34 992,71	
	Всего по смете						8 999 037,37	3 032 750,00		5 966 287,37	

Акт выполненных работ №6

по смете 2-3-1-7 Каркас здания. Блок 7(D) за 17.07.2018.

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. Цокольный этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

22	ВI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250х120х88мм)	м3	42		26 820,23	1 126 449,66	354 750,06		771 699,60	
24	ВI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	6		1 344,59	8 067,54	2 142,84		5 924,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	BI-06-02-01-07	Укладка перемычек 2ПБ16-2П	шт	2		1 769,59	3 539,18	714,28		2 824,90	
26	BI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм)	м2	395		369,64	146 007,80	146 007,80			
27	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,10225		353 938,87	36 190,25	12 963,84		23 226,41	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

29	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	44		3 400,77	149 633,88	57 750,00		91 883,88	

Раздел 2. Первый этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

57	BI-08-01-01-04	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из одинарного полнотелого кирпича (250x120x65мм)	м3	5,77		29 739,54	171 597,15	48 735,90		122 861,24	

Раздел 3. Второй этаж

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

96	BI-08-02-01-06	Кладка неармированных внутренних перегородок толщиной 120мм из полуторного полнотелого кирпича (250x120x88мм)	м2	4,13		3 236,28	13 365,84	5 420,63		7 945,21	

Раздел 4. Третий этаж

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

131	BI-08-02-01-06	Кладка неармированных внутренних перегородок толщиной 120мм из полуторного полнотелого кирпича (250x120x88мм)	м2	4,13		3 236,28	13 365,84	5 420,63		7 945,21	

Раздел 5. Четвертый этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

157	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	
158	BI-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41		20 139,73	825 728,93	281 252,62		544 476,31	
160	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	
163	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	BI-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	28		2 190,27	61 327,56	9 999,92		51 327,64	
165	BI-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	4		2 390,27	9 561,08	1 428,56		8 132,52	
166	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

167	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	314		2 807,56	881 573,84	412 125,00		469 448,84	
168	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	31,71		3 400,77	107 838,42	41 619,38		66 219,04	

Раздел 6. Пятый этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

194	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	
195	BI-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41		20 139,73	825 728,93	281 252,62		544 476,31	
197	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	
200	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	
201	BI-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	28		2 190,27	61 327,56	9 999,92		51 327,64	
202	BI-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	4		2 390,27	9 561,08	1 428,56		8 132,52	
203	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

204	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	314		2 807,56	881 573,84	412 125,00		469 448,84	
205	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	31,71		3 400,77	107 838,42	41 619,38		66 219,04	

Раздел 7. Шестой этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

231	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	
232	BI-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41		20 139,73	825 728,93	281 252,62		544 476,31	
234	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	
238	BI-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	28		2 190,27	61 327,56	9 999,92		51 327,64	
239	BI-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	4		2 390,27	9 561,08	1 428,56		8 132,52	
240	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

241	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	314		2 807,56	881 573,84	412 125,00		469 448,84	
242	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	31,71		3 400,77	107 838,42	41 619,38		66 219,04	

Раздел 8. Седьмой этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

268	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	
269	BI-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41		20 139,73	825 728,93	281 252,62		544 476,31	
271	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	
274	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	
275	BI-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	28		2 190,27	61 327,56	9 999,92		51 327,64	
276	BI-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	4		2 390,27	9 561,08	1 428,56		8 132,52	
277	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

278	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	314		2 807,56	881 573,84	412 125,00		469 448,84	
279	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	31,71		3 400,77	107 838,42	41 619,38		66 219,04	

Раздел 9. Восьмой этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

305	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	32		26 820,23	858 247,36	270 285,76		587 961,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
306	BI-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41		20 139,73	825 728,93	281 252,62		544 476,31	
308	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	
311	BI-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	4		2 390,27	9 561,08	1 428,56		8 132,52	
312	BI-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	28		2 190,27	61 327,56	9 999,92		51 327,64	
313	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	
314	BI-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

315	BI-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	314		2 807,56	881 573,84	412 125,00		469 448,84	
316	BI-08-02-01-04	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного полнотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	31,71		3 400,77	107 838,42	41 619,38		66 219,04	
	Всего по смете						15 597 985,54	5 783 497,71		9 814 487,83	

Акт выполненных работ №7

по смете 2-3-1-7 Каркас здания. Блок 7(D) за 17.07.2018.

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 14. Технический этаж

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

498	BI-08-02-01-07	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного пустотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	82,57		3 523,23	290 913,10	108 373,13		182 539,98	
	Всего по смете						290 912,69	108 373,13		182 539,56	

Акт выполненных работ №8

по смете 2-3-1-8 Каркас здания. Блок 8(D) за 13.07.2018.

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		

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
											Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Цокольный этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

21	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	53,08	26 820,23	1 423 617,81	448 336,50	975 281,30
23	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	2	1 460,27	2 920,54	714,28	2 206,26
25	BI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм)	м2	415	369,64	153 400,60	153 400,60	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

27	BI-08-02-01-07	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного пустотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	58,63	3 523,23	206 566,97	76 951,88	129 615,10
	Всего по смете					1 786 505,62	679 403,26	1 107 102,36

Акт выполненных работ №9

по смете 2-3-1-8 Каркас здания. Блок 8(D) за 13.07.2018.

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 12. Одиннадцатый этаж

Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ

460	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	3	38 623,73	115 871,19	65 625,00	50 246,19
461	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=12 мм	т	0,317	168 750,00	53 493,75		53 493,75
462	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d=12 мм	т	0,013	193 750,00	2 518,75		2 518,75
463	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d=8 мм	т	0,023	187 500,00	4 312,50		4 312,50
464	4-1-9999	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом	т	0,033	232 000,00	7 656,00		7 656,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки ВрI диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85									

Раздел 13. Двенадцатый этаж

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

477	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	21,931	38 623,73	847 057,02	479 740,63	367 316,40			
478	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,506	187 500,00	94 875,00		94 875,00			
479	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,766	191 429,00	146 634,61		146 634,61			
480	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	2,277	168 750,00	384 243,75		384 243,75			
481	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	0,51	164 700,00	83 997,00		83 997,00			

Подраздел Вертикальные конструкции - МС

482	ВI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	16,369	38 623,73	632 231,84	358 071,88	274 159,96			
483	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,275	187 500,00	51 562,50		51 562,50			
484	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,416	191 429,00	79 634,46		79 634,46			
485	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,236	168 750,00	208 575,00		208 575,00			
	Всего по смете					2 712 663,46	903 437,50	1 809 225,96			

Акт выполненных работ №10

по смете 2-3-1-9 Каркас здания. Блок 9(D) за 18.07.2018.

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 5. Четвертый этаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

163	ВІ-08-01-01-05	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного полнотелого кирпича (250х120х88мм)	м3	33,5		25 238,46	845 488,41	282 955,41		562 533,01	
164	ВІ-08-01-02-02	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из газоблока	м3	41,26		20 139,73	830 965,26	283 036,17		547 929,09	
166	ВІ-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 344,59	10 756,72	2 857,12		7 899,60	
169	ВІ-06-02-01-10	Укладка перемычек 2ПБ22-3П	шт	30		2 190,27	65 708,10	10 714,20		54 993,90	
170	ВІ-06-02-01-11	Укладка перемычек 2ПБ25-3П	шт	3		2 390,27	7 170,81	1 071,42		6 099,39	
171	ВІ-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	2		2 010,27	4 020,54	714,28		3 306,26	
172	ВІ-07-01-03-01	Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали	т	0,076		353 937,79	26 899,27	9 635,71		17 263,56	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

173	ВІ-08-02-02-01	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 100мм из газоблока	м2	326,22		2 807,56	915 882,22	428 163,75		487 718,47	
174	ВІ-08-02-01-06	Кладка неармированных внутренних перегородок толщиной 120мм из полуторного полнотелого кирпича (250х120х88мм)	м2	27,6		3 248,98	89 671,85	32 035,60		57 636,25	
	Всего по смете						2 796 563,08	1 051 183,66		1 745 379,42	

Акт выполненных работ №11

по смете 2-3-1-9 Каркас здания. Блок 9(D) за 18.07.2018.

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 12. Одиннадцатый этаж

Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ

398	ВІ-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	3		37 529,64	112 588,92	65 625,00		46 963,92	
399	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	0,317		179 464,00	56 890,09			56 890,09	
400	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	0,013		187 500,00	2 437,50			2 437,50	
401	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,023		181 250,00	4 168,75			4 168,75	

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
		и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм									
402	4-1-9999	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	0,033		241 000,00	7 953,00			7 953,00	

Раздел 13. Двенадцатый этаж

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

415	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	21,931		37 529,64	823 062,53	479 740,63		343 321,91	
416	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,506		184 000,00	93 104,00			93 104,00	
417	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,766		191 964,00	147 044,42			147 044,42	
418	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	2,277		182 143,00	414 739,61			414 739,61	
419	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	0,51		180 357,00	91 982,07			91 982,07	

Подраздел Вертикальные конструкции - МС

420	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	16,369		37 529,64	614 322,68	358 071,88		256 250,80	
421	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,275		184 000,00	50 600,00			50 600,00	
422	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,416		191 964,00	79 857,02			79 857,02	
423	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,236		182 143,00	225 128,75			225 128,75	

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

424	BI-05-01-01-01	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит перекрытий) с опалубкой Подрядчика в ЛЕТНИЙ период	м3	86,83		37 529,64	3 258 698,64	1 899 406,25		1 359 292,39	
425	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	1,15		176 780,00	203 297,00			203 297,00	
426	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,24		191 964,00	46 071,36			46 071,36	
427	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	9,8		182 143,00	1 785 001,40			1 785 001,40	

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
428	4-1-26a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=16 мм	т	3,37		178 000,00	599 860,00			599 860,00	
429	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d=8 мм	т	0,09		187 500,00	16 875,00			16 875,00	
430	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d=22 мм	т	0,33		181 250,00	59 812,50			59 812,50	
	Всего по смете						8 693 495,12	2 802 843,75		5 890 651,37	

Акт выполненных работ №12

по смете 2-3-1-9 Каркас здания. Блок 9(D) за 18.07.2018.

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. Цокольный этаж									
		Подраздел Кладка наружных стен с перемычками									
21	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250x120x88мм)	м3	43,576		26 820,23	1 168 718,34	368 061,63		800 656,71	
25	BI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм)	м2	310		369,64	114 588,40	114 588,40			
		Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками									
26	BI-08-02-01-07	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича полуторного пустотелого (250x120x88мм) с армированием через 4 ряда кладки	м2	40,28		3 523,23	141 915,70	52 867,50		89 048,20	
	Всего по смете						1 425 222,25	535 517,53		889 704,71	
	Всего по конструктиву						60 866 325,79	21 063 847,11		39 802 478,67	

Внутренняя отделка и полы

Акт выполненных работ №1

по смете 2-6-1-3 Внутренняя отделка. Блок С1. за 28.06.2018.

Номер	Обоснование	Наименование работ	Единица		На един. измерения		Заработная	Машины и механизмы		Затраты труда рабочих не занятых

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п / п	сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Норма	Цена	Прямые затраты	Заработная плата	в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	обслуживанием механизмов, чел-час.
											Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 3. Второй этаж

Подраздел Отделка лифтового холла

39	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 4. Третий этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

42	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
43	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	

Подраздел Отделка лифтового холла

65	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 5. Четвертый этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

68	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
69	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	

Подраздел Отделка лифтового холла

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 6. Пятый этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

93	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
94	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	

Подраздел Отделка лифтового холла

115	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 7. Шестой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

118	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
119	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	

Подраздел Отделка лифтового холла

140	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 8. Седьмой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
144	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	
145	ВІ-12-01-03-05	Гипсовая штукатурка оконных и дверных откосов шириной до 150мм гипсовой смесью толщиной до 15мм ручного нанесения	мп	84		548,26	46 053,84	37 725,24		8 328,60	

Подраздел Отделка лифтового холла

164	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 9. Восьмой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

167	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	4,5		1 612,45	7 256,03	5 022,32		2 233,71	
168	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	3		1 498,05	4 494,15	3 348,21		1 145,94	

Подраздел Отделка лифтового холла

189	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 10. Девятый этаж

Подраздел Отделка лифтового холла

214	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	48,5		552,75	26 808,38	20 785,65		6 022,73	

Раздел 12. Лестничная клетка

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
224	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	167,92		649,74	109 104,34	84 410,03		24 694,32	
225	BI-12-01-03-09	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	519,9		1 424,89	740 800,31	447 483,13		293 317,18	
	Всего по смете						1 180 927,85	786 126,70		394 801,14	

Акт выполненных работ №2

по смете 2-6-2-3 Устройство полов. Блок С1 за 23.01.2019.

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 11. Технический этаж

Подраздел Устройство полов тип 1

121	BI-10-05-01-10	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 40мм	м2	316		986,05	311 591,80	126 965,64		184 626,16	
122	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	316		266,57	84 236,12	56 428,12		27 808,00	
123	BI-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316		1 656,29	523 387,64	67 715,64		455 672,00	
124	BI-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316		1 656,29	523 387,64	67 715,64		455 672,00	
125	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой [пленка Н110 Ютафол]	м2	316		472,27	149 237,32	56 428,12		92 809,20	
	Всего по смете						1 591 839,26	375 253,16		1 216 586,10	

Акт выполненных работ №3

по смете 2-6-2-4 Устройство полов. Блок С2 за 24.01.2019.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Цокольный этаж

Подраздел Устройство полов тип 3

13	ВІ-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	37,398	2 379,69	88 995,65	3 339,27	85 656,38
14	ВІ-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	32,52	266,57	8 668,86	5 807,10	2 861,76
15	ВІ-10-05-06-05	Устройство стяжек из полистиролбетона марки D500 толщиной 50мм	м2	32,52	1 472,68	47 891,55	18 873,31	29 018,25
16	ВІ-10-05-01-12	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 50мм	м2	32,52	1 176,75	38 267,91	14 517,90	23 750,01

Раздел 9. Восьмой этаж

Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)

101	ВІ-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	99,015	2 379,69	235 625,01	8 841,05	226 783,96
102	ВІ-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	86,1	268,33	23 103,21	15 374,88	7 728,34
103	ВІ-10-05-04-14	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 85мм	м2	86,1	2 207,31	190 049,39	89 559,50	100 489,89
	Всего по смете					632 601,58	156 313,00	476 288,58

Акт выполненных работ №4

по смете 2-6-2-4 Устройство полов. Блок С2 за 24.01.2019.

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 11. Технический этаж

Подраздел Устройство полов тип 1

127	ВІ-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	316	266,57	84 236,12	56 428,12	27 808,00
128	ВІ-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316	1 656,29	523 387,64	67 715,64	455 672,00
129	ВІ-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316	1 656,29	523 387,64	67 715,64	455 672,00

1	2	3	[illegible]	5	6	7	[illegible]	9	10	11	12
130	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой [пленка Н110 Ютафол]	м2	316		472,27	149 237,32	56 428,12		92 809,20	
131	BI-10-05-01-10	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 40мм	м2	316		986,05	311 591,80	126 965,64		184 626,16	
	Всего по смете						1 591 839,26	375 253,16		1 216 586,10	

Акт выполненных работ №5

по смете 2-6-2-5 Устройство полов. Блок С3 за 24.01.2019.

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 9. Восьмой этаж									
		Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)									
95	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	280,14		2 379,69	666 646,36	25 013,70		641 632,66	
96	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	243,6		268,33	65 365,19	43 499,65		21 865,54	
97	BI-10-05-04-14	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 85мм	м2	243,6		2 207,31	537 700,72	253 387,85		284 312,87	
		Подраздел Устройство полов тип 2 (сан.узлы)									
98	BI-11-04-01-01	Устройство огрунтовочного слоя кровли праймером	м2	22,42		301,76	6 765,46	3 603,12		3 162,34	
99	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Шуманет сан.узлы]	м2	25,783		3 034,04	78 226,65	2 302,16		75 924,49	
100	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	22,42		268,33	6 015,96	4 003,54		2 012,42	
101	BI-10-05-04-10	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 65мм	м2	22,42		1 731,90	38 829,20	18 816,88		20 012,32	
		Подраздел Устройство полов тип 3 (МОП)									
102	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	25,07		2 379,69	59 658,83	2 238,50		57 420,33	
103	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	21,8		268,33	5 849,59	3 892,83		1 956,77	
104	BI-10-05-04-08	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 55мм	м2	21,8		1 464,96	31 936,13	15 474,08		16 462,05	
		Раздел 10. Девятый этаж									
		Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	280,14		2 379,69	666 646,36	25 013,70		641 632,66	
109	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	243,6		268,33	65 365,19	43 499,65		21 865,54	
110	BI-10-05-04-14	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 85мм	м2	243,6		2 207,31	537 700,72	253 387,85		284 312,87	

Подраздел Устройство полов тип 2 (сан.узлы)

111	BI-11-04-01-01	Устройство огрунтовочного слоя кровли праймером	м2	22,42		301,76	6 765,46	3 603,12		3 162,34	
112	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Шуманет сан.узлы]	м2	25,783		3 034,04	78 226,65	2 302,16		75 924,49	
113	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	22,42		268,33	6 015,96	4 003,54		2 012,42	
114	BI-10-05-04-10	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 65мм	м2	22,42		1 731,90	38 829,20	18 816,88		20 012,32	

Подраздел Устройство полов тип 3 (МОП)

115	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	25,07		2 379,69	59 658,83	2 238,50		57 420,33	
116	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	21,8		268,33	5 849,59	3 892,83		1 956,77	
117	BI-10-05-04-08	Устройство фиброцементных стяжек марки М150 толщиной 55мм	м2	21,8		1 464,96	31 936,13	15 474,08		16 462,05	

Раздел 11. Технический этаж

Подраздел Устройство полов тип 1

121	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	316		266,57	84 236,12	56 428,12		27 808,00	
122	BI-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316		1 656,29	523 387,64	67 715,64		455 672,00	
123	BI-10-04-02-01	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в 1 слой толщиной 100мм	м2	316		1 656,29	523 387,64	67 715,64		455 672,00	
124	BI-10-05-01-10	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 40мм	м2	316		986,05	311 591,80	126 965,64		184 626,16	
125	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой [пленка Н110 Ютафол]	м2	316		472,27	149 237,32	56 428,12		92 809,20	
	Всего по смете						4 585 827,42	1 119 717,77		3 466 109,64	

Акт выполненных работ №6

по смете 2-6-1-6 Внутренняя отделка. Блок D1 за 02.07.2018.

Номер	Обоснование сметной	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п / п	стоимости	затрат	времени		Норма	Цена		плата	в т.ч. зарплата машинистов		механизмов, чел-час.
											Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 8. Седьмой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

132	ВI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	327,05	677,25	221 494,61	164 401,49	57 093,12
133	ВI-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	420,5	1 708,85	718 571,43	469 307,44	249 263,99
134	ВI-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	536	1 531,06	820 648,16	598 213,52	222 434,64

Подраздел Отделка санузлов

136	ВI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	25,05	677,25	16 965,11	12 592,13	4 372,98
139	ВI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков	м2	198	1 382,56	273 746,88	155 570,58	118 176,30

Раздел 9. Восьмой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

156	ВI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	327,05	677,25	221 494,61	164 401,49	57 093,12
157	ВI-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	420,5	1 708,85	718 571,43	469 307,44	249 263,99
158	ВI-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	536	1 531,06	820 648,16	598 213,52	222 434,64

Подраздел Отделка санузлов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	25,05		677,25	16 965,11	12 592,13		4 372,98	
163	BI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков	м2	198		1 382,56	273 746,88	155 570,58		118 176,30	
	Всего по смете						4 102 854,90	2 800 170,33		1 302 684,58	

Акт выполненных работ №7

по смете 2-6-1-7 Внутренняя отделка. Блок D2 за 03.07.2018.

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 8. Седьмой этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

143	BI-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	333		1 708,85	569 047,05	371 651,31		197 395,74	
144	BI-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	623,39		1 531,06	954 447,49	695 746,88		258 700,62	
145	BI-12-01-03-05	Гипсовая штукатурка оконных и дверных откосов шириной до 150мм гипсовой смесью толщиной до 15мм ручного нанесения	мп	93,98		552,38	51 912,67	42 207,36		9 705,31	

Подраздел Отделка санузлов

149	BI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков	м2	188,5		1 382,56	260 612,56	148 106,34		112 506,23	
	Всего по смете						1 836 021,10	1 257 711,88		578 309,22	

Акт выполненных работ №8

по смете 2-6-1-7 Внутренняя отделка. Блок D2 за 03.07.2018.

Номер					На един. измерения			Машины и механизмы		Затраты труда рабочих не

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Норма	Цена	Прямые затраты	Заработная плата	в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	занятых обслуживанием механизмов, чел-час. Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 3. Второй этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

10	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	328,57		677,25	222 524,03	165 165,57	57 358,46
11	BI-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	302,67		1 708,85	517 217,63	337 800,91	179 416,72
12	BI-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	653,72		1 531,06	1 000 884,54	729 597,28	271 287,26

Подраздел Отделка санузлов

14	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	25,05		677,25	16 965,11	12 592,13	4 372,98
17	BI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков	м2	188,5		1 382,56	260 612,56	148 106,34	112 506,23

Подраздел Отделка лифтового холла

31	BI-12-01-03-09	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	97,2		1 424,89	138 499,31	83 661,01	54 838,30
32	BI-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	97,2		580,26	56 401,27	41 657,00	14 744,27

Раздел 4. Третий этаж

Подраздел Отделка лифтового холла

60	BI-12-01-03-09	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм	м2	8,05		1 412,45	11 370,22	6 928,72	4 441,51

1	2	3		5	6	7		9	10	11	12
		смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения									
61	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	97,2		580,26	56 401,27	41 657,00		14 744,27	

Раздел 5. Четвертый этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

64	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	110,39		1 696,41	187 266,70	123 202,97		64 063,73	
65	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения	м2	351,05		1 522,99	534 645,64	391 796,37		142 849,27	

Раздел 15. Лестничная клетка

291	ВІ-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм	м2	75,7		677,25	51 267,83	38 052,88		13 214,95	
292	ВІ-12-01-03-09	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения	м2	177,33		1 424,89	252 675,74	152 629,70		100 046,04	
293	ВІ-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки	м2	177,33		580,26	102 897,51	75 998,32		26 899,19	
	Всего по смете						3 409 631,57	2 348 846,20		1 060 785,37	

Акт выполненных работ №9

по смете 2-6-2-8 Устройство полов. Блок D3 за 23.01.2019.

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. Цокольный этаж

Подраздел Устройство полов тип 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	96,0135		2 379,69	228 482,37	8 573,05		219 909,32	
17	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	83,49		266,57	22 255,93	14 908,81		7 347,12	
18	BI-10-05-06-05	Устройство стяжек из полистиролбетона марки D500 толщиной 50мм	м2	83,49		1 472,68	122 954,05	48 454,26		74 499,80	
19	BI-10-05-01-12	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 50мм	м2	83,49		1 176,75	98 246,86	37 272,44		60 974,42	
	Всего по смете						471 939,21	109 208,55		362 730,65	

Акт выполненных работ №10

по смете 2-6-2-8 Устройство полов. Блок D3 за 23.01.2019.

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 7. Шестой этаж									
		Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)									
78	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	374,4515		2 379,69	891 078,49	33 434,77		857 643,72	
79	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	325,61		268,33	87 370,93	58 144,18		29 226,75	
		Подраздел Устройство полов тип 3 (МОП)									
85	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	45,31		2 379,69	107 823,75	4 045,73		103 778,02	
86	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	39,4		268,33	10 572,20	7 035,66		3 536,54	
		Раздел 8. Седьмой этаж									
		Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)									
91	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	374,4515		2 379,69	891 078,49	33 434,77		857 643,72	
92	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	325,61		268,33	87 370,93	58 144,18		29 226,75	
		Подраздел Устройство полов тип 3 (МОП)									
98	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	45,31		2 379,69	107 823,75	4 045,73		103 778,02	
99	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой	м2	39,4		268,33	10 572,20	7 035,66		3 536,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пленки насухо в 1 слой									

Раздел 9. Восьмой этаж

Подраздел Устройство полов тип 1 (квартиры)

104	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	374,4515	2 379,69	891 078,49	33 434,77	857 643,72
105	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	325,61	268,33	87 370,93	58 144,18	29 226,75

Подраздел Устройство полов тип 3 (МОП)

111	BI-10-04-02-03	Устройство прокладной звукоизоляции [Акуфлекс]	м2	45,31	2 379,69	107 823,75	4 045,73	103 778,02
112	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	39,4	268,33	10 572,20	7 035,66	3 536,54
	Всего по смете					3 290 536,13	307 981,02	2 982 555,11

Всего по конструктиву	22 694 018,28	9 636 581,77	13 057 436,49

Фасад

Акт выполненных работ №1

по смете 2-11-1-3 Фасад. Блок С1 за 22.06.2018.

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 2. Монтаж отделочного материала									
4	BI-14-05-05-07	Облицовка стен фасадов зданий алюминиевыми панелями Metawell на металлическом каркасе с утеплением	м2	2 112		43 243,71	91 330 715,52	15 085 720,32		76 244 995,20	
	Всего по смете						91 330 716,36	15 085 720,32		76 244 996,04	

Акт выполненных работ №2

по смете 2-11-1-4 Фасад. Блок С2 за 22.06.2018.

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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Монтаж отделочного материала										
4	BI-14-05-05-07	Облицовка стен фасадов зданий алюминиевыми панелями Metawell на металлическом каркасе с утеплением	м2	2 112		42 535,53	89 835 039,36	15 085 720,32		74 749 319,04	
	Всего по смете						89 835 035,14	15 085 720,32		74 749 314,82	
	Всего по конструктиву						181 165 751,50	30 171 440,64		150 994 310,86	

Каркас здания	**60 866 326**
Внутренняя отделка и полы	**22 694 018**
Фасад	**181 165 752**
ИТОГО по конструктивам:	**264 726 096**
Накладные расходы	**16 625 211**
Услуги транспорта и механизмов	**22 632 768**

Уполномоченная компания:

Директор _____ Пугачев В.Н.
(подпись) (ФИО)

Технадзор _____ Кзылов Т.А.
(подпись) (ФИО)

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

Сметчик _____ Адильбаева А.М.
(подпись) (ФИО)

Финансовый менеджер _____ Исмагулов С.К.
(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

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

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

Начальник участка _____ Мельник В.В.
(подпись) (ФИО)

Начальник Участка _____ Калыков А.К.
(подпись) (ФИО)

Форма 2В

Уполномо' ТОО "Алтын Дала Астана"
Генподряд ТОО "Киелі Тылсым"
Наименование строительства и его адрес: ЖК "Crocus City" 1-ая очередь
Договор: Дог №АДА/Под/Prim-1/28 от 01.10.2017г.

Акты выполненных февраль 2019 года

Внутренние сантехнические работы

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-7 Отопление. Блок D1.ТОО "ЭК Energotherm" за 02.07.2018.

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. Жилье									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
9	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	1м трубопровода	20	336,80	6 736,00	5 908,60	827,40	310,60	17 720,00	
10	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	20	886,00	17 720,00					
11	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных	1м трубопровода	22	336,80	7 409,60	6 499,46	910,14	341,66	26 664,00	
12	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	22	1 212,00	26 664,00					
13	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных	1м трубопровода	37	384,73	14 235,01	12 501,56	1 733,45	650,83	46 546,00	
14	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм,	м	37	1 258,00	46 546,00					
15	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных	1м трубопровода	78	440,43	34 353,54	29 600,22	4 753,32	1 784,64	131 352,00	
16	8-6-9391	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм	м	78	1 684,00	131 352,00					
17	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	37,4	16,87	630,94	625,70	5,61			1,12
18	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,0038	350 000,00	1 330,00				1 330,00	
19	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 в	1м2	37,4	7,39	276,39	274,14	2,24			0,75

20	1-1-301	Краска серебристая БТ-177	кг	9,3	350,00	3 255,00	3 255,00
21	1-3-568	Клей K-Flex, тип: K 414	л	5	5 933,00	29 665,00	29 665,00
22	1-3-540	Самоклеящаяся уплотнительная лента из вспененного каучука K-Flex, тип ST, цвет	рулон	2	1 172,00	2 344,00	2 344,00
23	12-6-9897	Компенсатор сильфонный стартовый, PN16, 16.0065.32/10.2, d=65мм	шт	2	34 600,00	69 200,00	69 200,00
24	8-10-8775	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E evolution, цвет белый, d=20мм	шт	1 000	239,00	239 000,00	239 000,00
25	8-10-8776	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E evolution, цвет белый, d=25мм	шт	164	206,00	33 784,00	33 784,00
26	8-10-8777	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E d=32мм, цвет белый, с упором, d=32мм	шт	12	622,00	7 464,00	7 464,00
27	8-10-8810	Угольник 90° Uponor Q&E PPSU d=20x20мм	шт	378	662,00	250 236,00	250 236,00
28	8-10-8811	Угольник 90° Uponor Q&E PPSU d=25x25мм	шт	164	1 856,00	304 384,00	304 384,00
29	8-10-8845	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E PL d=20мм G1/2"	шт	90	1 383,00	124 470,00	124 470,00
30	8-10-8850	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E PL d=25мм G3/4"	шт	90	2 314,00	208 260,00	208 260,00
31	8-10-8880	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=25x20x20мм	шт	21	1 189,00	24 969,00	24 969,00
32	8-10-9310	Тройник равнопроходной с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=20x2мм	шт	245	1 495,00	366 275,00	366 275,00
33	8-10-9528	Штуцер латунный с накидной гайкой Uponor Q&E d=25мм G3/4" НГ, артикул 1023017	шт	45	2 314,00	104 130,00	104 130,00
34	8-10-9532	Штуцер латунный с накидной гайкой Uponor Q&E d=20мм G1/2" НГ, артикул 1023015	шт	45	1 383,00	62 235,00	62 235,00
35	8-10-8889	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=32x20x32мм	шт	4	1 952,00	7 808,00	7 808,00
36	8-10-8888	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=32x20x25мм	шт	4	1 911,00	7 644,00	7 644,00
37	8-10-8881	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=25x20x25мм	шт	43	1 189,00	51 127,00	51 127,00
38	1-1-8569	Анкер клиновый 6x40мм	шт	5 000	9,00	45 000,00	45 000,00
41	8-10-9416	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E d=20мм G1/2", артикул 1033437	шт	426	2 415,00	1 028 790,00	1 028 790,00
42	8-10-8880	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=25x20x20мм	шт	53	1 189,00	63 017,00	63 017,00
43	8-10-8860	Тройник равнопроходной Uponor Q&E PPSU d=20x20x20мм	шт	22	2 231,00	49 082,00	49 082,00
44	9-3-9543	Воздухоотводчик латунный автоматический	шт	4	3 022,00	12 088,00	12 088,00

		Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°C, Py=10бар							
45	8-10-9415	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E d=32мм G1/2", артикул 1008730	шт	4	6 632,00	26 528,00			26 528,00
		Подраздел Изоляция трубопроводов							
46	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	2 721,2	162,90	443 283,48	308 937,84	134 345,64 34 395,97	
47	1-3-9895	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего	м	945	97,00	91 665,00			91 665,00
48	1-3-9894	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего	м	945	97,00	91 665,00			91 665,00
49	1-3-9893	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего	м	329	122,00	40 138,00			40 138,00
50	1-3-9892	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего	м	329	122,00	40 138,00			40 138,00
51	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	22	330,00	7 260,00			7 260,00
52	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	24,2	502,00	12 148,40			12 148,40
53	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	41	805,00	33 005,00			33 005,00
54	1-3-215	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 89	м	86	838,00	72 068,00			72 068,00
		Подраздел Установка радиаторов							
57	E18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	158,4	340,29	53 901,94	45 264,38	8 637,55 3 242,45	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры							
61	E18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	6	531,21	3 187,26	2 292,60	894,66 317,58	
62	12-7-9926	Фильтр сетчатый латунный муфтовый с пробкой Danfoss Y222 d=32 мм	шт	6	2 000,00	12 000,00			12 000,00
63	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	12	3 956,00	47 472,00			47 472,00
64	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	22	3 721,00	81 862,00			81 862,00
65	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	22	3 470,00	76 340,00			76 340,00
66	E16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	1 668,77	3 337,54	2 778,72	558,80 209,10	
67	9-4-9464	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	9 538,00	19 076,00			19 076,00
69	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	24	859,41	20 625,84	17 866,56	2 759,28	36,96
70	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней	шт	12	10 322,00	123 864,00			123 864,00

		резьбой с предварительной настройкой, со									
71	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со	шт	12	12 035,00	144 420,00			144 420,00		
Итого по разделу						4 825 463,26	432 545,53	155 429,32 41 246,20	4 237 488,40	38,83	
Всего по смете						4 825 463,26	432 545,53	155 429,32 41 246,20	4 237 488,40	38,83	

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-8 Отопление. Блок D2. ТОО "ЭК Energotherm" за 02.07.2018.

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 обслужив
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Жилье										
	Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов										
9	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	1м трубопров	20		336,80	6 736,00	5 908,60	827,40 310,60		
10	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные,	м	20		886,00	17 720,00			17 720,00	
11	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	1м трубопров	22		336,80	7 409,60	6 499,46	910,14 341,66		
12	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные,	м	22		1 212,00	26 664,00			26 664,00	
13	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	1м трубопров	37		384,73	14 235,01	12 501,56	1 733,45 650,83		
14	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм,	м	37		1 258,00	46 546,00			46 546,00	
15	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	1м трубопров	165		440,43	72 670,95	62 615,85	10 055,10 3 775,20		
16	8-6-9391	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм,	м	165		1 684,00	277 860,00			277 860,00	
17	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 в два	1м2	61,8		7,39	456,70	452,99	3,71		1,24
18	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,0062		350 000,00	2 170,00			2 170,00	
19	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей	1м2	61,8		16,87	1 042,57	1 033,91	9,27		1,85

		грунтовкой ГФ-021 за один раз							
20	1-1-301	Краска серебристая БТ-177	кг	15,2	350,00	5 320,00			5 320,00
21	1-3-568	Клей K-Flex, тип: K 414	л	5,5	5 933,00	32 631,50			32 631,50
22	1-3-540	Самоклеящаяся уплотнительная лента из вспененного каучука K-Flex, тип ST, цвет черный,	рулон	2	1 172,00	2 344,00			2 344,00
23	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	49,2	300,00	14 760,00			14 760,00
24	12-6-9897	Компенсатор сильфонный стартовый, PN16, 16.0065.32/10.2, d=65мм	шт	2	34 600,00	69 200,00			69 200,00
25	8-10-8775	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E evolution, цвет белый, d=20мм	шт	1 000	239,00	239 000,00			239 000,00
26	8-10-8776	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E evolution, цвет белый, d=25мм	шт	164	346,00	56 744,00			56 744,00
27	8-10-8777	Кольцо полиэтиленовое Uponor Q&E d=32мм, цвет белый, с упором, d=32мм	шт	12	622,00	7 464,00			7 464,00
28	8-10-8810	Угольник 90° Uponor Q&E PPSU d=20x20мм	шт	378	662,00	250 236,00			250 236,00
29	8-10-8811	Угольник 90° Uponor Q&E PPSU d=25x25мм	шт	164	1 856,00	304 384,00			304 384,00
30	8-10-8845	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E PL d=20мм G1/2"	шт	90	1 383,00	124 470,00			124 470,00
31	8-10-8850	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E PL d=25мм G3/4"	шт	90	2 314,00	208 260,00			208 260,00
32	8-10-8880	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=25x20x20мм	шт	20	1 189,00	23 780,00			23 780,00
33	8-10-9310	Тройник равнопроходной с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=20x2мм	шт	245	1 495,00	366 275,00			366 275,00
34	8-10-9528	Штуцер латунный с накидной гайкой Uponor Q&E d=25мм G3/4" НГ, артикул 1023017	шт	45	2 314,00	104 130,00			104 130,00
35	8-10-9532	Штуцер латунный с накидной гайкой Uponor Q&E d=20мм G1/2" НГ, артикул 1023015	шт	45	1 383,00	62 235,00			62 235,00
36	8-10-8889	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=32x20x32мм	шт	4	1 952,00	7 808,00			7 808,00
37	8-10-8888	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=32x20x25мм	шт	4	1 911,00	7 644,00			7 644,00
38	8-10-8881	Тройник редукционный Uponor Q&E PPSU d=25x20x25мм	шт	42	1 189,00	49 938,00			49 938,00
39	1-1-8569	Анкер клиновый 6x40мм	шт	5 000	9,00	45 000,00			45 000,00
40	Е16--6	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при	1м	36	505,99	18 215,64	17 824,32	391,32 110,88	

41	8-4-1893	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11 32 2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	36	402,00	14 472,00			14 472,00
42	8-10-9416	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E d=20мм G1/2", артикул 1033437	шт	426	2 415,00	1 028 790,00			1 028 790,00
46	8-10-9415	Штуцер латунный с наружной резьбой Uponor Q&E d=32мм G1/2", артикул 1008730	шт	4	6 632,00	26 528,00			26 528,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

47	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопров	2 818	162,90	459 052,20	319 927,54	139 124,66 35 619,52	
48	1-3-9895	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего цвета, Dв	м	945	97,00	91 665,00			91 665,00
49	1-3-9894	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего цвета, Dв	м	945	97,00	91 665,00			91 665,00
50	1-3-9893	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего цвета, Dв	м	329	122,00	40 138,00			40 138,00
51	1-3-9892	Гибкая трубчатая теплоизоляция Energoflex в защитной оболочке красного или синего цвета, Dв	м	329	122,00	40 138,00			40 138,00
52	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	22	330,00	7 260,00			7 260,00
53	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	25	502,00	12 550,00			12 550,00
54	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	41	805,00	33 005,00			33 005,00
55	1-3-215	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 89	м	182	838,00	152 516,00			152 516,00

Подраздел Монтаж коллекторов

56	Е18-9-5	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 50 мм	1м труб нитки	12	84,82	1 017,84	867,00	150,84 56,16	
57	12-6-9305	Коллектор распределительный с 4-мя ответвлениями d=57х3,5мм, L=800мм	шт	12	14 300,00	171 600,00			171 600,00

Подраздел Установка радиаторов

58	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	158,4	340,29	53 901,94	45 264,38	8 637,55 3 242,45	

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

59	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор	шт	12	480,92	5 771,04	5 771,04		12,00
60	75-1-9603	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=25мм	шт	6	54 260,00	325 560,00			325 560,00
61	9-3-9948	Клапаны запорно-измерительные Danfoss ASV-I	шт	6	29 223,00	175 338,00			175 338,00

		d=32мм									
62	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	6	531,21	3 187,26	2 292,60	894,66 317,58			
63	12-7-9926	Фильтр сетчатый латунный муфтовый с пробкой Danfoss Y222 d=32 мм	шт	6	2 000,00	12 000,00			12 000,00		
64	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из	1шт	24	859,41	20 625,84	17 866,56	2 759,28		36,96	
65	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном	шт	12	10 322,00	123 864,00			123 864,00		
66	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном	шт	12	12 035,00	144 420,00			144 420,00		
67	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти,	шт	24	3 470,00	83 280,00			83 280,00		
68	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти,	шт	24	3 721,00	89 304,00			89 304,00		
69	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти,	шт	12	3 956,00	47 472,00			47 472,00		
70	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из	1шт	2	1 575,10	3 150,20	2 622,04	528,16 198,28			
71	9-4-9464	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти,	шт	2	9 538,00	19 076,00			19 076,00		
72	9-4-9155	Кран шаровый спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга d=15мм, латунный	шт	12	3 256,00	39 072,00			39 072,00		
	Итого по разделу					5 789 766,74	501 443,19	166 027,04	5 122 296,50	52,05	
	С учетом скидки (надбавки)					**5 976 715,43**	501 443,19	166 027,04	5 122 296,50	52,05	

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-12 Отопление. Блок А. Тепловой узел №4,5 Жилье. ТОО "Heating systems" за 31.05.2018.

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. Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	45		446,70	20 101,50	17 872,65	2 229,30 834,30		
2	8-6-9391	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм,	м	30		2 522,00	75 660,00			75 660,00	
3	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм,	м	15		1 884,00	28 260,00			28 260,00	

4	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	10	314,99	3 149,90	2 823,50	326,40 122,10	
5	8-6-9392	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм,	м	10	1 204,00	12 040,00			12 040,00
6	Е16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	20	228,27	4 565,40	4 333,40	231,80 86,80	
7	8-6-9405	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 25 мм,	м	20	729,00	14 580,00			14 580,00
8	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	10	314,99	3 149,90	2 823,50	326,40 122,10	
9	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	10	2 445,00	24 450,00			24 450,00
Итого по разделу						185 956,84	27 852,89	3 113,95	154 990,00

Раздел 2. Установка насосов, теплообменников, баков

10	Ц6-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	т	0,77	304 379,16	234 371,95	218 811,10	15 560,85 652,55	
11	75-1-9754	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19A-TO-16/22-TKTL33	шт	1	433 741,00	433 741,00			433 741,00
12	75-1-9947	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19A-TO-16/23-TKTM45	шт	1	445 793,00	445 793,00			445 793,00
13	75-1-9899	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19 A-TO-16/25-TKTM17	шт	2	469 896,00	939 792,00			939 792,00
14	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2	7 256,55	14 513,10	13 768,04	745,06 278,80	
15	10-3-9904	Насос центробежный Grundfos CM1-3 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N	шт	1	82 270,00	82 270,00			82 270,00
16	10-3-9884	Насос циркуляционный Grundfos CM1-8 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N	шт	1	125 418,00	125 418,00			125 418,00
17	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1бак	1	2 139,61	2 139,61	1 926,95	212,66 76,83	
18	12-3-9870	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV	шт	1	82 072,00	82 072,00			82 072,00
19	Ц6-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	т	0,26	304 379,16	79 138,58	73 884,27	5 254,31 220,34	
20	75-1-9753	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19-16/20-TMTL21	шт	2	409 638,00	819 276,00			819 276,00
21	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	4	7 256,55	29 026,20	27 536,08	1 490,12 557,60	
22	10-3-9761	Насос циркуляционный Grundfos Magna1 40-120F	шт	2	240 774,00	481 548,00			481 548,00
23	10-3-9881	Насос циркуляционный Grundfos Magna1 40-150 F 250	шт	2	294 485,00	588 970,00			588 970,00
24	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и	1бак	1	2 139,61	2 139,61	1 926,95	212,66	

		прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3						76,83	
25	12-3-9870	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV	шт	1	82 072,00	82 072,00			82 072,00
Итого по разделу						4 442 281,04	337 853,39	23 475,65	4 080 952,00

Раздел 3. Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

26	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	1шт	2	2 430,24	4 860,48	3 895,82	964,66 364,08	
27	12-6-9932	Грязевик вертикальный абонентский фланцевый, Dy входного патрубка 80мм, Dн	шт	2	52 628,00	105 256,00			105 256,00
28	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	38	1 668,77	63 413,26	52 795,68	10 617,20 3 972,90	
29	9-4-9464	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	17	12 533,00	213 061,00			213 061,00
30	9-4-9460	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	21	10 071,00	211 491,00			211 491,00
31	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	11	910,58	10 016,38	8 678,23	1 338,04 539,55	
32	9-4-9505	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	7	7 335,00	51 345,00			51 345,00
33	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	4	5 198,00	20 792,00			20 792,00
34	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	8	910,58	7 284,64	6 311,44	973,12 392,40	
35	9-4-9502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	4	4 890,00	19 560,00			19 560,00
36	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	4 890,00	9 780,00			9 780,00
37	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	4 560,00	9 120,00			9 120,00
38	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	562,70	1 125,40	809,88	315,52 111,96	
39	12-7-9956	Фильтр сетчатый муфтовый латунный ФО-25 d=25 мм, Цветлит	шт	2	2 572,00	5 144,00			5 144,00
40	Е18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	4	1 079,20	4 316,80	2 932,32	1 384,48 531,44	
41	12-7-9867	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, Т от -10°С до +300°С, PN 16,	шт	4	29 036,00	116 144,00			116 144,00
42	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	870,71	1 741,42	1 172,94	568,48 209,06	
43	12-7-9866	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, Т от -10°С до +300°С, PN 16,	шт	2	23 150,00	46 300,00			46 300,00
44	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в	1фильтр	1	701,38	701,38	481,74	219,64	

		трубопроводах систем отопления диаметром						83,60	
45	12-7-9865	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, T от -10°C до +300°C, PN 16,	шт	1	15 475,00	15 475,00			15 475,00
46	E16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	1 668,77	3 337,54	2 778,72	558,80 209,10	
47	9-3-9722	Клапан обратный двухлепестковый чугунный Zetkama 407, d=80мм, Tmax=100°C, PN16	шт	2	17 336,00	34 672,00			34 672,00
48	E18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	870,71	1 741,42	1 172,94	568,48 209,06	
49	9-3-9721	Клапан обратный двухлепестковый чугунный Zetkama 407, d=65мм, Tmax=100°C, PN16	шт	2	15 789,00	31 578,00			31 578,00
50	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	1	859,41	859,41	744,44	114,97 46,30	
51	9-3-9720	Клапан обратный двухлепестковый чугунный Zetkama 407, d=50мм, Tmax=100°C, PN16	шт	1	11 926,00	11 926,00			11 926,00
52	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	910,58	1 821,16	1 577,86	243,28 98,10	
53	9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	шт	2	2 200,00	4 400,00			4 400,00
54	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	4	910,58	3 642,32	3 155,72	486,56 196,20	
55	9-2-9936	Затвор чугунный дисковый поворотный DN 50 мм, PN16бар, Tmax=110C, серия 494, Zetkama	шт	4	10 809,00	43 236,00			43 236,00
56	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	35	910,58	31 870,30	27 612,55	4 257,40 1 716,75	
57	9-4-9913	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=20 мм, код 1453320, Onyx, Valvex	шт	4	1 759,00	7 036,00			7 036,00
58	9-4-9915	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=15 мм, код 1452320, Onyx, Valvex	шт	31	1 166,00	36 146,00			36 146,00
59	E18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	8	69,82	558,56	558,56		
60	9-3-9543	Воздухоотводчик латунный автоматический Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°C, Ру=10бар	шт	8	3 022,00	24 176,00			24 176,00
Итого по разделу						1 153 928,13	114 679,17	22 610,96	1 016 638,00

Раздел 5. Установка измерительных приборов, систем учета, контролеров и систем диспечеризации

69	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	2	684,21	1 368,42	1 368,42		
70	12-5-9800	Расходомер-счетчик электромагнитный Питерфлоу РС, d=32мм	шт	2	163 003,00	326 006,00			326 006,00
71	Ц11-30-3	Преобразователь термоэлектрический многозонный	шт	1	1 312,56	1 312,56	1 312,56		
72	18-1-5705	Термопреобразователь сопротивления КТПТР-	шт	1	16 483,00	16 483,00			16 483,00

		01							
73	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	шт	2	470,98	941,96	825,40	116,56	
74	75-1-9855	Гильза для датчика температуры Kamstrup Pt500	шт	2	1 974,00	3 948,00			3 948,00
77	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	480,92	480,92	480,92		1,00
78	75-1-9547	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-1бар, Tmax=150°C, Ру 25,	шт	1	523 035,00	523 035,00			523 035,00
79	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов, Dн до	соединение	1	161,98	161,98	161,98		
80	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм,	шт	1	12 860,00	12 860,00			12 860,00
81	9-3-8448	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=32мм, T от 2°C до	шт	1	105 351,00	105 351,00			105 351,00
82	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	шт	1	170 696,00	170 696,00			170 696,00
83	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, T от 2°C до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00
84	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1	134 361,00	134 361,00			134 361,00
85	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85	
86	9-3-9102	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от	шт	1	17 112,00	17 112,00			17 112,00
87	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1	600,43	600,43	600,43		
88	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар, 6А	шт	1	17 201,00	17 201,00			17 201,00
89	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	1 485,04	1 485,04	1 480,14	4,90	
90	9-3-9973	Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	шт	1	40 915,00	40 915,00			40 915,00
91	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	480,92	480,92	480,92		1,00
92	75-1-9545	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-1бар, Tmax=150°C, Ру 25,	шт	1	468 967,00	468 967,00			468 967,00
93	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов, Dн до	соединение	2	161,98	323,96	323,96		
94	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм,	шт	2	12 860,00	25 720,00			25 720,00
95	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, T от 2°C до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00

96	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1	134 361,00	134 361,00			134 361,00		
97	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85			
98	9-3-9102	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от	шт	1	17 112,00	17 112,00			17 112,00		
99	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1	600,43	600,43	600,43				
100	75-1-9732	Прессостат Danfoss KPI 36 с однополюсным переключателем SPDT	шт	1	17 201,00	17 201,00			17 201,00		
101	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	1 485,04	1 485,04	1 480,14	4,90			
102	9-3-9970	Электронный нормально закрытый клапан д.25 EV220B, Danfoss	шт	1	40 915,00	40 915,00			40 915,00		
103	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	41	130,54	5 352,14	5 152,47	199,67			
104	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	22	2 778,00	61 116,00			61 116,00		
105	12-5-9813	Манометр технический с диапазоном до 1,0 МПа	шт	19	2 778,00	52 782,00			52 782,00		
106	9-4-9997	Кран трехходовой муфтовый 11Б18бк, Р=1,6 МПа, d=15мм	шт	41	2 596,00	106 436,00			106 436,00		
107	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	23	158,11	3 636,53	3 636,53				
108	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	23	3 487,00	80 201,00			80 201,00		
	Итого по разделу					2 577 712,35	19 887,20	512,15	2 557 313,00	2,00	
	С учетом скидки (надбавки)					**8 260 733,68**	500 272,66	49 712,71	7 809 893,00	2,00	

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-13 Отопление. Блок А. Тепловой узел №6 Офис. ТОО "Heating systems" за 31.05.2018.

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. Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	60		228,27	13 696,20	13 000,20	695,40		
2	8-6-9400	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-	м	10		1 002,00	10 020,00		260,40	10 020,00	

		91 общего назначения прямошовные, D 45 мм,							
3	8-6-9380	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 38 мм,	м	15	1 002,00	15 030,00			15 030,00
4	8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 32 мм,	м	10	1 002,00	10 020,00			10 020,00
5	8-6-9408	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	10	848,00	8 480,00			8 480,00
6	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	15	729,00	10 935,00			10 935,00
Итого по разделу						68 181,03	13 000,39	695,64	54 485,00

Раздел 2. Установка насосов, теплообменников, баков

7	Ц6-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	т	0,16	304 379,16	48 700,67	45 467,24	3 233,42	
8	75-1-9752	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 4A-TO-16/11-TL	шт	1	104 317,00	104 317,00		135,60	104 317,00
9	75-1-9751	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 4A-TO-16/15-TL	шт	1	125 653,00	125 653,00			125 653,00
10	75-1-9748	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 8A-TO-16/18-TL	шт	2	200 651,00	401 302,00			401 302,00
11	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2	7 256,55	14 513,10	13 768,04	745,06	
12	10-3-9882	Насос циркуляционный Grundfos Magna1 25-100 180	шт	2	129 653,00	259 306,00		278,80	259 306,00
13	1-1-5985	Резьба с накидной гайкой d=20мм	шт	2	2 961,00	5 922,00			5 922,00
14	Е18-10-6	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,5 м3	1бак	1	4 692,40	4 692,40	4 384,51	307,89	
15	12-3-9868	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV	шт	1	13 530,00	13 530,00		119,18	13 530,00
Итого по разделу						977 936,16	63 619,79	4 286,37	910 030,00

Раздел 3. Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

16	Е18-16-1	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 45 мм	1шт	2	1 646,63	3 293,26	2 820,62	472,62	
17	12-6-9933	Грязевик вертикальный абонентский фланцевый, Dy входного патрубка 40мм, Dн	шт	2	28 910,00	57 820,00		181,42	57 820,00
18	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	22	910,58	20 032,76	17 356,46	2 676,08	
19	9-4-9504	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	12	6 724,00	80 688,00		1 079,10	80 688,00
20	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	10	5 198,00	51 980,00			51 980,00

21	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	5	910,58	4 552,90	3 944,65	608,20 245,25	
22	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	3	4 890,00	14 670,00			14 670,00
23	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	4 560,00	9 120,00			9 120,00
24	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	1	701,38	701,38	481,74	219,64 83,60	
25	12-7-9864	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, Т от -10°С до +300°С, PN 16,	шт	1	11 372,00	11 372,00			11 372,00
26	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	701,38	1 402,76	963,48	439,28 167,20	
27	12-7-9955	Фильтр сетчатый муфтовый латунный ФО-40 d=40 мм, Цветлит	шт	2	6 407,00	12 814,00			12 814,00
28	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	562,70	1 125,40	809,88	315,52 111,96	
29	12-7-9936	Фильтр сетчатый БАЗ d=20 мм	шт	2	1 661,00	3 322,00			3 322,00
30	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	1	562,70	562,70	404,94	157,76 55,98	
31	12-7-9863	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, Т от -10°С до +300°С, PN 16,	шт	1	9 951,00	9 951,00			9 951,00
32	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	910,58	1 821,16	1 577,86	243,28 98,10	
33	9-3-8731	Клапан обратный муфтовый латунный подъемный, Цветлит, Т до +70°С, PN 16,	шт	2	1 701,00	3 402,00			3 402,00
34	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	910,58	1 821,16	1 577,86	243,28 98,10	
35	9-3-9401	Клапан обратный латунный муфтовый Цветлит Ру=1,6МПа d=40мм	шт	2	4 125,00	8 250,00			8 250,00
36	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	19	910,58	17 301,02	14 989,67	2 311,16 931,95	
37	9-4-9913	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=20 мм, код 1453320, Onyx, Valvex	шт	4	1 759,00	7 036,00			7 036,00
38	9-4-9915	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=15 мм, код 1452320, Onyx, Valvex	шт	15	1 166,00	17 490,00			17 490,00
39	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	6	69,82	418,92	418,92		
40	9-3-9543	Воздухоотводчик латунный автоматический Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°С, Ру=10бар	шт	6	3 022,00	18 132,00			18 132,00
Итого по разделу						359 080,31	45 346,30	7 687,01	306 047,00

Раздел 5. Установка измерительных приборов, систем учета, контролеров и систем диспечеризации

49	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	2	684,21	1 368,42	1 368,42		
50	12-5-9934	Ультразвуковой расходомер фланцевый Kamstrup Ultraflow d=20мм (Qnom=2,5м3/час,	шт	2	79 615,00	159 230,00			159 230,00
51	Ц11-30-3	Преобразователь термоэлектрический многозонный	шт	1	1 312,56	1 312,56	1 312,56		
52	12-5-9820	Термопреобразователь Pt-500	шт	1	24 190,00	24 190,00			24 190,00
55	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	480,92	480,92	480,92		1,00
56	75-1-9958	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss AVP, Tmax=150°C, Py 25, d=15мм	шт	1	229 017,00	229 017,00			229 017,00
57	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов, Dн до	соединение	1	161,98	161,98	161,98		
58	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм,	шт	1	12 860,00	12 860,00			12 860,00
59	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85	
60	8-10-9685	Комплект присоединительных патрубков с накидными гайками (2 патрубка, 2 латунные	шт	1	7 098,00	7 098,00			7 098,00
61	9-3-8445	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=15мм, T от 2°C до	шт	1	84 199,00	84 199,00			84 199,00
62	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	шт	1	170 696,00	170 696,00			170 696,00
63	9-3-8445	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=15мм, T от 2°C до	шт	1	84 199,00	84 199,00			84 199,00
64	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1	134 361,00	134 361,00			134 361,00
65	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85	
66	9-3-9110	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от	шт	1	9 070,00	9 070,00			9 070,00
67	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1	600,43	600,43	600,43		
68	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар, 6А	шт	1	17 201,00	17 201,00			17 201,00
69	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	1 485,04	1 485,04	1 480,14	4,90	
70	9-3-9972	Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	шт	1	36 821,00	36 821,00			36 821,00
71	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	25	130,54	3 263,50	3 141,75	121,75	
72	12-5-9813	Манометр технический с диапазоном до 1,0	шт	11	2 778,00	30 558,00			30 558,00

		МПа									
73	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	14	2 778,00	38 892,00			38 892,00		
74	9-4-9997	Кран трехходовой муфтовый 11Б18бк, Р=1,6 МПа, d=15мм	шт	25	2 596,00	64 900,00			64 900,00		
75	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	13	158,11	2 055,43	2 055,43				
76	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	13	3 487,00	45 331,00			45 331,00		
	Итого по разделу					1 161 520,33	12 584,51	312,82	1 148 623,00	1,00	
	Всего по смете					**2 695 024,17**	134 550,99	12 981,84	2 419 185,00	1,00	
								3 916,24			

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-14 Отопление. Блок В. Тепловой узел №1,2 Жилье. ТОО "Heating systems" за 31.05.2018.

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. Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-11-5	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	8	670,75	5 366,00	4 680,56	685,44	256,48		
2	8-6-9388	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 133	м	8	3 831,00	30 648,00				30 648,00	
3	Е16-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	10	467,35	4 673,50	4 073,60	599,90	224,50		
4	8-6-9290	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 108	м	10	3 087,00	30 870,00				30 870,00	
5	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	50	446,70	22 335,00	19 858,50	2 477,00	927,00		
6	8-6-9391	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм,	м	20	2 522,00	50 440,00				50 440,00	
7	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм,	м	30	1 884,00	56 520,00				56 520,00	
8	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных	1м трубопровода	10	314,99	3 149,90	2 823,50	326,40	122,10		
9	8-6-9406	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм,	м	10	1 391,00	13 910,00				13 910,00	
10	Е16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов,	1м	35	228,27	7 989,45	7 583,45	405,65			

		водонагревателей и насосов из стальных	трубопровода						
11	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	15	729,00	10 935,00		151,90	10 935,00
12	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные	м	20	1 546,00	30 920,00			30 920,00
Итого по разделу						267 756,94	39 019,50	4 494,44	224 243,00

Раздел 2. Установка насосов, теплообменников, баков

13	Ц6-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	т	0,56	304 379,16	170 452,33	159 135,35	11 316,98	
14	75-1-9747	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/25-TKTL58	шт	1	386 950,00	386 950,00		474,58	386 950,00
15	75-1-9905	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/21-TKTL40	шт	1	342 745,00	342 745,00			342 745,00
16	75-1-9899	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19 A-TO-16/25-TKTM17	шт	2	469 896,00	939 792,00			939 792,00
17	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	3	7 256,55	21 769,65	20 652,06	1 117,59	
18	10-3-9761	Насос циркуляционный Grundfos Magna1 40-120F	шт	2	240 774,00	481 548,00		418,20	481 548,00
19	10-3-9904	Насос центробежный Grundfos CM1-3 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N	шт	1	82 270,00	82 270,00			82 270,00
20	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1бак	1	2 139,61	2 139,61	1 926,95	212,66	
21	12-3-9870	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV	шт	1	82 072,00	82 072,00		76,83	82 072,00
22	Ц6-281-5	Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч	т	0,56	304 379,16	170 452,33	159 135,35	11 316,98	
23	75-1-9746	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/22-TKTL33	шт	1	353 794,00	353 794,00		474,58	353 794,00
24	75-1-9927	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/22-TKTL43	шт	1	353 794,00	353 794,00			353 794,00
25	75-1-9745	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19A-TO-16/26-TMTL16	шт	2	481 953,00	963 906,00			963 906,00
26	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	3	7 256,55	21 769,65	20 652,06	1 117,59	
27	10-3-9980	Насос циркуляционный Grunfos Magna1 40-150F	шт	2	294 485,00	588 970,00		418,20	588 970,00
28	10-3-9876	Насос центробежный горизонтальный Grundfos CM1-9 A-R-G-E-AQQE F-A-A-N	шт	1	232 608,00	232 608,00			232 608,00
29	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1бак	1	2 139,61	2 139,61	1 926,95	212,66	
30	12-3-9870	Баки мембранные расширительные для	шт	1	82 072,00	82 072,00		76,83	82 072,00

		систем отопления вертикальные Wester WRV							
	Итого по разделу					5 279 244,16	363 428,71	25 294,45	4 890 521,00
	Раздел 3. Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
31	Е18-16-4	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 108 мм	1шт	2	2 430,24	4 860,48	3 895,82	964,66 364,08	
32	12-6-9934	Грязевик вертикальный абонентский фланцевый, Dy входного патрубка 100мм, Dн	шт	2	74 576,00	149 152,00			149 152,00
33	Е16-15-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	3 631,11	7 262,22	6 297,56	964,66 364,08	
34	9-4-7994	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	31 171,00	62 342,00			62 342,00
35	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	46	1 668,77	76 763,42	63 910,56	12 852,40 4 809,30	
36	9-4-9470	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	14 670,00	29 340,00			29 340,00
37	9-4-9464	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	20	12 533,00	250 660,00			250 660,00
38	9-4-9460	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	24	10 071,00	241 704,00			241 704,00
39	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	8	910,58	7 284,64	6 311,44	973,12 392,40	
40	9-4-9505	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	4	7 335,00	29 340,00			29 340,00
41	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	4	5 198,00	20 792,00			20 792,00
42	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	8	910,58	7 284,64	6 311,44	973,12 392,40	
43	9-4-9502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	4	4 890,00	19 560,00			19 560,00
44	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	4 890,00	9 780,00			9 780,00
45	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа	шт	2	4 560,00	9 120,00			9 120,00
46	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	8	910,58	7 284,64	6 311,44	973,12 392,40	
47	9-4-9912	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=32 мм, код 1454320, Onyx, Valvex	шт	8	4 575,00	36 600,00			36 600,00
48	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	38	910,58	34 602,04	29 979,34	4 622,32 1 863,90	
49	9-4-9915	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=15 мм, код 1452320, Onyx, Valvex	шт	34	1 166,00	39 644,00			39 644,00
50	9-4-9913	Кран шаровый муфтовый ручка-рычаг d=20	шт	4	1 759,00	7 036,00			7 036,00

		мм, код 1453320, Onyx, Valvex							
51	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	870,71	1 741,42	1 172,94	568,48 209,06	
52	12-7-9866	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, T от -10°C до +300°C, PN 16,	шт	2	23 150,00	46 300,00			46 300,00
53	Е18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	4	1 079,20	4 316,80	2 932,32	1 384,48 531,44	
54	12-7-9867	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, T от -10°C до +300°C, PN 16,	шт	4	29 036,00	116 144,00			116 144,00
55	Е18-21-7	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	1	1 321,69	1 321,69	872,72	448,97 168,00	
56	12-7-9868	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, T от -10°C до +300°C, PN 16,	шт	1	41 175,00	41 175,00			41 175,00
57	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	562,70	1 125,40	809,88	315,52 111,96	
58	12-7-9956	Фильтр сетчатый муфтовый латунный ФО-25 d=25 мм, Цветлит	шт	2	2 572,00	5 144,00			5 144,00
59	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром	1фильтр	2	562,70	1 125,40	809,88	315,52 111,96	
60	12-7-9957	Фильтр сетчатый муфтовый латунный ФО-32 d=32 мм, Цветлит	шт	2	4 389,00	8 778,00			8 778,00
61	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	4	1 668,77	6 675,08	5 557,44	1 117,60 418,20	
62	9-3-9722	Клапан обратный двухлепестковый чугунный Zetkama 407, d=80мм, Tmax=100°C, PN16	шт	4	17 336,00	69 344,00			69 344,00
63	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	910,58	1 821,16	1 577,86	243,28 98,10	
64	9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	шт	2	2 200,00	4 400,00			4 400,00
65	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	1шт	2	910,58	1 821,16	1 577,86	243,28 98,10	
66	9-3-9400	Клапан обратный латунный муфтовый Цветлит Ру=1,6МПа d=32мм	шт	2	3 086,00	6 172,00			6 172,00
67	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	12	69,82	837,84	837,84		
68	9-3-9543	Воздухоотводчик латунный автоматический Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°C, Ру=10бар	шт	12	3 022,00	36 264,00			36 264,00
	Итого по разделу					1 404 918,63	139 166,71	26 960,92	1 238 791,00
	Всего по разделу					1 404 918,63	139 166,71	26 960,92	1 238 791,00

Раздел 5. Установка измерительных приборов, систем учета, контролеров и систем диспечеризации

79	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	2	684,21	1 368,42	1 368,42		

80	12-5-9800	Расходомер-счетчик электромагнитный Питерфлоу РС, d=32мм	шт	2	163 003,00	326 006,00			326 006,00
81	Ц11-30-3	Преобразователь термоэлектрический многозонный	шт	1	1 312,56	1 312,56	1 312,56		
82	18-1-5705	Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01	шт	1	16 483,00	16 483,00			16 483,00
83	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	шт	2	470,98	941,96	825,40	116,56	
84	75-1-9855	Гильза для датчика температуры Kamstrup Pt500	шт	2	1 974,00	3 948,00			3 948,00
87	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	480,92	480,92	480,92		1,00
88	75-1-9546	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-1бар, Tmax=150°C, Ру 25,	шт	1	490 163,00	490 163,00			490 163,00
89	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов, Dн до	соединение	1	161,98	161,98	161,98		
90	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм,	шт	1	12 860,00	12 860,00			12 860,00
91	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, T от 2°C до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00
92	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	шт	1	170 696,00	170 696,00			170 696,00
93	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, T от 2°C до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00
94	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1	134 361,00	134 361,00			134 361,00
95	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85	
96	9-3-9102	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от	шт	1	17 112,00	17 112,00			17 112,00
97	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1	600,43	600,43	600,43		
98	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар, 6А	шт	1	17 201,00	17 201,00			17 201,00
99	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	1 485,04	1 485,04	1 480,14	4,90	
100	9-3-9973	Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	шт	1	40 915,00	40 915,00			40 915,00
101	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	480,92	480,92	480,92		1,00
102	75-1-9546	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-1бар, Tmax=150°C, Ру 25,	шт	1	490 163,00	490 163,00			490 163,00
103	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных	соединение	1	161,98	161,98	161,98		

		проводок из труб из цветных металлов, Dн до								
104	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм,	шт	1	12 860,00	12 860,00			12 860,00	
105	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, Т от 2°С до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00	
106	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	шт	1	170 696,00	170 696,00			170 696,00	
107	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, Т от 2°С до	шт	1	92 267,00	92 267,00			92 267,00	
108	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1	134 361,00	134 361,00			134 361,00	
109	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1	1 084,54	1 084,54	991,42	93,12 34,85		
110	9-3-9102	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от	шт	1	17 112,00	17 112,00			17 112,00	
111	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1	600,43	600,43	600,43			
112	75-1-9732	Прессостат Danfoss KPI 36 с однополюсным переключателем SPDT	шт	1	17 201,00	17 201,00			17 201,00	
113	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан	шт	1	1 485,04	1 485,04	1 480,14	4,90		
114	9-3-9970	Электронный нормально закрытый клапан д.25 EV220B, Danfoss	шт	1	40 915,00	40 915,00			40 915,00	
115	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	47	130,54	6 135,38	5 906,49	228,89		
116	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	25	2 778,00	69 450,00			69 450,00	
117	12-5-9813	Манометр технический с диапазоном до 1,0 МПа	шт	22	2 778,00	61 116,00			61 116,00	
118	9-4-9997	Кран трехходовой муфтовый 11Б18бк, Р=1,6 МПа, d=15мм	шт	47	2 596,00	122 012,00			122 012,00	
119	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	28	158,11	4 427,08	4 427,08			
120	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	28	3 487,00	97 636,00			97 636,00	
	С учетом скидки (надбавки)					**9 647 875,31**	562 884,73	57 291,16 14 016,12 14 016,12	9 185 890,00	2,00

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-16 Отопление. Блок С1. Тепловой узел №1 Жилье. ТОО "Heating systems" за 30.05.2018.

					На един. измерения			Машины и механизмы		Затраты труда рабочих