Уполномоченная компания: ТОО "Цес Реал Эстэйт"

Генподрядчик: ТОО "Киелі тылсым"

Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенного в г. Астана, район "Есиль" ул.Хусейн Бен Талал, участок №7, очередь 5. ЖК Panorama Park

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

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат

за август 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№CRE-Под-ПП-5-176	15.05.2019				

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 включительно с НДС	в отчетном месяце 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	**2 382 710,63**								**255 290,42**	
в отчетном месяце		**344 597,27**							**41 351,67**	**385 948,94**
Всего возврат стоимости материала УК	**-1 458 068,77**								**-156 221,65**	
Возврат стоимости материала УК в отчётном месяце		**-241 854,33**							**-29 022,52**	**-270 876,85**
Всего к оплате	**924 641,86**	**102 742,93**							**12 329,15**	**115 072,09**

Уполномоченная компания:

Директор (подпись) Бодиев А.А. (ФИО)

Генподрядчик:

Директор (подпись) Бейсенов А.Ш. (ФИО)

Генподрядчик ТОО "Киелі тылсым"

Подрядчик ТОО "ЦесРеалЭстейт"

Реестр субподрядчиков за август 2020г.

Объект. ЖК "Panorama Park 5 очередь"

№ п/п	Наименование компании	Конструктив	Сумма, тенге			Статья СМР
			без НДС	НДС	с учетом НДС	Материала и Работа
	ТОО "АстанаТеплоИнжиниринг"	Встроенный автопаркинг	814 166,97	97 700	911 867	911 867
	Итого по Конструктиву	Встроенный автопаркинг	814 166,97	97 700,04	911 867,01	911 867,01
	ТОО Али Сезим Строй	Каркас здания	4 200 484,13	504 058	4 704 542	4 704 542
	Итого по Конструктиву	Каркас здания	4 200 484,13	504 058,10	4 704 542,23	4 704 542,23
	ТОО "Балғын-Строй"	Внутренняя отделка и полы	4 783 887,76	574 067	5 357 954	5 357 954
	ТОО "Stroy Opt"	Внутренняя отделка и полы	7 606 255,60	912 751	8 519 006	8 519 006
	Итого по Конструктиву	Внутренняя отделка и полы	12 390 143,36	1 486 817,20	13 876 960,56	13 876 960,56
	ТОО "Астана-Жолбарыс"	Фасад	22 648 327,90	2 717 799	25 366 127	25 366 127
	Итого по Конструктиву	Фасад	22 648 327,90	2 717 799,35	25 366 127,25	25 366 127,25
	ТОО "EXPO Stroy Service"	Благоустройство (верт.планировка, покрытие, озеленение, МАФы)	13 412 494,99	1 609 499	15 021 994	15 021 994
	Итого по Конструктиву	Благоустройство (верт.планировка, покрытие, озеленение, МАФы)	13 412 494,99	1 609 499,40	15 021 994,39	15 021 994,39
	ТОО "КОМФОРТ ПЛАСТ АСТАНА"	Заполнение проемов	173 461 957,12	20 815 435	194 277 392	194 277 392
	Итого по Конструктиву	Заполнение проемов	173 461 957,12	20 815 434,85	194 277 391,97	194 277 391,97
	ТОО "Казахстанские трубопроводные технологии"	Внутренние сантехнические работы	53 179 386,19	6 381 526	59 560 913	59 560 913
	ТОО "АстанаТеплоИнжиниринг"	Внутренние сантехнические работы	6 241 833,35	749 020	6 990 853	6 990 853
	Итого по Конструктиву	Внутренние сантехнические работы	59 421 219,54	7 130 546,34	66 551 765,88	66 551 765,88
	ТОО "Айбар Астана"	Чистовая отделка холлов	15 488 908,60	1 858 669	17 347 578	17 347 578
	ИП Кыран	Чистовая отделка холлов	8 522 330,76	1 022 680	9 545 010	9 545 010
	ТОО "Балғын-Строй"	Чистовая отделка холлов	6 937 403,76	832 488	7 769 892	7 769 892
	ИП Зангар	Чистовая отделка холлов	1 767 376,13	212 085	1 979 461	1 979 461
	Итого по Конструктиву	Чистовая отделка холлов	32 716 019,25	3 925 922,31	36 641 941,56	36 641 941,56
	Всего за текущий месяц		**319 064 813**	**38 287 778**	**357 352 591**	**357 352 591**

Генподрядчик

Начальник ПТО Бапсанов А.М.

Подрядчик

Инженер ПТО Искакова А.Н.

Инженер-сметчик Естаева С.С.

Форма 2Б

Уполномоченная компания: ТОО "Цес Реал Эстэйт"
Генподрядчик: ТОО "Киелі тұлсым"
Наименование объекта: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенного в г. Астана, район "Есиль" ул.Хусейн Бен Талал, участок №7, очередь 5. ЖК Panorama Park

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА август 2020Г.

№ 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	
			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛЫ УК	СНАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА		В ОТЧЕТНОМ МЕСЯЦЕ		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	26	27	28	29
	Глава 1. Подготовка территории строительства									
1	1-1	Подготовительные работы	64 734 506	36 934 685	18 932 275	12 352 219			45 802 231	24 582 466
2	1-3	Временные инженерные сети	40 298 028	34 120 284	3 240 798				37 057 230	34 120 284
	Глава 2. Основные объекты строительства									
3	2-1	Земляные работы	19 651 800	8 177 025	5 937 206	2 134 440			13 714 594	6 042 585
4	2-2	Сваи и фундаменты	76 591 800	58 732 092	66 749 901	53 446 753			9 841 899	5 285 339
5	2-3	Каркас здания	858 668 452	539 347 168	828 152 198	505 404 839	4 200 484	2 674 292	30 516 254	33 942 329
6	2-4	Заполнение проемов	459 408 978	416 584 678	266 969 138	166 038 612	173 461 957	156 690 753	192 439 840	250 546 066
7	2-5	Устройство кровли	42 217 187	31 011 012	31 046 614	22 187 663			11 170 573	8 823 349
8	2-6	Внутренняя отделка и полы	258 982 610	115 517 920	163 162 248	62 522 269	12 390 143	4 840 522	95 820 362	52 995 651
9	2-9	Чистовая отделка холлов	153 474 015	104 379 854	32 716 019	22 328 043	32 716 019	22 328 043	120 757 996	82 051 811
10	2-11	Фасад	463 561 550	366 659 780	285 345 960	104 966 277	22 648 328	18 023 286	178 215 590	261 693 503
11	2-12	Прочие работы	80 225 510	55 410 900	19 092 080	7 903 693			61 133 430	47 507 207
12	2-13	Устройство лифтов и пусконаладочные работы	112 573 130	106 248 130					112 573 130	106 248 130
13	2-14	Встроенный автопаркинг	473 943 000	317 320 460	264 094 344	137 905 117	814 167	603 098	209 848 656	179 415 343
14	2-15	Внутренние сантехнические работы	286 816 930	223 164 071	241 886 914	65 377 515	59 421 219,54	49 255 828,71	44 930 016	157 786 556
15	2-16	Внутренние электромонтажные сети	167 763 171	138 090 193	41 497 766	19 242 454			126 265 405	118 847 739
16	2-17	Внутренние слаботочные сети	69 117 108	57 172 488	9 010 519				60 106 589	57 172 488
	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства									
17	4-1	Наружные сети электроснабжения	28 536 970	4 266 380	9 680 942	8 342 123			18 856 028	-4 075 743
18	4-2	Трансформаторная подстанция и распределительный пункт	33 046 870	32 138 490					33 046 870	32 138 490
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения									
19	6-1	Наружные сети теплоснабжения	54 943 810	21 676 700	2 592 022	1 929 670			52 351 788	19 747 030
20	6-2	Наружные сети водопровода и канализации	51 431 020	17 589 260	22 741 773	5 911 742			28 689 247	11 677 518
	Глава 7. Благоустройство и озеленение территории									
21	7-1	Благоустройство (верт.планировка, покрытие, озеленение, МАФы)	136 172 509	105 034 468	31 005 843	12 221 709	13 412 495	9 766 555	105 166 666	92 812 759
		Итого	3 932 158 954	2 789 576 038	2 343 854 559	1 210 215 138	319 064 813	241 854 334	1 588 304 395	1 579 360 900
22		Накладные расходы	268 865 501		159 321 296		23 517 558		109 544 205	
23		Услуги транспорта и механизмов	140 620 864		174 399 950		2 014 897		-33 779 086	
24		Прочие расходы	172 364 410						172 364 410	
25		**Итого по акту**	4 514 009 729	2 789 576 038	2 677 575 805	1 210 215 138	344 597 268	241 854 334	1 836 433 923	1 579 360 900
26		**НДС 12%**	541 681 167	334 749 125	321 309 097	145 225 817	41 351 672	29 022 520	220 372 071	189 523 308
27		**Всего по акту с НДС 12%**	5 055 690 896	3 124 325 163	2 998 884 902	1 355 440 954	385 948 941	270 876 854	2 056 805 994	1 768 884 208

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) **Бодиев А.А.** (ФИО)

Финансовый менеджер _____ (подпись) **Идрисов Е.Т.** (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) **Естаева С.С.** (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) **Бейсенов А.Ш.** (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) **Бапсанов А.М.** (ФИО)

Начальник участка _____ (подпись) **Сергазин А.Б.** (ФИО)

Уполномоченная компания: ТОО "Цес Реал Эстэйт"
Генподрядчик: ТОО "Киелі тылсым"

Форма 2В

Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенного в г. Астана, район "Есиль" ул.Хусейн Бен Талал, участок №7, очередь 5. ЖК Panorama Park
Договор: №CRE-Под-ПП-5-176 от 15.05.2019 года

Акт выполненных работ
за август месяц 2020 года

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
		Конструктив - Благоустройство									

Акт выполненных работ
по смете 7-1-1 Дороги и тратуары за 07.07.2019.

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 обслуживан
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинисто		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 5. Устройство эксплуатируемой кровли

Подраздел Устройство брусчатки

55	BI-16-01-03-01	Устройство оснований из щебня фракции 20-40мм толщиной 15см [390мм]	м2	880	1 141,72	1 004 713,60	344 080,00	660 633,60
56	BI-16-01-03-02	Добавлять или исключать на каждые 5см изменения толщины слоя (к калькуляции BI-16-01-03-01) [(390-150)*S/50	м2	4 223,31552	250,24	1 056 842,48		1 056 842,48
57	BI-11-01-02-03	Устройство разделительно-дренажного слоя из геотекстиля	м2	880	446,00	392 480,00	149 600,00	242 880,00

58	BI-[illegible]01-02-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка механизированным способом [80мм]	м3	70,38859	2 781,00	195 7[illegible],67	71 866,75	123 883,92
59	BI-16-01-05-01	Устройство покрытий дорожек и тротуаров из брусчатки (плитки тротуарной)	м2	879,8574	2 079,21	1 829 408,30	1 634 775,05	194 633,26
60	30-3-9896	Плитка бетонная тротуарная Шестигранник, цвет темно-серый, 230х197х80мм	м2	443,45077	3 259,00	1 445 206,06		1 445 206,06
61	30-3-9892	Плитка бетонная тротуарная Шестигранник, цвет светло-серый, 230х197х80мм	м2	240,20107	3 214,00	772 006,24		772 006,24
62	30-3-9893	Плитка бетонная тротуарная Шестигранник, цвет оранжевый, 230х197х80мм	м2	240,20107	3 661,00	879 376,12		879 376,12

Подраздел Устройство поребриков

63	BI-16-01-03-01	Устройство оснований из щебня фракции 20-40мм толщиной 15см [220мм]	м2	95	1 141,72	108 463,40	37 145,00	71 318,40
64	BI-16-01-03-02	Добавлять или исключать на каждые 5см изменения толщины слоя (к калькуляции BI-16-01-03-01) [(220-150)*S/50	м2	132,98964	250,24	33 279,33		33 279,33
65	BI-11-01-02-03	Устройство разделительно-дренажного слоя из геотекстиля	м2	31,27	446,00	13 946,42	5 315,90	8 630,52
66	BI-16-01-02-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка механизированным способом [80мм]	м3	2,59692	2 781,00	7 222,03	2 651,46	4 570,58
67	BI-16-01-06-03	Установка бетонных поребриков БР 100.25.8	мп	318	2 015,13	640 811,34	162 180,00	478 631,34

Подраздел Устройство отмостки

68	BI-15-05-01-01	Устройство отмостки из брусчатки (плитки тротуарной)	м2	93	6 654,40	618 859,20	178 002,00	440 857,20

Подраздел Устройство детских площадок

69	BI-16-01-03-01	Устройство оснований из щебня фракции 20-40мм толщиной 15см [410мм]	м2	410	1 141,72	468 105,20	160 310,00	307 795,20
70	BI-16-01-03-02	Добавлять или исключать на каждые 5см изменения толщины слоя (к калькуляции BI-16-01-03-01) [(410-150)*S/50]	м2	2 131,42644	250,24	533 368,15		533 368,15
71	BI-07-01-01-03	Армирование подстилающих слоев и подбетонки	т	1,19	23 438,00	27 891,22	27 891,22	
72	4-1-9998	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	1,2019	256 250,00	307 986,88		307 986,88
73	BI-10-05-02-01	Устройство бетонных стяжек толщиной 20мм с оборудованием Подрядчика [100мм]	м2	410	1 047,06	429 293,45	278 800,00	150 493,45
74	BI-10-05-02-02	Добавлять или исключать на каждые 5мм изменения толщины бетонной стяжки (к калькуляции BI-10-05-02-01) [(100-20)/5*S]	м2	6 559,8336	79,52	521 666,17		521 666,17
75	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	410	178,57	73 213,70	73 213,70	

Подраздел Устройство беговой дорожки

76	BI-16-01-03-01	Устройство оснований из щебня фракции 20-40мм толщиной 15см [410мм]	м2	92	1 141,72	105 038,24	35 972,00	69 066,24
77	BI-16-01-03-02	Добавлять или исключать на каждые 5см изменения толщины слоя (к калькуляции BI-16-01-03-01) [(410-150)*S/50]	м2	478,26324	250,24	119 680,59		119 680,59
78	BI-07-01-01-03	Армирование подстилающих слоев и подбетонки	т	0,27	23 438,00	6 328,26	6 328,26	
79	4-1-9998	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-85	т	0,27269	256 250,00	69 876,81		69 876,81

80	BI-10-05-02-01	Устройство бетонных стяжек толщиной 20мм с оборудованием Подрядчика [100мм]	м2	92	1 047,06	96 3[illegible],26	62 560,00	33 769,26
81	BI-10-05-02-02	Добавлять или исключать на каждые 5мм изменения толщины бетонной стяжки (к калькуляции BI-10-05-02-01) [(100-20)/5*S]	м2	1 471,5792	79,52	117 026,31		117 026,31
82	BI-11-01-01-03	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой	м2	92	178,57	16 428,44	16 428,44	

Подраздел Устройство газонов

83	BI-16-01-03-02	Добавлять или исключать на каждые 5см изменения толщины слоя (к калькуляции BI-16-01-03-01) [(220-150)*S/50]	м2	1 428	250,24	357 342,72		357 342,72
84	BI-16-01-03-01	Устройство оснований из щебня фракции 20-40мм толщиной 15см [220мм]	м2	1 020	1 141,72	1 164 554,40	398 820,00	765 734,40

Итого по разделу	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Сметная прибыль			
Всего стоимость оборудования			
Всего по разделу	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Нормативная трудоемкость			
Сметная зарплата	3 645 939,77		
Итого	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Итого с учетом накладных расходов	13 412 494,99		
Всего	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Сметная зарплата	3 645 939,77		
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Всего по смете	13 412 494,99	3 645 939,77	9 766 555,22
Итого по конструктиву -Благоустройство	**13 412 494,99**	**3 645 939,77**	**9 766 555,22**

	Ит[illegible]					13 4[illegible]495	3 645 940		9 766 555	
	Накладные расходы									
	Услуги транспорта и механизмов									
	Прочие расходы									
	Итого по акту					**13 412 495**	**3 645 940**		**9 766 555**	
	НДС 12%					**1 609 499**	**437 513**		**1 171 987**	
	Всего по акту с НДС 12%					**15 021 994**	**4 083 453**		**10 938 542**	

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) Бодиев А.А. (ФИО)

Технадзор _____ (подпись) Калиев А. (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) Бейсенов А.Ш. (ФИО)

Начальник участка _____ (подпись) Сергазин А.Б. (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.М. (ФИО)

Инженер ПТО _____ (подпись) Искакова А.Н. (ФИО)

Уполномоченная компания: ТОО "Цес Реал Эстэйт"
Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"

Форма 2В

Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенного в г. Астана, район "Есиль" ул.Хусейн Бен Талал, участок №7, очередь 5. ЖК Panorama Park
Договор: №CRE-Под-ПП-5-176 от 15.05.2019 года

Акт выполненных работ
за август месяц 2020 года

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
		Конструктив - Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования									

Акт выполненных работ
по смете 2-15-1-1 Отопление. Секция 1. Офис за 26.03.2020.

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
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Встроенные помещения									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	198,6		181,28	36 001,40	33 437,55	2 563,85 967,34		
2	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	198,6		252,00	50 047,20			50 047,20	
3	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	84,7		181,28	15 354,07	14 260,63	1 093,44 412,56		
4	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	84,7		631,00	53 445,70			53 445,70	
5	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	36		792,20	28 519,20			28 519,20	
6	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	36		18,78	675,96	670,09	5,87 2,34		
7	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,003		321 000,00	963,00			963,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
15	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	282		181,26	51 114,39	35 623,85	15 490,54 3 991,43		

16	1-3-22[illegible]	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	198	197,14	39 033,72			39 033,72
17	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	84	248,57	20 879,88			20 879,88

Подраздел Установка радиаторов

27	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	32,94	378,63	12 472,15	10 473,73	1 998,42 747,88	
28	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	40	1 800,00	72 000,00			72 000,00
29	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	143	2 917,00	417 131,00			417 131,00
30	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,4	114 276,18	45 710,47			45 710,47
31	12-6-9666	Опора для радиатора 150, Radena	шт	10	2 975,00	29 750,00			29 750,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

32	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	16	73,31	1 172,89	1 172,89		
33	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	16	152,20	2 435,20			2 435,20
34	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	32	956,27	30 600,56	26 507,04	4 093,52 1 644,94	
35	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	16	2 869,00	45 904,00			45 904,00
36	9-3-9854	Терморегулирующий клапан радиаторный угловой горизонтльный с предварительной настройкой диаметром 15,	шт	16	6 443,00	103 088,00			103 088,00
37	75-1-9913	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090(013G7090) со встроенным температурным датчиком	шт	16	4 599,40	73 590,40			73 590,40
38	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	7	535,13	3 745,91	3 745,91		
39	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	4	267 015,72	1 068 062,88			1 068 062,88
40	9-3-9938	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	3	17 881,51	53 644,53			53 644,53
41	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	1	718,39	718,39	718,39		
42	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	1	21 539,19	21 539,19			21 539,19
43	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	16	956,27	15 300,28	13 253,52	2 046,76 822,47	
44	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР x 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	8	650,00	5 200,00			5 200,00
45	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	6	1 454,69	8 728,14			8 728,14
46	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР x 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	2	2 103,57	4 207,14			4 207,14

Подраздел Испытания/пусконаладка

47	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	444,8	34,90	15 522,48	15 522,48		
	Итого по разделу					2 326 558,13	155 386,08	27 292,40	2 143 879,65

Сметная прибыль								8 588,95	
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						2 326 558,13	155 386,08	27 292,40 8 588,95	2 143 879,65
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						163 975,03			

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

48	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	0,4	181,28	72,51	67,35	5,16 1,95	
49	8-6-3101	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм	м	0,4	315,33	126,13			126,13
50	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	170,8	181,28	30 961,93	28 756,97	2 204,96 831,93	
51	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	170,8	252,00	43 041,60			43 041,60
52	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	14,7	181,28	2 664,76	2 474,99	189,77 71,60	
53	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	14,7	631,00	9 275,70			9 275,70
54	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	15,7	181,28	2 846,03	2 643,35	202,68 76,47	
55	8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	15,7	421,60	6 619,12			6 619,12
56	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	55	792,20	43 571,00			43 571,00
57	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	36	18,78	675,96	670,09	5,87 2,34	
58	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,003	321 000,00	963,00			963,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

59	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	199	181,26	36 070,08	25 138,81	10 931,27 2 816,65	
60	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	15	289,30	4 339,50			4 339,50
61	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	14	248,57	3 479,98			3 479,98
62	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	170	197,14	33 513,80			33 513,80

Подраздел Установка радиаторов

69	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	12,06	378,63	4 566,31	3 834,64	731,66 273,81	
70	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес	секция	22	1 800,00	39 600,00			39 600,00

		1,38 кг							
71	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	19	2 917,00	55 423,00			55 423,00
72	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,2	114 276,18	22 855,24			22 855,24
73	12-4-8839	Радиаторы биметаллические Piano Forte Tower noir sable, типа Royal Thermo	секция	26	4 480,00	116 480,00			116 480,00
74	8-10-7580	Монтажный комплект для радиаторов Royal Thermo 1/2" черный	шт	2	875,00	1 750,00			1 750,00
75	12-6-9671	Комплект анкерных кронштейнов RT06-01, цвет Noir Sable (черный)	шт	26	505,00	13 130,00			13 130,00
76	12-6-9670	Вентиль ручной регулировки осевой, CUBE (хром), 1/2", артикул RTE 50.027, Royal Thermo	шт	2	9 161,00	18 322,00			18 322,00
77	12-6-9667	Комплект декоративных трубок 70xD18-20-1/2", цвет хром, артикул 0492-1500CO70, SR Rubinetterie	шт	4	1 025,00	4 100,00			4 100,00
78	12-6-9669	Фитинг прямой, наружная резьба 1/2"x80, хромированный, артикул RTO23.006, Royal Thermo	шт	4	681,00	2 724,00			2 724,00
79	E18-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 80 мм	1м труб нитки	3	147,52	442,55	365,78	76,77 28,73	
80	12-4-27	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, d нитки=89 мм	м	3	1 860,00	5 580,00			5 580,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

81	E18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	5	73,31	366,53	366,53		
82	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	5	152,20	761,00			761,00
83	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	5	535,13	2 675,65	2 675,65		
84	9-3-9549	Автоматические балансировочные клапаны Danfoss AB-QM d=15 мм	шт	5	56 378,31	281 891,55			281 891,55
85	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	25	956,27	23 906,69	20 708,63	3 198,06 1 285,11	
86	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР x 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, T от -20°C до +150°C, PN 40	шт	15	650,00	9 750,00			9 750,00
87	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, T от -20°C до +150°C, PN 40	шт	10	1 454,69	14 546,90			14 546,90

Подраздел Испытания/пусконаладка

88	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	201,2	34,90	7 021,41	7 021,41		
	Итого по разделу					844 113,92	94 724,19	17 546,21 5 388,59	731 843,52
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					844 113,92	94 724,19	17 546,21 5 388,59	731 843,52
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					100 112,78			
	Итого					3 170 672,04	250 110,27	44 838,61	2 875 723,17

Итого с учетом накладных расходов	3 170 672,04		13 977,55	
Всего	3 170 672,04	250 110,27	44 838,61 13 977,55	2 875 723,17
Сметная зарплата	264 087,81			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	3 170 672,04	250 110,27	44 838,61 13 977,55	2 875 723,17
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	224 474,64			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	20 776,94			
Всего по смете	3 415 923,62	250 110,27	44 838,61 13 977,55	2 875 723,17
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-12 296,26			
С учетом скидки (надбавки)	3 403 627,36	250 110,27	44 838,61 13 977,55	2 875 723,17

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-2 Отопление. Секция 2. Офис за 26.03.2020.

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
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Встроенные помещения											
Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов											
1	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	0,3	181,28	54,38	50,51	3,87 1,46			
2	8-6-3101	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм	м	0,3	315,32	94,60				94,60	
3	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	116,5	181,28	21 118,65	19 614,68	1 503,97 567,45			
4	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	116,5	252,00	29 358,00				29 358,00	
5	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	221,2	181,28	40 098,24	37 242,63	2 855,60 1 077,42			
6	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	221,2	631,00	139 577,20				139 577,20	
7	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	35	792,20	27 727,00				27 727,00	
8	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	40	18,78	751,06	744,54	6,52 2,60			
9	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,003	321 000,00	963,00				963,00	

Подраздел Установка радиаторов

30	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	62,28	378,63	23 581,23	19 802,79	3 778,44 1 414,02	
31	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	205	1 800,00	369 000,00			369 000,00
32	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	142	2 917,00	414 214,00			414 214,00
33	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,6	114 276,19	68 565,71			68 565,71
34	12-6-9666	Опора для радиатора 150, Radena	шт	38	2 975,00	113 050,00			113 050,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

35	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	24	73,31	1 759,33	1 759,33		
36	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	24	152,20	3 652,80			3 652,80
37	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	48	956,27	45 900,84	39 760,56	6 140,28 2 467,41	
38	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	24	2 869,00	68 856,00			68 856,00
39	9-3-9854	Терморегулирующий клапан радиаторный угловой горизонтльный с предварительной настройкой диаметром 15,	шт	24	6 443,00	154 632,00			154 632,00
40	75-1-9913	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090(013G7090) со встроенным температурным датчиком	шт	24	4 599,40	110 385,60			110 385,60
41	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	4	535,13	2 140,52	2 140,52		
42	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	2	267 015,72	534 031,44			534 031,44
43	9-3-9938	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	2	17 881,52	35 763,04			35 763,04
44	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	6	718,39	4 310,34	4 310,34		
45	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	3	267 015,72	801 047,16			801 047,16
46	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	3	21 539,19	64 617,57			64 617,57
47	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	20	956,27	19 125,35	16 566,90	2 558,45 1 028,09	
48	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	10	650,00	6 500,00			6 500,00
49	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	1 454,69	5 818,76			5 818,76
50	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	6	2 103,57	12 621,42			12 621,42

Подраздел Испытания/пусконаладка

51	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	564,8	34,90	19 710,20	19 710,20		
	Итого по разделу					3 139 025,44	161 703,01	16 847,13 6 558,45	2 960 475,30
	Сметная прибыль								

Всего [illegible]имость оборудования									
Всего по разделу					3 139 025,44	161 703,01	16 847,13 6 558,45	2 960 475,30
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата					168 261,45				

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

52	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	0,2	181,28	36,26	33,67	2,58 0,97	
53	8-6-3101	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм	м	0,2	315,32	63,06			63,06
54	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	80,3	181,28	14 556,46	13 519,82	1 036,64 391,13	
55	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	80,3	252,00	20 235,60			20 235,60
56	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	57,3	181,28	10 387,11	9 647,39	739,72 279,10	
57	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	57,3	631,00	36 156,30			36 156,30
58	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	37,6	792,20	29 786,72			29 786,72
59	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	40	18,78	751,06	744,54	6,52 2,60	
60	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,003	321 000,00	963,00			963,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

61	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	137	181,26	24 832,17	17 306,62	7 525,55 1 939,10	
62	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	80	197,14	15 771,20			15 771,20
63	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	57	248,57	14 168,49			14 168,49

Подраздел Установка радиаторов

64	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	8,82	378,63	3 339,54	2 804,44	535,10 200,25	
65	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	18	1 800,00	32 400,00			32 400,00
66	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	12	2 917,00	35 004,00			35 004,00
67	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,2	114 276,19	22 855,24			22 855,24
68	12-4-8839	Радиаторы биметаллические Piano Forte Tower noir sable, типа Royal Thermo	секция	19	4 480,00	85 120,00			85 120,00
69	8-10-7580	Монтажный комплект для радиаторов Royal Thermo 1/2" черный	шт	2	875,00	1 750,00			1 750,00

70	12-6-[illegible]	Комплект анкерных кронштейнов RT06-01, цвет Noir Sab[illegible] (черный)	шт	19	505,[illegible]	9 595,00			9 595,00
71	12-6-9670	Вентиль ручной регулировки осевой, CUBE (хром), 1/2", артикул RTE 50.027, Royal Thermo	шт	2	9 161,00	18 322,00			18 322,00
72	12-6-9667	Комплект декоративных трубок 70xD18-20-1/2", цвет хром, артикул 0492-1500CO70, SR Rubinetterie	шт	4	1 025,00	4 100,00			4 100,00
73	12-6-9669	Фитинг прямой, наружная резьба 1/2"x80, хромированный, артикул RTO23.006, Royal Thermo	шт	4	681,00	2 724,00			2 724,00
74	Е18-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 80 мм	1м труб нитки	3	5 566,53	16 699,60	365,78	76,77 28,73	16 257,05
75	12-4-27	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, d нитки=89 мм	м	3	1 860,00	5 580,00			5 580,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

76	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	3	73,31	219,92	219,92		
77	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	3	152,20	456,60			456,60
78	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	2	535,13	1 070,26	1 070,26		
79	9-3-9549	Автоматические балансировочные клапаны Danfoss AB-QM d=15 мм	шт	2	56 378,31	112 756,62			112 756,62
80	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	12	956,27	11 475,21	9 940,14	1 535,07 616,85	
81	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР x 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	8	650,00	5 200,00			5 200,00
82	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	1 454,69	5 818,76			5 818,76

Подраздел Испытания/пусконаладка

83	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	137,6	34,90	4 801,92	4 801,92		

Итого по разделу	546 996,09	60 454,50	11 457,95 3 458,73	475 083,64
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	546 996,09	60 454,50	11 457,95 3 458,73	475 083,64
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	63 913,23			
Итого	3 686 021,53	222 157,51	28 305,08 10 017,18	3 435 558,94
Итого с учетом накладных расходов	3 686 021,53			
Всего	3 686 021,53	222 157,51	28 305,08 10 017,18	3 435 558,94
Сметная зарплата	232 174,68			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	3 686 021,53	222 157,51	28 305,08 10 017,18	3 435 558,94

При[illegible]№134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	197 348,48			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	17 912,44			
Всего по смете	3 901 282,45	222 157,51	28 305,08 10 017,18	3 435 558,94
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-10 600,98			
С учетом скидки (надбавки)	3 890 681,47	222 157,51	28 305,08 10 017,18	3 435 558,94

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-3 Отопление. Секция 3. Офис за 26.03.2020.

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
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Встроенные помещения											
Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов											
1	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	0,2		181,28	36,26	33,67	2,58 0,97		
2	8-6-3101	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм	м	0,2		315,33	63,07			63,07	
3	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	340		181,28	61 633,82	57 244,55	4 389,26 1 656,07		
4	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	340		252,00	85 680,00			85 680,00	
5	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	205,4		181,28	37 234,08	34 582,44	2 651,63 1 000,46		
6	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	205,4		631,00	129 607,40			129 607,40	
7	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	110		792,20	87 142,00			87 142,00	
8	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	110		18,78	2 065,43	2 047,50	17,93 7,15		
9	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,009		321 000,00	2 889,00			2 889,00	
Подраздел Изоляция трубопроводов											
21	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	545		181,26	98 784,90	68 847,51	29 937,40 7 713,93		
22	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	340		197,14	67 027,60			67 027,60	
23	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	205		248,57	50 956,85			50 956,85	

Подраздел Установка радиаторов

33	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	45	378,63	17 038,46	14 308,38	2 730,09 1 021,69	
34	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	166	1 800,00	298 800,00			298 800,00
35	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	84	2 917,00	245 028,00			245 028,00
36	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,5	114 276,12	57 138,06			57 138,06
37	12-6-9666	Опора для радиатора 150, Radena	шт	26	2 975,00	77 350,00			77 350,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

38	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	19	73,31	1 392,81	1 392,81		
39	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	19	152,20	2 891,80			2 891,80
40	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	38	956,27	36 338,16	31 477,11	4 861,05 1 953,37	
41	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	19	2 869,00	54 511,00			54 511,00
42	9-3-9854	Терморегулирующий клапан радиаторный угловой горизонтльный с предварительной настройкой диаметром 15,	шт	19	6 443,00	122 417,00			122 417,00
43	75-1-9913	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090(013G7090) со встроенным температурным датчиком	шт	19	4 599,40	87 388,60			87 388,60
44	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	5	535,13	2 675,65	2 675,65		
45	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	3	267 015,72	801 047,16			801 047,16
46	9-3-9938	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	2	17 881,52	35 763,04			35 763,04
47	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	1	718,39	718,39	718,39		
48	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	1	21 539,19	21 539,19			21 539,19
49	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	12	956,27	11 475,21	9 940,14	1 535,07 616,85	
50	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	6	650,00	3 900,00			3 900,00
51	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	1 454,69	5 818,76			5 818,76
52	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	2	2 103,57	4 207,14			4 207,14

Подраздел Испытания/пусконаладка

53	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	758,7	34,90	26 476,85	26 476,85		
	Итого по разделу					2 537 035,67	249 745,00	46 125,01 13 970,50	2 241 165,67
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								

Всего по разделу						2 537 035,67	249 745,00	46 125,01 13 970,50	2 241 165,67
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						263 715,50			

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

54	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	0,2	181,28	36,26	33,67	2,58 0,97	
55	8-6-3101	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм	м	0,2	315,33	63,07			63,07
56	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	73,3	181,28	13 287,53	12 341,25	946,27 357,03	
57	8-6-3103	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм	м	73,3	252,00	18 471,60			18 471,60
58	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	0,8	181,28	145,02	134,69	10,33 3,90	
59	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	0,8	631,00	504,80			504,80
60	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	175,9	181,28	31 886,44	29 615,64	2 270,80 856,77	
61	8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	175,9	421,60	74 159,44			74 159,44
62	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	68,2	792,20	54 028,04			54 028,04
63	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	30	18,78	563,30	558,41	4,89 1,95	
64	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,002	321 000,00	642,00			642,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

65	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	248	181,26	44 951,66	31 328,77	13 622,89 3 510,19	
66	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	73	289,30	21 118,90			21 118,90
67	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	175	197,14	34 499,50			34 499,50

Подраздел Установка радиаторов

68	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	12,24	378,63	4 634,46	3 891,88	742,58 277,90	
69	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	23	1 800,00	41 400,00			41 400,00
70	12-4-8338	Радиаторы биметаллические секционные Radena Bimetal, типа CS150, высота 250 мм, ширина секции 71 мм	секция	16	2 917,00	46 672,00			46 672,00
71	12-4-8839	Радиаторы биметаллические Piano Forte Tower noir sable, типа Royal Thermo	секция	29	4 480,00	129 920,00			129 920,00
72	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,17	114 276,12	19 426,94			19 426,94

73	8-10-7980	Монтажный комплект для радиаторов Royal Thermo 1/2" черный	шт	2	875,00	1 750,00			1 750,00
74	12-6-9671	Комплект анкерных кронштейнов RT06-01, цвет Noir Sable (черный)	шт	29	505,00	14 645,00			14 645,00
75	12-6-9670	Вентиль ручной регулировки осевой, CUBE (хром), 1/2", артикул RTE 50.027, Royal Thermo	шт	2	9 161,00	18 322,00			18 322,00
76	12-6-9667	Комплект декоративных трубок 70xD18-20-1/2", цвет хром, артикул 0492-1500CO70, SR Rubinetterie	шт	4	1 025,00	4 100,00			4 100,00
77	12-6-9669	Фитинг прямой, наружная резьба 1/2"x80, хромированный, артикул RTO23.006, Royal Thermo	шт	4	681,00	2 724,00			2 724,00
78	Е18-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 80 мм	1м труб нитки	1	147,52	147,52	121,93	25,59 9,58	
79	12-4-27	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, d нитки=89 мм	м	1	1 860,00	1 860,00			1 860,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

80	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	3	73,31	219,92	219,92		
81	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	3	152,20	456,60			456,60
82	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	1	535,13	535,13	535,13		
83	9-3-9600	Клапан балансировочный комбинированный без измерительных ниппелей, с наружной резьбой Danfoss AB-QM, d=20мм	шт	1	61 837,11	61 837,11			61 837,11
84	9-3-9549	Автоматические балансировочные клапаны Danfoss AB-QM d=15 мм	шт	1	56 378,31	56 378,31			56 378,31
85	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	10	956,27	9 562,67	8 283,45	1 279,22 514,04	
86	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР x 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	6	650,00	3 900,00			3 900,00
87	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	1 454,69	5 818,76			5 818,76

Подраздел Испытания/пусконаладка

88	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	758,7	34,90	26 476,85	26 476,85		
	Итого по разделу					745 144,82	113 541,59	18 905,16 5 532,34	612 698,07
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					745 144,82	113 541,59	18 905,16 5 532,34	612 698,07
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					119 073,93			
	Итого					3 282 180,49	363 286,59	65 030,17 19 502,83	2 853 863,73
	Итого с учетом накладных расходов					3 282 180,49			
	Всего					3 282 180,49	363 286,59	65 030,17 19 502,83	2 853 863,73

Смет[illegible] зарплата	382 789,42			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	3 282 180,49	363 286,59	65 030,17 19 502,83	2 853 863,73
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	325 371,01			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	30 147,51			
Всего по смете	3 637 699,01	363 286,59	65 030,17 19 502,83	2 853 863,73
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-17 841,97			
С учетом скидки (надбавки)	3 619 857,04	363 286,59	65 030,17 19 502,83	2 853 863,73

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-2 Отопление. Секция 2 за 26.03.2020.

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
					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 Монтаж коллекторов											
38	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	1шт	16		4 174,79	66 796,64	63 218,47	3 578,18 1 295,17		
39	12-6-107	Коллектор распределительный с ниппелями для конусных соединителей Kan-Therm с 5-ю ответвлениями d=1 1/2", толщина	шт	12		15 851,00	190 212,00			190 212,00	
40	12-6-115	Коллектор распределительный Kan-Therm с 2-мя ответвлениями d=1 1/4", толщина стенки 6 мм, L=398мм	шт	4		10 432,00	41 728,00			41 728,00	
41	8-10-9233	Кронштейн для крепления коллектора 1 1/2, Kan-Therm	шт	28		3 171,84	88 811,52			88 811,52	
Подраздел Установка радиаторов											
56	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	337,5		378,63	127 788,47	107 312,82	20 475,65 7 662,67		
57	12-4-8057	Радиаторы биметаллические секционные Forza Base BM100/300	секция	1 875		1 815,00	3 403 125,00			3 403 125,00	
58	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	3,8		114 276,18	434 249,48			434 249,48	
Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры											
59	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	152		73,31	11 142,45	11 142,45			
60	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	152		152,20	23 134,40			23 134,40	

61	E16-[illegible]	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обрат[illegible], кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	304	956,2[illegible]	290 705,29	251 816,88	38 888,41 15 626,94	
62	9-3-9854	Терморегулирующий клапан радиаторный угловой горизонтльный с предварительной настройкой диаметром 15,	шт	152	6 443,00	979 336,00			979 336,00
63	75-1-9913	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090(013G7090) со встроенным температурным датчиком	шт	152	4 599,40	699 108,80			699 108,80
64	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	152	2 869,00	436 088,00			436 088,00
65	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	29	718,39	20 833,31	20 833,31		
66	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	2	267 015,72	534 031,44			534 031,44
67	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	16	2 168,84	34 701,44			34 701,44
68	9-2-9892	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN 32, диапазон настройки RP60, Danfoss арт 003z5744	шт	5	100 070,00	500 350,00			500 350,00
69	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	2	21 539,19	43 078,38			43 078,38
70	9-3-9870	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=32мм	шт	4	33 659,00	134 636,00			134 636,00
71	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	3	1 559,21	4 677,63	4 662,18	15,45	
72	9-3-9706	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=40мм	шт	2	36 135,00	72 270,00			72 270,00
73	9-3-9707	Клапан балансировочный Danfoss APT (ASV-PV Plus) DN 40 RP60 , Danfoss артикул 003Z5745	шт	1	105 251,00	105 251,00			105 251,00
74	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	108	956,27	103 276,88	89 461,26	13 815,62 5 551,68	
75	9-4-9637	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=20 мм PN 40, артикул 47.20.В-ГШ.Б, LD	шт	6	1 741,00	10 446,00			10 446,00
76	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	2	2 761,20	5 522,40			5 522,40
77	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	80	1 454,69	116 375,20			116 375,20
78	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	20	2 103,57	42 071,40			42 071,40
79	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	12	956,27	11 475,21	9 940,14	1 535,07 616,85	
80	9-4-8111	Кран шаровый 1 1/2" ВР х 1 1/2" ВР «ручка» латунный муфтовый полнопроходной Fado Classic, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	1 353,00	5 412,00			5 412,00
81	9-4-8110	Кран шаровый 1 1/4" ВР х 1 1/4" ВР «ручка» латунный муфтовый полнопроходной Fado Classic, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	8	3 375,90	27 007,20			27 007,20
82	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	32	535,13	17 124,16	17 124,16		
83	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	12	10 090,00	121 080,00			121 080,00
84	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	12	13 517,17	162 206,04			162 206,04
85	9-3-9207	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	8	18 145,00	145 160,00			145 160,00
86	E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	2	591,07	1 182,14	850,34	331,80 117,05	
87	12-7-9943	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды в трубопроводах систем отопления 1 RVC, Tmax 120C, PN 20	шт	2	1 940,26	3 880,52			3 880,52
88	E18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	4	591,07	2 364,28	1 700,67	663,61 234,09	

89	12-7-[illegible]	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды в трубопроводах систем отопления 1 1/4 RVC, Tmax 120C, PN 20	шт	4	3 253,73	13 015,00			13 015,00
90	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1фильтр	2	736,78	1 473,55	1 011,61	461,94 175,71	
91	12-7-9941	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды в трубопроводах систем отопления 1 1/2 RVC, Tmax 120C, PN 20	шт	2	4 817,46	9 634,92			9 634,92
	Итого по разделу					9 040 762,16	579 074,28	79 765,73 31 280,15	8 381 922,14
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					9 040 762,16	579 074,28	79 765,73 31 280,15	8 381 922,14
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					610 354,43			

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

93	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	157,2	181,28	28 496,58	26 467,19	2 029,39 765,69	
94	8-6-4003	Труба из углеродистой стали, оцинкованная снаружи диаметром 22х1,5мм, артикул 620462.7, KAN-therm Steel	м	157,2	977,00	153 584,40			153 584,40
95	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) [BIS Walraven]	кг	42,9	792,20	33 985,38			33 985,38
96	8-10-8466	Муфта стальная пресс, оцинкованная снаружи , DN 28х28 мм, артикул 6240014, KAN-therm Steel	шт	10	580,27	5 802,70			5 802,70
97	8-10-5525	Отвод 90º press из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием, размер 28х28мм, артикул 6240190, KAN-therm Steel	шт	20	978,93	19 578,60			19 578,60

Подраздел Установка радиаторов

98	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	16,8	378,63	6 361,03	5 341,79	1 019,23 381,43	
99	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	112	1 800,00	201 600,00			201 600,00
100	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,31	114 276,18	35 425,62			35 425,62

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

101	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	2	73,31	146,61	146,61		
102	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	2	152,20	304,40			304,40
103	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	2	535,13	1 070,26	1 070,26		
104	9-3-9599	Клапан балансировочный комбинированный без измерительных ниппелей, с наружной резьбой Danfoss AB-QM, d=15мм	шт	1	55 152,00	55 152,00			55 152,00
105	9-3-9600	Клапан балансировочный комбинированный без измерительных ниппелей, с наружной резьбой Danfoss AB-QM, d=20мм	шт	1	61 837,11	61 837,11			61 837,11

106	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	4	956,27	3 825,07	3 313,38	511,69 205,62		
107	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	4	2 103,57	8 414,28			8 414,28	

Подраздел Испытания/пусконаладка

108	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	157,2	34,90	5 485,91	5 485,91			

Итого по разделу	621 069,94	41 825,14	3 560,31 1 352,74	575 684,49
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	621 069,94	41 825,14	3 560,31 1 352,74	575 684,49
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	43 177,88			
Итого	9 661 832,10	620 899,43	83 326,04 32 632,89	8 957 606,63
Итого с учетом накладных расходов	9 661 832,10			
Всего	9 661 832,10	620 899,43	83 326,04 32 632,89	8 957 606,63
Сметная зарплата	653 532,32			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	9 661 832,10	620 899,43	83 326,04 32 632,89	8 957 606,63
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	555 502,46			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	50 389,12			
Всего по смете	10 267 723,68	620 899,43	83 326,04 32 632,89	8 957 606,63
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-29 821,41			
С учетом скидки (надбавки)	10 237 902,27	620 899,43	83 326,04 32 632,89	8 957 606,63

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-3 Отопление. Секция 3 за 26.03.2020.

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
					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 Монтаж коллекторов

33	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	1шт	16	4 174,79	66 796,64	63 218,47	3 578,18 1 295,17	
34	12-6-107	Коллектор распределительный с ниппелями для конусных соединителей Kan-Therm с 5-ю ответвлениями d=1 1/2", толщина	шт	16	15 851,00	253 616,00			253 616,00
35	8-10-9233	Кронштейн для крепления коллектора 1 1/2, Kan-Therm	шт	32	3 171,84	101 498,88			101 498,88

Подраздел Установка радиаторов

47	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	337,5	378,63	127 788,47	107 312,82	20 475,65 7 662,67	
48	12-4-8057	Радиаторы биметаллические секционные Forza Base BM100/300	секция	1 875	1 815,00	3 403 125,00			3 403 125,00
49	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	3,8	114 276,18	434 249,48			434 249,48

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

51	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	160	73,31	11 728,90	11 728,90		
52	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	160	152,20	24 352,00			24 352,00
53	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	320	956,27	306 005,57	265 070,40	40 935,17 16 449,41	
54	9-3-9854	Терморегулирующий клапан радиаторный угловой горизонтльный с предварительной настройкой диаметром 15,	шт	160	6 443,00	1 030 880,00			1 030 880,00
55	75-1-9913	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090(013G7090) со встроенным температурным датчиком	шт	160	4 599,40	735 904,00			735 904,00
56	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	160	2 869,00	459 040,00			459 040,00
57	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	32	718,39	22 988,48	22 988,48		
58	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	16	2 168,84	34 701,44			34 701,44
59	9-3-9870	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=32мм	шт	8	33 996,00	271 968,00			271 968,00
60	9-2-9892	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN 32, диапазон настройки RP60, Danfoss арт 003z5744	шт	8	100 070,00	800 560,00			800 560,00
61	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	123	956,27	117 620,89	101 886,44	15 734,46 6 322,74	
62	9-4-9637	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=20 мм PN 40, артикул 47.20.В-ГШ.Б, LD	шт	2	1 741,00	3 482,00			3 482,00
63	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1	2 761,20	2 761,20			2 761,20
64	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	80	1 454,69	116 375,20			116 375,20
65	9-4-8100	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	40	650,00	26 000,00			26 000,00
66	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	16	956,27	15 300,28	13 253,52	2 046,76 822,47	
67	9-4-8110	Кран шаровый 1 1/4" ВР х 1 1/4" ВР «ручка» латунный муфтовый полнопроходной Fado Classic, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	16	3 375,90	54 014,40			54 014,40
68	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр,	шт	40	535,13	21 405,20	21 405,20		

		клапан регулирующий; регулятор давления и температур							
69	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	24	10 090,00	242 160,00			242 160,00
70	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	16	13 517,17	216 274,72			216 274,72
71	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	8	591,07	4 728,55	3 401,34	1 327,21 468,19	
72	12-7-9944	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды в трубопроводах систем отопления 1 1/4 RVC, Tmax 120C, PN 20	шт	8	3 253,75	26 030,00			26 030,00
	Итого по разделу					8 931 355,30	610 265,56	84 097,42 33 020,64	8 236 992,32
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					8 931 355,30	610 265,56	84 097,42 33 020,64	8 236 992,32
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					643 286,20			

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

74	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	77,6	181,28	14 067,01	13 065,23	1 001,78 377,97	
75	8-10-8466	Муфта стальная пресс, оцинкованная снаружи , DN 28x28 мм, артикул 6240014, KAN-therm Steel	шт	10	580,27	5 802,70			5 802,70
76	8-10-5525	Отвод 90º press из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием, размер 28x28мм, артикул 6240190, KAN-therm Steel	шт	20	978,93	19 578,60			19 578,60
77	8-6-4004	Труба из углеродистой стали, оцинкованная снаружи диаметром 28x1,5мм, артикул 620463.8, KAN-therm Steel	м	77,6	859,33	66 684,01			66 684,01
78	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) [BIS Walraven]	кг	21,2	792,20	16 794,64			16 794,64

Подраздел Установка радиаторов

79	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	13,95	378,63	5 281,92	4 435,60	846,33 316,72	
80	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	93	1 800,00	167 400,00			167 400,00
81	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,02	114 276,18	2 285,52			2 285,52

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

82	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	1	73,31	73,31	73,31		
83	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	1	152,20	152,20			152,20
84	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	1	535,13	535,13	535,13		
85	9-3-9600	Клапан балансировочный комбинированный без измерительных	шт	1	61 837,11	61 837,11			61 837,11

		ниппелей, с наружной резьбой Danfoss AB-QM, d=20мм							
86	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	2	956,27	1 912,53	1 656,69	255,84 102,81	
87	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	2	2 103,57	4 207,14			4 207,14

Подраздел Испытания/пусконаладка

88	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	93	34,90	3 245,48	3 245,48		

Итого по разделу	369 857,31	23 011,43	2 103,96 797,51	344 741,92
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	369 857,31	23 011,43	2 103,96 797,51	344 741,92
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	23 808,94			
Итого	9 301 212,61	633 276,99	86 201,38 33 818,15	8 581 734,25
Итого с учетом накладных расходов	9 301 212,61			
Всего	9 301 212,61	633 276,99	86 201,38 33 818,15	8 581 734,25
Сметная зарплата	667 095,14			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	9 301 212,61	633 276,99	86 201,38 33 818,15	8 581 734,25
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	567 030,87			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	51 460,37			
Всего по смете	9 919 703,85	633 276,99	86 201,38 33 818,15	8 581 734,25
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-30 455,40			
С учетом скидки (надбавки)	9 889 248,45	633 276,99	86 201,38 33 818,15	8 581 734,25

Акт выполненных работ

по смете 2-15-1-1 Отопление. Секция 1 за 26.03.2020.

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
					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 Монтаж коллекторов

33	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	1шт	16	4 174,79	66 796,64	63 218,47	3 578,18 1 295,17	
34	8-10-9233	Кронштейн для крепления коллектора 1 1/2, Kan-Therm	шт	32	3 171,84	101 498,88			101 498,88
35	12-6-107	Коллектор распределительный с ниппелями для конусных соединителей Kan-Therm с 5-ю ответвлениями d=1 1/2", толщина	шт	16	15 851,00	253 616,00			253 616,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

54	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	32	718,39	22 988,48	22 988,48		
55	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	16	2 168,84	34 701,44			34 701,44
56	9-3-9870	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=32мм	шт	8	33 996,00	271 968,00			271 968,00
57	9-2-9892	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN 32, диапазон настройки RP60, Danfoss арт 003z5744	шт	8	100 070,00	800 560,00			800 560,00
58	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	8	591,07	4 728,55	3 401,34	1 327,21 468,19	
59	12-7-9944	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды в трубопроводах систем отопления 1 1/4 RVC, Tmax 120C, PN 20	шт	8	3 253,75	26 030,00			26 030,00
60	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	16	956,27	15 300,28	13 253,52	2 046,76 822,47	
61	9-4-8110	Кран шаровый 1 1/4" ВР х 1 1/4" ВР «ручка» латунный муфтовый полнопроходной Fado Classic, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	16	3 375,90	54 014,40			54 014,40
62	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	40	535,13	21 405,20	21 405,20		
63	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	26	13 517,17	351 446,42			351 446,42
64	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и	шт	14	10 090,00	141 260,00			141 260,00
65	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	123	956,27	117 620,89	101 886,44	15 734,46 6 322,74	
66	9-4-9637	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=20 мм PN 40, артикул 47.20.В-ГШ.Б, LD	шт	2	1 741,00	3 482,00			3 482,00
67	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1	2 761,20	2 761,20			2 761,20
68	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	120	1 454,69	174 562,80			174 562,80
69	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	152	73,31	11 142,45	11 142,45		
70	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	152	152,20	23 134,40			23 134,40

Подраздел Испытания/пусконаладка

71	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	3 047,6	34,90	106 354,10	106 354,10		
	Итого по разделу					2 605 372,13	343 649,99	22 686,60 8 908,57	2 239 035,54
	Сметная прибыль								

Всего [illegible]имость оборудования									
Всего по разделу						2 605 372,13	343 649,99	22 686,60 8 908,57	2 239 035,54
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						352 558,56			

Раздел 2. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

72	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	62,6	181,28	11 347,87	10 539,73	808,14 304,91	
73	8-6-4004	Труба из углеродистой стали, оцинкованная снаружи диаметром 28х1,5мм, артикул 620463.8, KAN-therm Steel	м	62,6	859,33	53 794,06			53 794,06
74	8-10-5525	Отвод 90º press из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием, размер 28х28мм, артикул 6240190, KAN-therm Steel	шт	20	978,93	19 578,60			19 578,60
75	8-10-8466	Муфта стальная пресс, оцинкованная снаружи , DN 28х28 мм, артикул 6240014, KAN-therm Steel	шт	10	580,27	5 802,70			5 802,70
76	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) [BIS Walraven]	кг	17,1	792,20	13 546,62			13 546,62

Подраздел Установка радиаторов

77	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	15,45	378,63	5 849,87	4 912,54	937,33 350,78	
78	12-4-9553	Радиатор биметаллический Uno Bruno 500, глубина 80 мм, вес 1,38 кг	секция	103	1 800,00	185 400,00			185 400,00
79	8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,32	114 276,19	36 568,38			36 568,38

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

80	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	2	956,27	1 912,53	1 656,69	255,84 102,81	
81	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	2	2 103,57	4 207,14			4 207,14
82	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	2	73,31	146,61	146,61		
83	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	2	152,20	304,40			304,40
84	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры	шт	1	535,13	535,13	535,13		
85	9-3-9600	Клапан балансировочный комбинированный без измерительных ниппелей, с наружной резьбой Danfoss AB-QM, d=20мм	шт	1	61 837,11	61 837,11			61 837,11

Подраздел Испытания/пусконаладка

86	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	59,8	34,90	2 086,88	2 086,88		
Итого по разделу						402 917,91	19 877,59	2 001,32	381 039,01
Сметная прибыль								758,50	

Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	402 917,91	19 877,59	2 001,32 758,50	381 039,01
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	20 636,09			
Итого	3 008 290,04	363 527,58	24 687,92 9 667,07	2 620 074,55
Итого с учетом накладных расходов	3 008 290,04			
Всего	3 008 290,04	363 527,58	24 687,92 9 667,07	2 620 074,55
Сметная зарплата	373 194,64			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	3 008 290,04	363 527,58	24 687,92 9 667,07	2 620 074,55
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	317 215,45			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	28 217,24			
Всего по смете	3 353 722,73	363 527,58	24 687,92 9 667,07	2 620 074,55
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-16 699,59			
С учетом скидки (надбавки)	3 337 023,14	363 527,58	24 687,92 9 667,07	2 620 074,55
Итого по конструктиву: Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования	**34 378 339,730**	**2 453 258,370**		**29 324 561,270**

Конструктив - Внутренние сети водопровода и канализации

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-1 Водопровод и канализация. Секция 1. Офис за 25.03.2020.

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
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

1	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	8,9		992,71	8 835,12	8 481,44	353,68 132,36		
2	8-4-1872	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,3 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	8,001		116,07	928,68			928,68	
3	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	21,8		206,93	4 511,05	4 213,28	297,77 112,35		