ЖК Батыстан Поз-3_ИТП (6)

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	Товарищество с ограниченной стоимсотью "Аргон Строй",РК, г.Нур-Султан, ул.Сыганак, д.21/1, НП-2, тел.: 87172504014 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	901040000029
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "GLOBAL CONSTRUCTION INDUSTRY",010000, РК, Акмолинская область, г.Астана, ул. Ж.Керей хана д.12/1 н.п. 44, тел.: 279535 87763338555 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	060640018103

Договор (контракт) Договор подряда №214/ДПО/Б от 15-10-2020 Приложение №2

Номер документа	Дата составления
5	01.02.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Устройство тепловых узлов за февраль 2021 года			Услуга	1	30 198 898,00	30 198 898,00	3 235 596,21
				Итого	1	x	30 198 898,00	3 235 596,21

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Исполнительный директор / _____ / Павлов В.Г.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Сен.директор / _____ / Аманов Б.Ш.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 01.02.2021

М.П.

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Аргон Строй"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "GLOBAL CONSTRUCTION INDUSTRY"
Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район "Есиль" южнее жилого массива Тельмана, район с проектными наименованиями Е111, Е117, Е120, Е770. (ЖК "Багыстан" Позиция-3)

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за февраль 2021 года

Код генподрядчика	Код подрядчика	Договор		Источник		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	
		№214/ДПО/Б	15.10.2020г.				

Приложение №2

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненых работ и затрат (в тенге)								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	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:	30 198 898									
В том числе:	30 198 898	26 963 301,79							3 235 596,21	30 198 898

Генподрядчик:
ТОО "Аргон Строй"

_____ Аманов Б.Ш.

Подрядчик:
ТОО "GLOBAL CONSTRUCTION INDUSTRY"

_____ Павлов В.Г.

Генподрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Аргон Строй"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "GLOBAL CONSTRUCTION INDUSTRY"**

Объект: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район "Есиль" южнее жилого массива Тельмана, район с проектными наименованиями Е111, Е117, Е120, Е770. (ЖК "Багыстан" Позиция-3)

Акт
приемки выполненных работ
за **февраль** месяц **2021 года**
согласно приложению №2 к договору подряда №214/ДПО/Б от 15.10.2020 года

№ п/п	Наименование работ	Тип	Един. Изм	Всего по договору				Выполнено в текущем		Выполнено с начала	
				Кол-во	Цена за ТМЦ	Цена за СМР	Общая стоимость	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость
1	**ИТП-1 (секции 1, 7, 8)**										
2	XGF№19A-TO 16/43-TKTM45 ИТП-1. Отопление жилье-Q=451,128	Мощность - 451,128 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. -80мм	шт.	2	648 075	154 160	**1 604 470**	2	**1 604 470**	2	**1 604 470**
3	XGF№14A-TO 16/14-TKTL62 Отопление офисной части-Q=95.06кВт	Мощность - 95,06 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. - 32-40мм	шт.	2	249 751	154 160	**807 822**	2	**807 822**	2	**807 822**
4	XGF№19A-TO 16/43-TKTM24 ГВС жилье-Q=572.863кВт	Мощность - 572,836 кВт; t1/t2 - 70/44 *C; t3/t4 -5/60 *C., Диам. присоед. - 80мм	шт.	1	648 075	154 160	**802 235**	1	**802 235**	1	**802 235**
5	XGF№22-TC 16/39-TKTM79 ГВС жилье- Q=343,71кВт	Мощность - 334 кВт; t1/t2 - 44/26,92 *C; t3/t4 -5/37 *C., Диам. присоед. - 100мм	шт.	1	1 144 609	154 160	**1 298 769**	1	**1 298 769**	1	**1 298 769**
6	Насос STRATOS 65/1-9 PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 19,86m3/h, H = 000m; код ЭнКо - I979523869	шт.	2	621 818	38 540	**1 320 716**	2	**1 320 716**	2	**1 320 716**
7	Насос STRATOS 40/1-4 PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 4,19m3/h, H = 000m; код ЭнКо - I979523485	шт.	2	331 264	38 540	**739 608**	2	**739 608**	2	**739 608**
8	Комплект присоединителей 1 1/4"	1 1/4", код 623-114	шт.	2	2 282	0	**4 564**	2	**4 564**	2	**4 564**
9	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN32mm, Kvs 15m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G1 1/4" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U473232	шт.	1	45 471	1 542	**47 013**	1	**47 013**	1	**47 013**
10	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с одополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0,4 - 1,5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	**23 525**	1	**23 525**	1	**23 525**
11	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN20mm, Kvs 7,0m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G3/4" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U471832	шт.	1	17 668	1 542	**19 210**	1	**19 210**	1	**19 210**

12	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с однополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0.4 - 1.5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	23 525	1	23 525	1	23 525
13	Насос MHI802-1/E/1-230-50-2 1~ Wilo (Германия)	Q=5.0m3/h, H=19,7m; t0перекачиваемой среды 00C-+900C ; 3~,380B; P1= 1,01кВт, P2=0,77кВт	шт.	1	199 218	38 540	237 758	1	237 758	1	237 758
14	Насос TOP-Z 25/6 EM PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 3,61m3/h, H = 000m; код ЭнКо - 1979521770	шт.	2	180 424	38 540	437 928	2	437 928	2	437 928
15	Комплект присоединителей 1"	1", код 623-1	шт.	2	1 430	0	2 860	2	2 860	2	2 860
16	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем, Modbus, Ethernet, 230В	Управление двумя контуроми отопления или контур Отопления и ГВС , 230 V~1/50Hz.	шт.	2	178 783	1 542	360 650	2	360 650	2	360 650
17	Клеммная панель для ECL COMFORT 210 и 310	Danfoss (Дания)	шт.	2	15 393	940	32 666	2	32 666	2	32 666
18	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	Danfoss (Дания)	шт.	2	10 355	0	20 710	2	20 710	2	20 710
19	Электронный клапан для [illegible] Отопления и ГВС	A37o	шт.	1	98 271	0	98 271	1	98 271	1	98 271
20	Датчик поверхностный для монтажа на трубе	ESM-11	шт.	2	14 956	0	29 912	2	29 912	2	29 912
21	Гильза для EGT 346 латунная, L=100 мм	1/2", PN=16bar, Tмакс=200°C.	шт.	4	15 877	0	63 508	4	63 508	4	63 508
22	Датчик погружной l=100 мм (нерж. сталь)	ESMU	шт.	4	22 645	2 312	99 828	4	99 828	4	99 828
23	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 32 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=16 м3/ч	шт.	1	123 379	2 312	125 691	1	125 691	1	125 691
24	Электропривод ARV 153 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
25	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 15 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=4,0 м3/ч	шт.	1	98 610	2 312	100 922	1	100 922	1	100 922
26	Электропривод ARV 152 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
27	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 40 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=25 м3/ч	шт.	1	151 780	2 312	154 092	1	154 092	1	154 092
28	Электропривод ARV 152 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
29	Регулятор перепада давления DPR Ду 50, фланцы, подача, P=0,3-2 бар, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=25	Danfoss (Дания)	шт.	1	629 392	3 854	633 246	1	633 246	1	633 246
30	Регулятор перепада давления DPR Ду 15, резьба, подача, d P=0,3-2 бар, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=4	Danfoss (Дания)	шт.	1	262 957	3 854	266 811	1	266 811	1	266 811
31	Импульсная трубка AV, медь, Ø 6 x 1 мм, l=1,5 м, с резьбовым фитингом R 1/2"		шт.	2	14 763	470	30 466	2	30 466	2	30 466
32	Комплект приварных фитингов Ду 15 (2 шт) для VG, VGS, серии AV, DPR, VM 2, VZ2		шт.	2	8 147	1 410	19 114	2	19 114	2	19 114
33	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 300 (top), Wester (Россия)	V=300лит., Подключ.-1 1/4", Pmax=10 бар, 100*C; диам/высот=660/1179мм, арт. 0-14-0515/0-14-0190	шт.	2	92 198	23 124	230 644	2	230 644	2	230 644
34	Клапан предохранительный угловой, тип SVW WATTS (Германия)	6 бар, Тмакс = 110°C, 1 1/4", арт. 10004768	шт.	1	17 431	771	18 202	1	18 202	1	18 202

35	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 100, Wester (Россия)	V=100лит., Подключ.-1", Pmax=5 бар, 100*С; диам/высот=495/680мм, арт. 0-14-0140	шт.	1	31 251	23 124	54 375	1	54 375	1	54 375
36	Клапан предохранительный угловой, тип SVW, WATTS (Германия)	3/4", 6бар, арт. 0217206/10004724	шт.	1	4 439	771	5 210	1	5 210	1	5 210
37	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 20/20 мм Gном/Gмакс = 7/14 м3/ч	шт.	1	537 042	18 800	555 842	1	555 842	1	555 842
38	УСПД (Устройство-система передачи данных) с конверторами данных	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	123 047	0	123 047	1	123 047	1	123 047
39	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 20	DN 20 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	12 023	0	12 023	1	12 023	1	12 023
40	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800	1	65 800	1	65 800
41	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 40/40 мм Gном/Gмакс = 27/54 м3/ч	шт.	1	605 634	18 800	624 434	1	624 434	1	624 434
42	УСПД (Устройство-система передачи данных)	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	55 469	0	55 469	1	55 469	1	55 469
43	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 40	DN 40 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	20 894	0	20 894	-	-	-	-
44	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800		-	-	-
45	Термометр стеклянный жидкостный прямой Юмас (Россия)	ТТЖ П5, длина верхней/нижней части - 240/66 мм, Т=0-160°С арт. 100233Ю	шт.	27	987	1 542	68 283	27	68 283	27	68 283
46	Оправа защитная для ТТЖ П5 Юмас (Россия)	2П 285/63, М 27х2, 6,3 МПа арт. 101138Ю	шт.	27	1 829	0	49 383	27	49 383	27	49 383
47	Бобышка для оправы защитной Юмас (Россия)	тип.БШ-35, М 27х2, 25МПа, 35мм, арт. 100943Ю	шт.	27	864	0	23 328	27	23 328	27	23 328
48	Манометр d=100мм (радиальный) Юмас (Россия)	МП100М-1,6МПа, М20х1,5, 0-1,6МПа арт. 101730Ю	шт.	40	1 705	1 542	129 880	40	129 880	40	129 880
49	Кран латунный трехходовой КТНр1,6 Юмас (Россия)	М20-1,5, G1/2", 1,6МПа, 160°С арт. 102257Ю	шт.	40	2 821	0	112 840	40	112 840	40	112 840
50	Вертикальный грязевик типа ТС 569, (полная комплектация) фланцы патрубками-2 шт., паронит.прокладки-2 шт.шар.краны 2шт., болты, гайки, шайбы по 8 шт.	Dn=100	шт.	2	116 631	46 248	325 758	2	325 758	2	325 758
51	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=100, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	15	47 085	3 854	764 085	15,0	764 085	15	764 085
52	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=80, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	2	37 266	3 854	82 240	2,0	82 240	2	82 240
53	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=65, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	22	27 620	3 854	692 428	22	692 428	22	692 428
54	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=40, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	17	15 177	3 854	323 527	17	323 527	17	323 527
55	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=32, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	2	11 148	3 854	30 004	2	30 004	2	30 004
56	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=25, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	1	10 263	3 854	14 117	1	14 117	1	14 117
57	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=20, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	9	9 308	3 854	118 458	9	118 458	9	118 458
58	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	2	9 308	3 854	26 324	2	26 324	2	26 324
59	Кран шаровый 1/2", М-М, на воду, Sirena (Китай)	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=950C, арт.246V-C12, (длинная ручка)	шт.	48	815	470	61 680	48	61 680	48	61 680
60	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=100, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200100	шт.	4	32 108	2 312	137 680	4,0	137 680	4	137 680

61	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=65, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200065	шт.	2	20 728	2 312	46 080	2	46 080	2	46 080
62	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200050	шт.	1	17 616	2 312	19 928	1	19 928	1	19 928
63	Фильтр сетчатый 1 1/2", ARCO (Испания)	Dn=40, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1834	шт.	2	5 895	940	13 670	2	13 670	2	13 670
64	Фильтр сетчатый 1 1/4", ARCO (Испания)	Dn=32, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1833	шт.	1	4 741	940	5 681	1	5 681	1	5 681
65	Фильтр сетчатый 3/4", ARCO (Испания)	Dn=20, Pn=20bar, Tmax=120*C; арт. 1831	шт.	1	1 651	940	2 591	1	2 591	1	2 591
66	Клапан обратный фланцевый TIS (Италия)	Dn=100, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. C0860100TIS	шт.	2	38 309	2 312	81 242	2	81 242	2	81 242
67	Клапан обратный фланцевый TIS (Италия)	Dn=65, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. C0860065TIS	шт.	2	26 643	2 312	57 910	2	57 910	2	57 910
68	Клапан обратный фланцевый, TIS (Италия)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. C0860050TIS	шт.	1	20 117	2 312	22 429	1	22 429	1	22 429
69	Клапан обратный 1 1/2" Bugatti (Италия)	DN40, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920005	шт.	2	7 934	940	17 748	2	17 748	2	17 748
70	Клапан обратный 1 1/4" Bugatti (Италия)	DN32, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920004	шт.	1	5 799	940	6 739	1	6 739	1	6 739
71	Клапан обратный 3/4" Bugatti (Италия)	DN20, Pn=25bar, Tmax=100*C, арт.01920002	шт.	1	2 638	940	3 578	1	3 578	1	3 578
72	Комбинированный балансировочный клапан Ду=25 с фитингами	AB-QM	шт.	3	68 000	1 640	208 920		-	-	-
73	Комплект фитингов к теплосчетчикам Пульсар (Тепловодохран)	DN25, арт.H00001598	шт.		3 165	0	-		-	-	-
74	Электрический шкаф (защита насосов, распределение нагрузок):	Для системы: отопления + ГВС + Отопление	шт.	1	246 750	0	246 750	1	246 750	1	246 750
75	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø20 мм		м.	10	517	1 222	17 390	10	17 390	10	17 390
76	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø25 мм		м.	10	686	1 222	19 080	10	19 080	10	19 080
77	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø32 мм		м.	10	865	1 222	20 870	10	20 870	10	20 870
78	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø32 мм		м.	20	865	1 222	41 740	20	41 740	20	41 740
79	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø76x3,5 мм		м.	30	2 190	1 410	108 000	30	108 000	30	108 000
80	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø108x4 мм		м.	20	3 443	1 598	100 820	20	100 820	20	100 820
81	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø20 мм		м.	10	926	1 222	21 480	10	21 480	10	21 480
82	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø25 мм		м.	10	1 190	1 222	24 120	10	24 120	10	24 120
83	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø40 мм		м.	10	1 786	1 222	30 080	10	30 080	10	30 080
84	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø57x3,5 мм		м.	10	2 450	1 222	36 720	10	36 720	10	36 720

85	Колектор из стальной трубы Ду=159х4,5 L=1,4м		шт.	2	14 100	4 700	37 600	2	37 600	2	37 600
86	Колектор из стальной трубы Ду=89х4 L=0,8м		шт.	2	9 400	4 700	28 200	2	28 200	2	28 200
87	Огрунтовка трубопроводов		м2	16	733	122	13 680	16	13 680	16	13 680
88	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø32	Rizzolli	м.	20	308	235	10 860		-	-	-
89	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø40	Rizzolli	м.	10	361	235	5 960		-	-	-
90	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø57	Rizzolli	м.	10	547	235	7 820		-	-	-
91	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø76	Rizzolli	м.	30	736	235	29 130		-	-	-
92	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø108	Rizzolli	м.	20	1 511	235	34 920		-	-	-
93	Детали трубопроводов, фланцы, резьбы и проч.		комп	1	451 200	0	451 200	1	451 200	1	451 200
94	Крепежи, хомуты, цанги, шпильки, скотч и проч.		комп	1	202 100	0	202 100	1	202 100	1	202 100
95	Электромонтажные работы и пуско-наладка		усл	2	0	188 000	376 000	1	188 000	1	188 000
96	**ИТОГО ПО ИТП-1:**						**17 020 764**		**16 448 460**	-	**16 448 460**
97	**ИТП-2 (секции 2, 3)**						-		-	-	-
98	XGF№19A-TO 16/25-TKTM54 ИТП-2. Отопление жилье-Q=270кВт	Мощность - 270 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. - 50-65мм	шт.	2	438 913	154 160	1 186 146	2	1 186 146	2	1 186 146
99	XGF№14A-TO 16/10-TKTL67 Отопление офисной части-Q=58,827кВт	Мощность - 58,827 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. - 32-40мм	шт.	2	208 610	154 160	725 540	2	725 540	2	725 540
100	XGF№19A-TO 16/25-TKTM42 ГВС 2ст жилье-Q=344.715кВт	Мощность - 344,715 кВт; t1/t2 - 70/44 *C; t3/t4 -5/60 *C., Диам. присоед. - 50-65мм	шт.	1	438 913	154 160	593 073	1	593 073	1	593 073
101	XGF№19A-TO 16/37-TK ГВС жилье- Q=206,82кВт	Мощность - 201 кВт; t1/t2 - 44/26,92 *C; t3/t4 -5/37 *C., Диам. присоед. - 80мм	шт.	1	580 767	154 160	734 927	1	734 927	1	734 927
102	Насос (Stratos 50/1 PN 6/10) Wilo (Германия)	Q = 11,89m3/h, H = 000m; код ЭнКо - 1979523869	шт.	2	568 657	38 540	1 214 394	2	1 214 394	2	1 214 394
103	Насос STRATOS 30/1-4 PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 2,59m3/h, H = 000m; код ЭнКо - 1979523480	шт.	2	230 128	38 540	537 336	2	537 336	2	537 336
104	Комплект присоединителей 1"	1", код 623-1	шт.	2	1 430	0	2 860	2	2 860	2	2 860
105	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN25mm, Kvs 7,0m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G1" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U472232	шт.	1	22 010	1 542	23 552	1	23 552	1	23 552
106	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с одополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0,4 - 1,5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	23 525	1	23 525	1	23 525
107	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN20mm, Kvs 7,0m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G3/4" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U471832	шт.	1	17 668	1 542	19 210	1	19 210	1	19 210

108	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с однополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0,4 - 1,5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	23 525	1	23 525	1	23 525
109	Насос TOP-Z 25/6 EM PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 2,18m3/h, H = 000m; код ЭнКо - 1979521770	шт.	2	180 424	38 540	437 928	2	437 928	2	437 928
110	Комплект присоединителей 1"	1", код 623-1	шт.	2	1 430	0	2 860	2	2 860	2	2 860
111	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем, Modbus, Ethernet, 230В	Управление двумя контуроми отопления или контур Отопления и ГВС , 230 V~1/50Hz.	шт.	2	178 783	1 542	360 650	2	360 650	2	360 650
112	Клеммная панель для ECL COMFORT 210 и 310	Danfoss (Дания)	шт.	2	15 393	940	32 666	2	32 666	2	32 666
113	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	Danfoss (Дания)	шт.	2	10 355	0	20 710	2	20 710	2	20 710
114	Электронный ключ для двух систем Отопления и ГВС	A376	шт.	1	98 271	0	98 271	1	98 271	1	98 271
115	Датчик поверхностный для монтажа на трубе	ESM-11	шт.	3	14 956	0	44 868	3	44 868	3	44 868
116	Гильза для EGT 346 латунная, L=100 мм	1/2", PN=16bar, Тмакс=200°C.	шт.	3	15 877	0	47 631	3	47 631	3	47 631
117	Датчик погружной l=100 мм (нерж. сталь)	ESMU	шт.	3	22 645	2 312	74 871	3	74 871	3	74 871
118	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 25 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=10 м3/ч	шт.	1	117 064	2 312	119 376	1	119 376	1	119 376
119	Электропривод ARV 153 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
120	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 15 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=4,0 м3/ч	шт.	1	98 610	2 312	100 922	1	100 922	1	100 922
121	Электропривод ARV 152 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
122	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 32 фланцевый, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=16 м3/ч	шт.	1	123 379	2 312	125 691	1	125 691	1	125 691
123	Электропривод ARV 153 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361	1	157 361	1	157 361
124	Регулятор перепада давления DPR Ду 40, фланцы, подача, P=0,3-2 бар, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=20	Danfoss (Дания)	шт.	1	600 559	3 854	604 413	1	604 413	1	604 413
125	Регулятор перепада давления DPR Ду 15, резьба, подача, d P=0,3-2 бар, Тм=150°C, Ру25 бар, Kvs=4	Danfoss (Дания)	шт.	1	262 957	3 854	266 811	1	266 811	1	266 811
126	Импульсная трубка AV, медь, Ø 6 x 1 мм, l=1,5 м, с резьбовым фитингом R 1/2"		шт.	2	14 763	470	30 466	2	30 466	2	30 466
127	Комплект приварных фитингов Ду 15 (2 шт) для VG, VGS, серии AV DPR, VM 2, VZ2		шт.	2	8 147	1 410	19 114	2	19 114	2	19 114
128	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 300 (top), Wester (Россия)	V=300лит., Подключ.-1 1/4", Pmax=10 бар, 100*C; диам/высот=660/1179мм, арт. 0-14-0515/0-14-0190	шт.	1	92 198	23 124	115 322	1	115 322	1	115 322
129	Клапан предохранительный угловой, тип SVW WATTS (Германия)	6 бар, Тмакс = 110°C, 1 1/4", арт. 10004768	шт.	1	17 431	771	18 202	1	18 202	1	18 202
130	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 50, Wester (Россия)	V=50лит., Подключ.-3/4", Pmax=5 бар, 100*C; диам/высот=365/555мм, арт. 0-14-0100	шт.	1	15 424	23 124	38 548	1	38 548	1	38 548

131	Клапан предохранительный угловой, тип SVW, WATTS (Германия)	3/4", 6бар, арт. 0217206/10004724	шт.	1	4 439	771	5 210	1	5 210	1	5 210
132	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 20/20 мм Gном/Gмакс = 7/14 м3/ч	шт.	1	537 042	18 800	555 842	1	555 842	1	555 842
133	УСПД (Устройство-система передачи данных) с конверторами данных	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	123 047	0	123 047	1	123 047	1	123 047
134	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 20	DN 20 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	12 023	0	12 023	1	12 023	1	12 023
135	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800	1	65 800	1	65 800
136	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 32/32 мм Gном/Gмакс = 17,5/35 м3/ч	шт.	1	582 249	18 800	601 049	1	601 049	1	601 049
137	УСПД (Устройство-система передачи данных)	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	55 469	0	55 469	1	55 469	1	55 469
138	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 32	DN 32 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	16 582	0	16 582	1	16 582	1	16 582
139	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800	1	65 800	1	65 800
140	Термометр стеклянный жидкостный прямой Юмас (Россия)	ТТЖ П5, длина верхней/нижней части - 240/66 мм, Т=0-160°С арт. 100233Ю	шт.	25	987	1 542	63 225	25	63 225	25	63 225
141	Оправа защитная для ТТЖ П5 Юмас (Россия)	2П 285/63, М 27х2, 6,3 МПа арт. 101138Ю	шт.	25	1 829	0	45 725	25	45 725	25	45 725
142	Бобышка для оправы защитной Юмас (Россия)	тип.БШ-35, М 27х2, 25МПа, 35мм, арт. 100943Ю	шт.	25	864	0	21 600	25	21 600	25	21 600
143	Манометр d=100мм (радиальный) Юмас (Россия)	МП100М-1.6МПа, М20х1.5, 0-1.6МПа арт. 101730Ю	шт.	40	1 705	1 542	129 880	40	129 880	40	129 880
144	Кран латунный трехходовой КТПр1,6 Юмас (Россия)	М20-1.5, G1/2", 1.6МПа, 160 С арт. 102257Ю	шт.	40	2 821	0	112 840	40	112 840	40	112 840
145	Вертикальный грязевик типа ТС 569, (полная комплектация) фланцы патрубками-2 шт., паронит.прокладки-2 шт.шар.краны 2шт., болты, гайки, шайбы по 8 шт.	Dn=80	шт.	2	63 049	46 248	218 594	2	218 594	2	218 594
146	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=80, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	15	37 266	3 854	616 800	15	616 800	15	616 800
147	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=65, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	12	27 620	3 854	377 688	12	377 688	12	377 688
148	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=50, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	12	17 063	3 854	251 004	12	251 004	12	251 004
149	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=40, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	2	15 177	3 854	38 062	2	38 062	2	38 062
150	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=32, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	16	11 148	3 854	240 032	16	240 032	16	240 032
151	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=25, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	3	10 263	3 854	42 351	3	42 351	3	42 351
152	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=20, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	8	9 308	3 854	105 296	8	105 296	8	105 296
153	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	2	9 308	3 854	26 324	2	26 324	2	26 324
154	Кран шаровый 1/2", М-М, на воду, Sirena (Китай)	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=950C, арт.246V-C12, (длинная ручка)	шт.	42	815	470	53 970	42	53 970	42	53 970
155	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=80, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200080	шт.	4	25 764	2 312	112 304	4	112 304	4	112 304
156	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200050	шт.	2	17 616	2 312	39 856	2	39 856	2	39 856
157	Фильтр сетчатый 1 1/2", ARCO (Испания)	Dn=40, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1834	шт.	1	5 895	940	6 835	1	6 835	1	6 835

158	Фильтр сетчатый 1 1/4", ARCO (Испания)	Dn=32, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1833	шт.	2	4 741	940	11 362	2	11 362	2	11 362
159	Фильтр сетчатый 1", ARCO (Испания)	Dn=25, Pn=20bar, Tmax=120*C; арт.1832	шт.	1	2 325	940	3 265	1	3 265	1	3 265
160	Фильтр сетчатый 3/4", ARCO (Испания)	Dn=20, Pn=20bar, Tmax=120*C; арт. 1831	шт.	1	1 651	940	2 591	1	2 591	1	2 591
161	Клапан обратный фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=80, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100600080	шт.	2	25 482	2 312	55 588	2	55 588	2	55 588
162	Клапан обратный фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100600050	шт.	2	15 772	2 312	36 168	2	36 168	2	36 168
163	Клапан обратный 1 1/2" Bugatti (Италия)	DN40, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920005	шт.	1	7 934	940	8 874	1	8 874	1	8 874
164	Клапан обратный 1 1/4" Bugatti (Италия)	DN32, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920004	шт.	2	5 799	940	13 478	2	13 478	2	13 478
165	Клапан обратный 1" Bugatti (Италия)	DN25, Pn=25bar, Tmax=100*C; арт.01920003	шт.	1	3 625	940	4 565	1	4 565	1	4 565
166	Клапан обратный 3/4" Bugatti (Италия)	DN20, Pn=25bar, Tmax=100*C, арт.01920002	шт.	1	2 638	940	3 578	1	3 578	1	3 578
167	Комбинированный балансировочный клапан Ду=25 с фитингами	AB-QM	шт.	2	68 000	1 640	139 280		-	-	-
168	Комплект фитингов к теплосчетчикам Пульсар (Тепловодохран)	DN25, арт.H00001598	шт.		3 165	0	-		-	-	-
169	Электрический шкаф (защита насосов, распределение нагрузок):	Для системы: отопления + ГВС + Отопление	шт.	1	246 750	0	246 750	1	246 750	1	246 750
170	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø20 мм		м	10	496	1 222	17 180	10	17 180	10	17 180
171	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø25 мм		м	10	659	1 222	18 810	10	18 810	10	18 810
172	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø32 мм		м	30	830	1 222	61 560	30	61 560	30	61 560
173	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø57х3,5 мм		м	20	1 539	1 222	55 220	20	55 220	20	55 220
174	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø76х3,5 мм		м	10	2 082	1 410	34 920	10	34 920	10	34 920
175	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø89х4 мм		м	20	2 777	1 410	83 740	20	83 740	20	83 740
176	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø20 мм		м	10	889	1 222	21 110	10	21 110	10	21 110
177	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø25 мм		м	10	1 143	1 222	23 650	10	23 650	10	23 650
178	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø32 мм		м	10	1 396	1 222	26 180	10	26 180	10	26 180
179	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø40 мм		м	10	1 715	1 222	29 370	10	29 370	10	29 370
180	Колектор из стальной трубы Ду=133х4,5 L=1м		шт.	2	14 100	4 700	37 600	2	37 600	2	37 600
181	Колектор из стальной трубы Ду=76х3,5 L=0,6м		шт.	2	9 400	4 700	28 200	2	28 200	2	28 200
182	Огрунтовка трубопроводов		м2	16	733	122	13 680	16	13 680	16	13 680
183	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø32	Rizzolli	м	40	308	235	21 720		-	-	-

184	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø40	Rizzolli	м	10	361	235	5 960		-	-	-
185	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø57	Rizzolli	м	20	547	235	15 640		-	-	-
186	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø76	Rizzolli	м	10	736	235	9 710		-	-	-
187	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø89	Rizzolli	м	20	917	235	23 040		-	-	-
188	Детали трубопроводов, фланцы, резьбы и проч.		комп	1	418 300	0	418 300	1	418 300	1	418 300
189	Крепежи, хомуты, цанги, шпильки, скотч и проч.		комп	1	188 000	0	188 000	1	188 000	1	188 000
190	Электромонтажные работы и пуско-наладка		усл	2	0	188 000	376 000	1	188 000	1	188 000
191	**ИТОГО ПО ИТП-2:**						**14 153 788**		**13 750 438**	-	**13 750 438**
192	**ИТП-3 (секции 4, 5, 6)**						-		-	-	-
193	XGF№19A-TO 16/25-TKTM62 ИТП-3. Отопление жилье- Q=272.788кВт	Мощность - 272,788 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. -50-65мм	шт.	2	438 913	154 160	**1 186 146**		-	-	-
194	XGF№14A-TO 16/11-TKTL70 Отопление офисной части- Q=75.051кВт	Мощность - 75,051 кВт; t1/t2 - 110/70 *C; t3/t4 - 65/85 *C., Диам. присоед. - 32-40мм	шт.	2	218 895	154 160	**746 110**		-	-	-
195	XGF№19A-TO 16/27-TKTM38 ГВС жилье- Q=364.197кВт	Мощность - 364,197 кВт; t1/t2 - 70/44 *C; t3/t4 -5/60 *C., Диам. присоед. - 50-65мм	шт.	1	461 348	154 160	**615 508**		-	-	-
196	XGF№19A-TO 16/37-TK ГВС жилье- Q=218,51кВт	Мощность - 212 кВт; t1/t2 - 44/26,96 *C; t3/t4 -5/37 *C., Диам. присоед. - 80мм	шт.	1	580 766	154 160	**734 926**		-	-	-
197	Насос (Stratos 50/1 PN 6/10) Wilo (Германия)	Q = 12,01m3/h, H = 000m; код ЭнКо - I979523869	шт.	2	568 657	38 540	**1 214 394**		-	-	-
198	Насос STRATOS 30/1-4 PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 3,31m3/h, H = 000m; код ЭнКо - I979523485	шт.	2	230 128	38 540	537 336		-	-	-
199	Комплект присоединителей 1 1/4"	1 1/4", код 623-114	шт.	2	2 282	0	4 564		-	-	-
200	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN25mm, Kvs 7,0m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G1" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U472232	шт.	1	22 010	1 542	23 552		-	-	-
201	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с одополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0,4 - 1,5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	**23 525**		-	-	-
202	Клапан электромагнитный EV220W, нормально закрытый, Danfoss (Дания)	DN20mm, Kvs 7,0m3/h, Tmax 100*C, PN16bar, перепад давления 0,2-16bar, присоед. G3/4" внутр., латунь, EPDM, с катушкой AS 230AS 220-230В, 50Гц, код 042U471832	шт.	1	17 668	1 542	**19 210**		-	-	-
203	Прессостат KPI 35, для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с одополюсным переключателем SPDT Danfoss (Дания)	Диап. Настр. -0,2 - 8 bar, макс. давл. 18 bar, дифференциал 0,4 - 1,5 bar, присоед. G 1/2" 6A, T=100*C код 060-132566	шт.	1	21 983	1 542	**23 525**		-	-	-

204	Насос MHI202-1/E/I-230-50-2 1~ Wilo (Германия)	Q=5.0m3/h, H=19.7m; t0перекачиваемой среды 00С-+900С ; 3~,380В; P1= 1,01кВт; P2=0,77кВт	шт.	4	186 867	38 540	225 407		-	-	-
205	Насос TOP-Z 25/6 EM PN6/10 1~ Wilo (Германия)	Q = 2.3m3/h, H = 000m; код ЭнКо - 1979521770	шт.	2	180 424	38 540	437 928		-	-	-
206	Комплект присоединителей 1"	1", код 623-1	шт.	2	1 430	0	2 860		-	-	-
207	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем, Modbus, Ethernet, 230В	Управление двумя контуроми отопления или контур Отопления и ГВС , 230 V~1/50Hz.	шт.	2	178 783	1 542	360 650		-	-	-
208	Клеммная панель для ECL COMFORT 210 и 310	Danfoss (Дания)	шт.	2	15 393	940	32 666		-	-	-
209	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	Danfoss (Дания)	шт.	2	10 355	0	20 710		-	-	-
210	Электронный ключ для двух систем Отопления и ГВС	A376	шт.	1	98 271	0	98 271		-	-	-
211	Датчик поверхностный для монтажа на трубе	ESM-11	шт.	3	14 956	0	44 868		-	-	-
212	Гильза для EGT 346 латунная, L=100 мм	1/2", PN=16bar, Тмакс=200°С.	шт.	3	15 877	0	47 631		-	-	-
213	Датчик погружной l=100 мм (нерж. сталь)	ESMU	шт.	3	22 645	2 312	74 871		-	-	-
214	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 25 фланцевый, Тм=150°С, Ру25 бар, Kvs=10 м3/ч	шт.	1	117 064	2 312	119 376		-	-	-
215	Электропривод ARV 153 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361		-	-	-
216	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 15 фланцевый, Тм=150°С, Ру25 бар, Kvs=4,0 м3/ч	шт.	1	98 610	2 312	100 922		-	-	-
217	Электропривод ARV 152 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361		-	-	-
218	Регулирующий клапан VFM 2	Ду 32 фланцевый, Тм=150°С, Ру25 бар, Kvs=16 м3/ч	шт.	1	123 379	2 312	125 691		-	-	-
219	Электропривод ARV 153 для клапанов VM 2, VFM 2 (Ду 15-50) (230V)	развиваемое усилие (0,6кН).	шт.	1	157 361	0	157 361		-	-	-
220	Регулятор перепада давления DPR Ду 40, фланцы, подача, P=0,3-2 бар, Тм=150°С, Ру25 бар, Kvs=20	Danfoss (Дания)	шт.	1	600 559	3 854	604 413		-	-	-
221	Регулятор перепада давления DPR Ду 15, резьба, подача, d P=0,3-2 бар, Тм=150°С, Ру25 бар, Kvs=4	Danfoss (Дания)	шт.	1	262 957	3 854	266 811		-	-	-
222	Имп[illegible]ая трубка AV, медь, Ø 6 x 1 мм, l=1,5 м, с резьбовым фитингом R 1/2"		шт.	2	14 76[illegible]	470	30 466		-	-	-
223	Комплект приварных фитингов Ду 15 (2 шт) для VG, VGS, серии AV, DPR, VM 2, VZ2		шт.	2	8 147	1 410	19 114		-	-	-
224	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 300 (top), Wester (Россия)	V=300лит., Подключ.-1 1/4", Pmax=10 бар, 100*С; диам/высот=660/1179мм, арт. 0-14-0515/0-14-0190	шт.	1	92 198	23 124	115 322		-	-	-
225	Клапан предохранительный угловой, тип SVW WATTS (Германия)	6 бар, Тмакс = 110°С, 1 1/4", арт. 10004768	шт.	1	17 431	771	18 202		-	-	-
226	Бак мембранный для систем отопления, тип WRV 100, Wester (Россия)	V=100лит., Подключ.-1", Pmax=5 бар, 100*С; диам/высот=495/680мм, арт. 0-14-0140	шт.	1	31 251	23 124	54 375		-	-	-

227	Клапан предохранительный угловой, тип SVW, WATTS (Германия)	3/4", 6бар, арт. 0217206/10004724	шт.	1	4 439	771	5 210		-	-	-
228	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 20/20 мм Gном/Gмакс = 7/14 м3/ч	шт.	1	537 042	18 800	555 842		-	-	-
229	УСПД (Устройство-система передачи данных)	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	55 469	0	55 469		-	-	-
230	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 20	DN 20 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	12 023	0	12 023		-	-	-
231	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800		-	-	-
232	Теплосчетчик регистратор ТСР-026 ВЗЛЕТ (Россия) без датчиков давления	DN 32/32 мм Gном/Gмакс = 17,5/35 м3/ч	шт.	1	582 249	18 800	601 049		-	-	-
233	УСПД (Устройство-система передачи данных)	передача данных по GSM каналу (сотовая связь)	шт.	1	55 469	0	55 469		-	-	-
234	Монтажный комплект для приборов учета тепла Взлет DN 32	DN 32 комлект: (фланцы с патрубками на 2 расходомера, шпильки, гайки)	шт.	1	16 582	0	16 582		-	-	-
235	Расключение теплосчетчика		шт.	1	0	65 800	65 800		-	-	-
236	Термометр стеклянный жидкостный прямой Юмас (Россия)	ТТЖ П5, длина верхней/нижней части - 240/66 мм, Т=0-160°С арт. 100233Ю	шт.	27	987	1 542	68 283		-	-	-
237	Оправа защитная для ТТЖ П5 Юмас (Россия)	2П 285/63, М 27х2, 6,3 МПа арт. 101138Ю	шт.	27	1 829	0	49 383		-	-	-
238	Бобышка для оправы защитной Юмас (Россия)	тип.БШ-35, М 27х2, 25МПа, 35мм, арт. 100943Ю	шт.	27	864	0	23 328		-	-	-
239	Манометр d=100мм (радиальный) Юмас (Россия)	МП100М-1.6МПа, М20х1.5, 0-1.6МПа арт. 101730Ю	шт.	40	1 705	1 542	129 880		-	-	-
240	Кран латунный трехходовой КТПр1,6 Юмас (Россия)	М20-1.5, G1/2", 1.6МПа, 160°С арт. 102257Ю	шт.	40	2 821	0	112 840		-	-	-
241	Вертикальный грязевик типа ТС 569, (полная комплектация) фланцы патрубками-2 шт., паронит.прокладки-2 шт.шар.краны 2шт., болты, гайки, шайбы по 8 шт.	Dn=80	шт.	2	63 049	46 248	218 594		-	-	-
242	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=80, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	15	37 266	3 854	616 800		-	-	-
243	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=65, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	8	27 620	3 854	251 792		-	-	-
244	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=50, Pn=25bar, Tmax=200*C	шт.	10	17 063	3 854	209 170		-	-	-
245	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=40, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	4	15 177	3 854	76 124		-	-	-
246	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=32, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	15	11 148	3 854	225 030		-	-	-
247	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=25, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	3	10 263	3 854	42 351		-	-	-
248	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=20, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	9	9 308	3 854	118 458		-	-	-
249	Кран шаровый сварной стальной Jip-WW Danfoss	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=200*C	шт.	2	9 308	3 854	26 324		-	-	-
250	Кран шаровый 1/2", М-М, на воду, Sirena (Китай)	Dn=15, Pn=40bar, Tmax=950C, арт.246V-C12, (длинная ручка)	шт.	48	815	470	61 680		-	-	-
251	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=80, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200080	шт.	4	25 764	2 312	112 304		-	-	-
252	Фильтр фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100200050	шт.	2	17 616	2 312	39 856		-	-	-
253	Фильтр сетчатый 1 1/2", ARCO (Испания)	Dn=40, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1834	шт.	1	5 895	940	6 835		-	-	-

254	Фильтр сетчатый 1 1/4", ARCO (Испания)	Dn=32, Pn=20bar, Tmax=120*C;арт. 1833	шт.	2	4 741	940	11 362		-	-	-
255	Фильтр сетчатый 1", ARCO (Испания)	Dn=25, Pn=20bar, Tmax=120*C; арт.1832	шт.	1	2 325	940	3 265		-	-	-
256	Фильтр сетчатый 3/4", ARCO (Испания)	Dn=20, Pn=20bar, Tmax=120*C; арт. 1831	шт.	1	1 651	940	2 591		-	-	-
257	Клапан обратный фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=80, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100600080	шт.	2	25 482	2 312	55 588		-	-	-
258	Клапан обратный фланцевый, ЭнКо (Казахстан)	Dn=50, Pn=16bar, Tmax=120*C, Арт. 100600050	шт.	2	15 772	2 312	36 168		-	-	-
259	Клапан обратный 1 1/2" Bugatti (Италия)	DN40, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920005	шт.	1	7 934	940	8 874		-	-	-
260	Клапан обратный 1 1/4" Bugatti (Италия)	DN32, Pn=18bar, Tmax=100*C; арт.01920004	шт.	2	5 799	940	13 478		-	-	-
261	Клапан обратный 1" Bugatti (Италия)	DN25, Pn=25bar, Tmax=100*C; арт.01920003	шт.	1	3 625	940	4 565		-	-	-
262	Клапан обратный 3/4" Bugatti (Италия)	DN20, Pn=25bar, Tmax=100*C, арт.01920002	шт.	1	2 638	940	3 578		-	-	-
263	Комбинированный балансировочный клапан Ду=25 с фитингами	AB-QM	шт.	3	68 000	1 640	208 920		-	-	-
264	Комплект фитингов к теплосчетчикам Пульсар (Тепловодохран)	DN25, арт.H00001598	шт.		3 165	0	-		-	-	-
265	Электрический шкаф (защита насосов, распределение нагрузок):	Для системы: отопления + ГВС + Отопление	шт.	1	246 750	0	246 750		-	-	-
266	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø20 мм		м	10	496	1 222	17 180		-	-	-
267	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø25 мм		м	10	659	1 222	18 810		-	-	-
268	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø32 мм		м	30	830	1 222	61 560		-	-	-
269	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø57х3,5 мм		м	20	1 539	1 222	55 220		-	-	-
270	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø76х3,5 мм		м	10	2 082	1 410	34 920		-	-	-
271	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ø89х4 мм		м	20	2 777	1 410	83 740		-	-	-
272	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø20 мм		м	10	889	1 222	21 110		-	-	-
273	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø25 мм		м	10	1 143	1 222	23 650		-	-	-
274	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø32 мм		м	10	1 396	1 222	26 180		-	-	-
275	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинк. Ø40 мм		м	10	1 715	1 222	29 370		-	-	-
276	Колектор из стольной трубы Ду=133х4,5 L=1м		шт.	2	14 100	4 700	37 600		-	-	-
277	Колектор из стольной трубы Ду=76х3,5 L=0,6м		шт.	2	9 400	4 700	28 200		-	-	-
278	Огрунтовка трубопроводов		м2	16	733	122	13 680		-	-	-
279	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø32	Rizzolli	м	40	308	235	21 720		-	-	-

280	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø40	Rizzolli	м	10	308	235	5 430		-	-	-
281	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø57	Rizzolli	м	20	361	235	11 920		-	-	-
282	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø76	Rizzolli	м	10	547	235	7 820		-	-	-
283	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 9 мм на Ø89	Rizzolli	м	20	736	235	19 420		-	-	-
284	Детали трубопроводов, фланцы, резьбы и проч.		комп	1	427 700	0	427 700		-	-	-
285	Кренежи, хомуты, панги, шпильки, скотч и проч.		комп	1	197 400	0	197 400		-	-	-
286	Электромонтажные работы и пуско-наладка		усл	2	0	188 000	376 000		-	-	-
	ИТОГО ПО ИТП-3:						**14 337 478**		**0**	**-**	**0**
	ВСЕГО ИТП-1, ИТП-2, ИПТ-3						**45 512 030**		**30 198 898**	**-**	**30 198 898**

Генподрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Аргон Строй"
Аманов Б.Ш.

Подрядчик:
Исполнительный директор
ТОО "GLOBAL CONSTRUCTION INDUSTRY"
Павлов В.Г.

Согласовано:

Директор по строительству Зарыпханова С.А.

Начальник ПТО Муравская Н.А.

Инженер ПТО Салиев С.О.

Руководитель проекта Абдрешимов М.М.

Начальник участка/прораб Садвокасов Р. Б.

Инженер ОТ и ТБ

Зав.склад. Накладная № Рахмаберлин А.С.

Исп. документация сдана в ПТО, но: ~~в актах скрытых работ~~ на монтаж трубопроводов нет подписи авторского ~~надзора~~. Подписано

По чен. подряду форма не прошла, готовится исп. смета