

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 13
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«31» октября 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КиКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КиКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 13 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. В связи с уточнением объемов работ Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 2 к настоящему Соглашению.
3. Изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 419 493 846,28 руб. (Четыреста девятнадцать миллионов четыреста девяносто три тысячи восемьсот сорок шесть рублей 28 копеек), кроме того НДС 20 %: 83 898 769,26 руб. (Восемьдесят три миллиона восемьсот девяносто восемь тысяч семьсот шестьдесят девять рублей 26 копеек), **всего с НДС: 503 392 615,54 руб. (Пятьсот три миллиона триста девяносто две тысячи шестьсот пятнадцать рублей 54 копейки)** и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

4. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
Приложение № 2 - Стоимость работ по ремонту Объекта.
5. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
6. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

7. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

А.Б. Степнов

(по доверенности
12-ФЗВ-300 от
04.09.2024 г.)



Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КиКГЕОСТРОЙ»

Ю.Ф. Кесслер



ИД.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	2023												2024											
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв						
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	404 дней	18.09.23	31.12.24																								
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23																								
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24																								
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23																								
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23																								
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24																								
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24																								
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24																								
9	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24																								
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24																								
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23																								
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23																								
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23																								
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23																								
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24																								
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24																								
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24																								
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24																								
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24																								
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24																								
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24																								
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																								
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23																								
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23																								
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24																								
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24																								
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24																								
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23																								
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23																								
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																								
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																								
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																								
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																								
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24																								

[illegible]

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с НДС		Итого, руб. с НДС
				за ед.	Итого	за ед.	Итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:							
1.1	130-33-АС3 Архитектурно-строительные решения				27 109 861,76		23 476 788,94	50 586 650,70
1.1.1	Демонтажные работы							
1.1.1.1	Частичный демонтаж крестовых связей	тн	0,440	49 415,00	21 742,60	0,00	0,00	21 742,60
1.1.1.2	Демонтаж сэндвич панелей	м2	389,400	960,00	385 506,00	0,00	0,00	385 506,00
1.1.3	Устройство сэндвич каналов	м2	389,400	2 711,00	1 055 663,40	6 573,00	2 559 526,20	3 615 189,60
1.1.4	Устройство перегородок							
1.1.4.1	Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м2	525,760	4 955,00	2 605 140,80	4 501,00	2 366 445,76	4 971 586,56
1.1.4.2	Устройство отверстий под воздуховоды	шт	2,000	8 577,88	17 155,76	4 657,25	9 314,50	26 470,26
1.1.5	Отделка потолков помещений							
1.1.5.1	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м2	301,400	3 957,07	1 192 660,90	0,00	0,00	1 192 660,90
1.1.5.2	Подвесной потолок системы с шумопоглощением	м2	168,800	1 131,76	191 041,09	3 051,39	515 074,63	706 115,72
1.1.5.3	Реечный алюминиевый потолок	м2	111,800	7 888,98	881 987,96	0,00	0,00	881 987,96
1.1.6	Полы помещений							
1.1.6.1	Очистка поверхности от грязи и мусора	м2	652,500	378,00	246 645,00	72,93	47 586,83	294 231,83
1.1.6.2	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м3	7,870	13 208,00	103 946,96	14 998,00	118 034,26	221 881,22
1.1.6.3	Керамогранитная плитка	м2	524,670	4 772,00	2 503 725,24	2 131,00	1 118 071,77	3 621 797,01
1.1.6.5	Коммерческий линолеум (33-34 кл.)	м2	121,800	708,11	86 247,80	2 841,52	321 737,14	407 984,93
1.1.6.6	Гидроизоляция Гидроизол	м2	141,300	680,87	96 206,93	1 083,74	153 132,46	249 339,39
1.1.6.7	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	356,240	3 576,00	1 273 914,24	1 630,00	580 671,20	1 854 585,44
1.1.6.9	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B500 100x100	м2	141,610	3 470,00	491 386,70	1 590,00	225 159,90	716 546,60
1.1.6.10	Грунтовка поверхности перед финишным покрытием	м2	3 275,000	75,85	247 753,75	42,30	136 532,50	384 286,25
1.1.6.11	Душевые перегородки	компл.	8,000	6 646,50	53 166,00	11 354,20	90 833,60	144 029,60
1.1.6.12	Сантехнические перегородки	компл.	10,000	7 161,00	71 610,00	12 227,60	122 276,00	193 886,00
1.1.6.13	Шпаклевка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	55,000	1 676,92	92 395,60	504,67	27 756,85	120 152,45
1.1.7	Отделка стен помещений	м2	1 682,910	4 448,00	7 396 623,68	3 702,00	6 166 092,82	13 562 716,50
1.1.8	Установка потоположарных окон	шт	11,000	34 209,00	376 299,00	89 433,00	883 763,00	1 360 062,00
1.1.9	Установка внутренних окон	шт	6,000	18 204,00	109 224,00	79 865,00	479 190,00	588 414,00
1.1.10	Установка потоположарных дверей	шт	5,000	14 176,00	70 880,00	34 900,00	174 600,00	245 380,00
1.1.11	Лестничная клетка	шт	1,000	604 286,43	604 286,43	856 301,20	856 301,20	1 359 587,63
1.1.12	Устройство перекрытия	м3	41,200	44 343,60	1 826 952,20	47 372,00	1 951 736,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК	м2	387,000	3 676,00	1 383 912,00	3 510,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	Прореза профное дверных и оконных	шт	16,000	26 728,40	411 654,40	860,20	13 603,20	426 257,60
1.1.16	Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК	шт	12,000	11 909,97	142 919,64	4 638,73	64 464,76	197 384,40
1.1.17	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания	шт	6,000	43 829,72	219 148,60	26 306,28	131 631,40	350 880,00
1.1.18	Устройство дверного проема в стене цеха (пож.выход)	шт	1,000	219 290,07	219 290,07	166 642,40	166 642,40	374 832,47
1.1.19	Дополнительные работы							
1.1.19.1	Обшивка стен Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м2	85,870	2 955,00	253 745,85	3 501,00	300 630,87	554 376,72
1.1.19.2	Перенос дверных проемов	шт	4,000	42 024,27	168 097,08	15 381,60	61 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проемов	шт	11,000	10 938,30	120 321,30	8 970,00	98 670,00	218 991,30
1.1.19.4	Демонтаж и монтаж временных ворот	шт	1,000	73 621,12	73 621,12	4 750,20	4 750,20	78 371,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов							
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Дз-1	м.л.	6,830	600,00	4 098,00	1 345,50	9 189,77	13 287,77
1.1.20.2	Монтаж фасонного элемента Дз-2	м.л.	13,660	600,00	8 196,00	678,60	9 268,66	17 464,66
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Дз-3	м.л.	57,710	600,00	34 626,00	508,30	29 333,99	63 959,99
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Дз-4	м.л.	57,710	600,00	34 626,00	491,40	28 356,59	62 984,59
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Дз-5	м.л.	70,380	600,00	42 228,00	565,50	39 799,89	82 027,89
1.1.20.6	Монтаж колонн (усиление перегородок)	шт	7,000	36 485,00	255 255,00	8 931,00	62 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 186,00	41 976,00	0,00	0,00	41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профильной трубы 40x40	м.л.	12,000	904,00	10 848,00	453,00	5 436,00	16 284,00
1.1.20.9	Монтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 690,00	60 840,00	1 625,00	58 500,00	119 340,00
1.1.20.10	Увеличение дверных проемов	шт	12,000	7 585,00	91 020,00	1 716,00	20 592,00	111 612,00
1.1.20.11	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	125,100	1 286,00	160 878,60	2 430,00	303 993,00	464 871,60
1.1.20.12	Усиление площадки лестничного марша	шт	4,000	36 485,00	145 860,00	7 524,00	30 096,00	175 956,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,870	6 809,00	12 732,83	13 857,00	25 912,59	38 645,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,000	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 032,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ротп ворот в цеху	м.л.	80,000	1 135,00	102 150,00	567,00	51 030,00	153 180,00
	Дополнительные работы							
1.1.21	Установка пластиковых дверей	шт	27,000	6 808,07	183 817,89	33 020,00	891 540,00	1 075 357,89
1.1.22	Демонтаж перегородок ГКЛВ перед кладкой газоблока	м2	35,20	2 122,20	74 701,44	0,00	0,00	74 701,44
1.1.23	Монтаж перегородок после кладки газоблока	м2	22,60	3 039,20	68 685,92	6 200,13	140 122,92	208 808,84
1.1.24	Защивка дверного проема и ригеля ГКЛ	м2	1,44	3 039,20	4 376,45	2 080,00	2 995,20	7 371,65
1.1.25	Устройство и обрамление дверных проемов	м2	1,53	6 026,00	9 219,78	1 508,00	2 307,24	11 527,02
1.1.26	Окраска крестовых связей за 2 раза	м2	4,00	3 493,34	13 973,35	4 239,73	16 958,92	30 932,27
1.1.27	Увеличение прохода в покрытии АБК 1300x1000	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.28	Увеличение прохода в покрытии АБК 700x700	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.29	Увеличение прохода в покрытии АБК 900x600	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.30	Увеличение прохода в покрытии АБК 350x350	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.31	Увеличение прохода в покрытии АБК 300x300	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.32	Увеличение прохода в покрытии АБК 200x200	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.33	Устройство прохода в плите перекрытия АБК 1300x1000	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.34	Устройство прохода в плите перекрытия АБК 650x650	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25

1.1.35	Устройство проходки в плита перекрытия АБК 600х500	шт.	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,87	8 094,87	25 341,23
1.1.36	Устройство проходки в стене ГКЛ АБК 800х800	шт.	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.37	Устройство проходки в стене ГКЛ АБК 500х400	шт.	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.38	Проходки в стене сэндвич 880х860	шт.	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.39	Устройство ревизионных люков 500х500 с врезной замка	шт.	15,00	7 161,34	107 420,07	6 075,33	91 128,94	198 550,00
1.1.40	Окраска металлической лестницы	м2	8,00	5 012,94	40 103,50	4 325,71	34 605,69	74 709,19
1.1.41	Заполнение пространства между перегородками и профилем листом	м.л.	62,05	2 532,86	157 151,70	3 432,00	212 955,60	370 107,30
1.1.42	Заполнение пространства между несущим двутавром и плитой перекрытия газоблоком на пену 31 м.л. 1,85 м3.	м3	1,85	6 065,86	11 277,35	13 876,00	25 300,60	36 577,85
1.1.43	Устройство армирования пола сеткой арм. ШБ А500С ячейкой 150х150 мм	т	0,93	453,92	422,14	2 369,40	2 231,44	2 653,58
1.1.44	Пандус металлический	шт.	4,00	32 173,60	128 694,40	8 814,00	35 256,00	163 950,40
1.1.45	Монтаж фасонного элемента над окном лестничной клетки	м.л.	5,00	599,98	2 999,90	1 346,28	6 731,40	9 731,30
1.1.46	Заделка мест прохода инженерных коммуникаций	шт.	45,00	450,00	20 250,00	500,00	22 500,00	42 750,00
1.1.47	Финальный клиент	м2	378,00	240,00	90 720,00	0,00	0,00	90 720,00
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				8 797 746,29		19 061 987,90	27 878 714,18
1.2.1	Металлоконструкции огутованные КМ							
1.2.1.1	Монтаж фанерных стоек массой до 1,0 т	т	10,500	95 478,00	1 002 518,00	229 000,00	2 404 500,00	3 407 019,00
1.2.1.2	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные пустые замкнутые квадратные 100мм	т.	1,730	95 478,00	165 176,94	229 000,00	396 170,00	561 346,94
1.2.2	Окраска металлоконструкций							
1.2.2.1	Устройство огнезащитной краски по металлу	м2	349,590	4 150,00	1 450 798,50	665,00	232 477,35	1 683 275,85
1.2.3	Крепление металлоконструкций							
1.2.3.1	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях	шт.	180,000	393,00	70 740,00	0,00	0,00	70 740,00
1.2.3.2	Устройство высокопрочных анкеров, закладных	компл.	1,000	260 741,00	260 741,00	259 614,00	259 614,00	520 355,00
1.2.5	Устройство перегородок							
1.2.5.1	Стеновые сэндвич-панели 100-1000-Г-Г	м2	2 122,350	2 711,00	5 753 690,85	7 373,00	15 948 086,55	21 401 777,40
1.2.6	Устройство бетонного плитуса							
1.2.6.1	Устройство плитуса из фасонного элемента	м/п	336,000	280,00	94 080,00	420,00	141 120,00	235 200,00
1.3	130-23-ВК Внутренняя трубопроводы				3 943 362,00		7 445 174,00	11 388 536,00
1.3.1	Хозяйственно-питьевой водопровод В1.	сис.	1,000	910 581,00	910 581,00	979 867,00	979 867,00	1 890 448,00
1.3.2	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)	сис.	1,000	1 137 342,00	1 137 342,00	1 607 675,00	1 607 675,00	2 745 017,00
1.3.3	Противопожарный водопровод, В2	сис.	1,000	1 545 276,00	1 545 276,00	4 118 435,00	4 118 435,00	5 663 711,00
1.3.4	Бытовая канализация К1	сис.	1,000	350 163,00	350 163,00	739 197,00	739 197,00	1 089 360,00
1.4	130-23-ПС Пожарная сигнализация				6 255 956,80		6 312 636,38	11 568 493,18
1.4.1	Сервер "Орион Про"	компл.	1,000	50 304,00	50 304,00	0,00	0,00	50 304,00
1.4.2	Шкаф пожарной сигнализации	шт.	4,000	5 502,00	22 008,00	36 625,88	146 502,72	168 510,72
1.4.3	Монтажный комплект	шт.	4,000	2 358,00	9 432,00	1 456,00	5 824,00	15 256,00
1.4.5	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт.	1,000	5 502,00	5 502,00	42 033,68	42 033,68	47 535,68
1.4.6	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	4,000	524,00	2 096,00	7 368,40	29 473,60	31 569,60
1.4.7	Пульт контроля и управления	шт.	1,000	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.8	Контроллер двупроводной линии связи	шт.	11,000	3 406,00	37 466,00	6 507,85	71 586,35	109 052,35
1.4.9	Блок контрольно-пусковой	шт.	4,000	3 406,00	13 624,00	5 933,83	23 735,72	37 359,72
1.4.10	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт.	135,000	1 572,00	212 220,00	2 472,34	333 765,90	545 985,90
1.4.11	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный	шт.	42,000	4 454,00	187 068,00	37 518,00	1 575 756,00	1 762 824,00
1.4.11.1	Демонтаж и перенос Извещателя пожарного линейного в комплекте с отражателем	шт.	16,000	6 550,00	104 800,00	0,00	0,00	104 800,00
1.4.12	Траверса 30х17 мм	м.	10,000	262,00	2 620,00	166,23	1 652,30	4 272,30
1.4.13	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	18,000	1 572,00	28 296,00	1 458,34	26 250,12	54 546,12
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 40 А/ч	шт.	8,000	524,00	4 192,00	8 196,40	65 571,20	69 763,20
1.4.15	Источник питания резервированный	шт.	4,000	3 930,00	15 720,00	16 396,07	65 584,28	81 304,28
1.4.16	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	шт.	2,000	524,00	1 048,00	3 129,10	6 258,20	7 306,20
1.4.17	Блок контроля и индикации	шт.	2,000	3 930,00	7 860,00	11 731,38	23 462,76	31 322,76
1.4.18	Блок разветвительно-изолирующий	шт.	4,000	1 310,00	5 240,00	833,51	3 334,04	8 574,04
1.4.19	Преобразователь интерфейсов	шт.	4,000	4 192,00	16 768,00	15 047,76	60 191,04	76 959,04
1.4.20	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м	шт.	4,000	393,00	1 572,00	3 672,55	14 690,20	16 262,20
1.4.21	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м	шт.	4,000	393,00	1 572,00	1 027,00	4 108,00	5 680,00
1.4.22	Устройство коммутационное	шт.	22,000	3 406,00	74 932,00	1 774,50	39 039,00	113 971,00
1.4.23	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход"	шт.	10,000	1 572,00	15 720,00	478,40	4 784,00	20 504,00
1.4.24	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка влево"	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.25	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка вправо"	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.26	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маш-24-3М2	шт.	54,000	1 572,00	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.27	Комбинированный оповещатель со стробоскопической Г-24К1Р	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	706,55	21 256,50	68 416,50
1.4.28	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маш-24-К1М2	шт.	38,000	1 572,00	59 736,00	852,80	32 406,40	92 142,40
1.4.29	Саморез со сверлом	шт.	100,000	6,55	655,00	2,37	236,60	891,60
1.4.30	Модуль подключения нагрузки	шт.	80,000	131,00	10 480,00	93,29	7 463,20	17 943,20
1.4.31	Блок сигнально-пусковой адресный	шт.	77,000	4 192,00	322 784,00	4 800,12	369 609,24	692 393,24
1.4.32	Кнопка "ТЕСТ"	шт.	77,000	1 572,00	121 044,00	1 625,00	125 125,00	246 169,00
1.4.33	Шкаф контрольно пусковой ШКТ-10RS (М)	шт.	1,000	5 895,00	5 895,00	40 714,13	40 714,13	46 609,13
1.4.34	Шкаф контрольно пусковой ШКТ-16RS (М)	шт.	1,000	5 895,00	5 895,00	42 423,73	42 423,73	48 318,73
1.4.35	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	120,000	353,70	42 444,00	171,08	20 529,60	62 973,60
1.4.36	Гайка М6	шт.	0,000	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
1.4.37	Болт М6	шт.	0,000	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00
1.4.38	Лоток перфорированный 100х50х3000	м	552,000	497,80	274 785,60	699,40	386 068,80	660 854,40
1.4.39	Перегородка для лотка	м	552,000	131,00	72 312,00	380,64	210 113,28	282 425,28
1.4.40	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	552,000	157,20	86 774,40	271,99	150 138,48	236 912,88
1.4.41	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	2 107,04	18 963,36	33 111,36
1.4.42	Угол СС 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 459,80	9 838,40	16 128,40
1.4.43	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м.	150,000	838,40	125 760,00	487,50	73 125,00	198 885,00
1.4.44	Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000	м.	0,000	157,20	0,00	223,15	0,00	0,00
1.4.45	Крышка СС СРО90 90х100 угла горизонтального	шт.	8,000	157,20	1 257,60	1 091,22	8 729,76	9 987,36
1.4.46	Крышка СС СС90 90х100 угла вертикального внутреннего	шт.	4,000	157,20	628,80	837,23	3 348,92	3 977,72
1.4.47	Ответитель СС ДЛ 100х50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 626,01	0,00	0,00

1.4.48	Крышка S5 DL 100x50 ответителя горизонтального	шт.	0,000	157,20	0,00	1 305,85	0,00	0,00
1.4.49	Угол S5 CD90 90x50x50 вертикальный внешний	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 555,81	0,00	0,00
1.4.50	Крышка S5 CD90 90x50 угла вертикального внешнего	шт.	0,000	157,20	0,00	829,81	0,00	0,00
1.4.51	Ответитель S5 DL 50x50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 373,29	0,00	0,00
1.4.52	Крышка S5 DL 50x50 ответителя горизонтального	шт.	0,000	157,20	0,00	1 109,56	0,00	0,00
1.4.53	Кронштейн индивидуального изготовления L=1250	шт.	180,000	540,77	97 338,60	2 011,64	363 355,20	460 693,80
1.4.54	Кронштейн кронштейн для монтажа линейного извещателя	шт.	42,000	1 572,00	66 024,00	1 560,00	65 520,00	131 544,00
1.4.55	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	360,000	32,75	11 790,00	107,93	38 854,80	50 644,80
1.4.56	Винт для электрического соединения М5х8	шт.	100,000	19,85	1 965,00	13,28	1 328,00	3 291,00
1.4.57	Коробка оптической 100x100x50мм	шт.	160,000	1 048,00	167 680,00	1 383,16	221 305,60	369 985,60
1.4.58	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,0	м	3 947,000	162,44	641 150,68	53,35	210 572,45	851 723,13
1.4.59	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,5	м	3 506,000	162,44	569 514,64	107,82	378 016,92	947 531,56
1.4.60	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,75	м	468,000	162,44	76 021,92	101,09	47 310,12	123 332,04
1.4.61	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,5	м	454,000	162,44	73 747,76	111,72	50 720,88	124 468,64
1.4.62	Кабель силовой оптический ППГнг(A)-FRHF 3x1,5	м	1 084,000	162,44	176 084,96	131,98	143 065,32	319 151,28
1.4.63	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	4 500,000	45,85	206 325,00	28,08	126 360,00	332 685,00
1.4.64	Скоба металлическая однополковая D20	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	3,38	30 420,00	89 370,00
1.4.65	Металлический дюбель для газобетона 6x32	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	19,34	174 060,00	233 010,00
1.4.66	Саморез с пресс-шайбой 4.2x32	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	2,37	21 330,00	80 280,00
1.4.67	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	53 352,00	53 352,00	53 352,00
1.4.68	Пуско-наладочные работы, пуско-сдаточные работы	компл.	1,000	515 458,80	515 458,80	0,00	0,00	515 458,80
1.4.70	Автоматизация управления воротами							
1.4.70.1	Пульт контроля и управления	шт.	1,000	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.70.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,000	3 406,00	6 812,00	4 855,04	9 310,08	16 122,08
1.4.70.3	Щит с монтажной панелью 600x800x250 ЦМТ-60.80.25 IP54	шт.	2,000	6 550,00	13 100,00	19 718,40	39 436,80	52 536,80
1.4.70.4	Источник питания резервированный	шт.	2,000	3 930,00	7 860,00	10 308,48	20 616,96	28 476,96
1.4.70.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	4,000	524,00	2 096,00	7 368,40	29 473,60	31 569,60
1.4.70.6	Светофор двухцветный светодиодный	шт.	4,000	5 502,00	22 008,00	19 958,64	79 834,56	101 842,56
1.4.70.7	Устройство коммутационное	шт.	11,000	3 406,00	37 466,00	1 774,50	19 519,50	56 985,50
1.4.70.8	Извещатель охранно-пожарный точечный магнитоконтактный	шт.	7,000	2 358,00	16 506,00	496,08	3 472,56	19 978,56
1.4.70.9	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 3x1,5	м	80,000	162,44	12 995,20	131,98	10 558,40	23 553,60
1.4.70.10	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,75	м	236,000	162,44	38 335,84	101,09	23 857,24	62 193,08
1.4.70.11	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,0	м	250,000	162,44	40 610,00	53,35	13 337,50	53 947,50
1.4.70.12	Коробка ответительная с кабельными вводами IP55, 100x100x50	шт.	10,000	855,00	8 550,00	142,58	1 425,80	9 975,80
1.4.70.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	300,000	45,85	13 755,00	28,08	8 424,00	22 179,00
1.4.70.14	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	6 864,00	6 864,00	6 864,00
1.4.70.15	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	119 808,00	119 808,00	0,00	0,00	119 808,00
1.5	130-23-0B2 Отопление и вентиляция				26 625 138,19		61 568 958,40	88 194 096,58
1.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	6,000	125 450,00	752 700,00	982 545,00	5 895 270,00	6 647 970,00
1.5.2	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	к-т	7,000	29 545,00	206 815,00	469 586,00	3 287 102,00	3 493 917,00
1.5.3	Монтаж комплектов автоматики	к-т	13,000	102 635,07	1 334 255,91	309 219,34	4 019 851,42	5 354 107,33
1.5.4	Монтаж воздухораспределителей	шт	68,000	4 332,60	294 616,80	10 483,97	711 549,96	1 006 166,76
1.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	3 335,570	2 655,59	8 857 906,34	1 958,00	6 531 046,06	15 388 952,40
1.5.6	Монтаж клапанов оппозадерживающих	шт	8,000	11 973,08	95 784,48	32 008,28	256 086,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтрационных агрегатов	к-т	12,000	637 410,83	7 648 927,56	2 625 837,90	31 510 054,80	39 158 982,36
1.5.8	Монтаж воздушно-тепловых завес	к-т	14,000	46 198,46	646 778,44	372 209,50	5 210 933,00	5 857 711,44
1.5.9	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	691,000	3 758,00	2 596 778,00	1 100,00	760 100,00	3 356 878,00
1.5.10	Теплоснабжение							
1.5.11	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п.м.	332,900	2 887,52	961 255,41	4 676,73	1 556 883,42	2 518 138,83
1.5.12	Прокладка кабельной системы автоматизации вентиляции	к-т	1,000	1 432 280,25	1 432 280,25	1 392 401,50	1 392 401,50	2 824 681,75
1.5.13	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	1 228 500,00	1 228 500,00	0,00	0,00	1 228 500,00
1.5.14	Металлоконструкции для монтажа тепловых завес над воротами	шт.	7,000	81 220,00	568 540,00	61 100,00	427 700,00	996 240,00
1.6	130-23-0B1 Отопление, вентиляция и кондиционирование				4 850 454,03		8 941 158,35	10 891 612,38
1.6.1	Монтаж отопительных приборов в комплекте с запорно-регулирующей арматурой	шт.	58,000	7 205,00	417 890,00	17 301,59	1 003 492,22	1 421 382,22
1.6.2	Прокладка трубопроводов отопления в изоляции	п.м.	1 013,000	1 451,67	1 470 541,71	811,85	822 201,45	2 292 743,16
1.6.3	Насос циркуляционный	шт	1,000	39 090,00	39 090,00	204 170,00	204 170,00	243 260,00
1.6.4	Теплоснабжение установкой П1							
1.6.4.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	380,000	1 239,46	483 389,40	505,48	197 137,20	680 526,80
1.6.5	Вентиляция							
1.6.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,000	88 935,90	88 935,90	212 371,01	212 371,01	301 306,91
1.6.5.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,000	27 333,15	27 333,15	92 996,38	92 996,38	120 329,43
1.6.5.3	Монтаж вытяжных систем	к-т	6,000	8 541,72	51 250,32	15 825,33	94 951,98	146 202,30
1.6.5.4	Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	109,000	896,04	97 668,36	784,88	85 530,12	103 198,48
1.6.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	265,594	1 375,50	365 324,55	1 858,42	493 585,20	858 909,75
1.6.5.6	Монтаж противодымных систем ПД1, ДУ1	к-т	2,000	100 586,39	201 172,78	266 448,07	532 896,14	734 066,92
1.6.5.7	Монтаж клапанов противопожарных	шт	24,000	8 489,24	203 741,76	18 251,23	438 029,52	641 771,28
1.6.5.8	Прокладка воздуховодов из черной и оцинкованной стали	м2	255,170	2 456,77	626 894,00	4 354,87	1 111 232,16	1 738 126,16
1.6.6	Кондиционирование воздуха							
1.6.6.1	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	1,000	61 132,46	61 132,46	389 269,57	389 269,57	450 402,03
1.6.6.2	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	3,000	18 340,00	55 020,00	52 353,80	157 060,80	212 080,80
1.6.6.3	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	п.м	88,000	557,78	49 084,64	815,86	71 778,08	120 862,72
1.6.6.4	Прокладка дренажных трубопроводов	п.м	16,000	655,00	10 480,00	152,10	2 433,60	12 913,60
1.6.6.5	Установка дренажных насосов	шт	3,000	3 275,00	9 825,00	10 674,30	32 022,90	41 847,90
1.6.6.6	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	691 680,00	691 680,00	0,00	0,00	691 680,00
1.7	130-23-СКС Структурированная кабельная сеть				2 036 676,80		2 830 310,96	4 866 986,86
1.7.1	Щаф настенный 19", 18U, 600x90x1600 мм, стальнойная дверь с перфорацией, цвет черный, IP20	компл.	4,000	5 502,00	22 008,00	42 612,70	170 450,80	192 458,80
1.7.2	Панель с штепсельными кабельными вводами в поллотолок, 65x293 мм, цвет черный	шт.	4,000	1 310,00	5 240,00	5 053,10	20 212,40	25 452,40
1.7.3	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC2xLC	компл.	5,000	3 930,00	19 650,00	4 232,80	21 164,00	40 814,00
1.7.4	Питрейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м	шт.	128,000	32,75	4 192,00	128,70	16 473,60	20 665,60

1.7.5	Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт.	64,000	32,75	2 096,00	93,60	5 960,40	8 086,40
1.7.6	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт.	10,000	4 716,00	47 160,00	7 410,00	74 100,00	121 260,00
1.7.7	Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)	шт.	3,000	3 275,00	9 825,00	0,00	0,00	9 825,00
1.7.8	Коммутатор управляемый, уровень L2/3, 24 10/100/1000, 2 SFP, PoE ES-24-250W	шт.	2,000	3 275,00	6 550,00	123 106,00	246 212,00	252 762,00
1.7.9	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1960 Вт	шт.	0,000	3 930,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.10	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/800 Вт	шт.	5,000	3 930,00	19 650,00	38 230,40	191 152,00	210 802,00
1.7.11	Карта мониторинга Спутник/12	шт.	5,000	2 358,00	11 790,00	35 100,00	175 500,00	187 290,00
1.7.12	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт.	21,000	1 965,00	41 265,00	902,20	18 948,20	60 211,20
1.7.13	Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20,	шт.	6,000	3 275,00	19 650,00	3 539,15	21 234,90	40 884,90
1.7.14	Розетка компьютерная RJ-45 8P8C серии "Viva", установка в кабель-каналы, кат. 5е 45x25мм	шт.	70,000	393,00	27 510,00	541,01	37 870,70	65 380,70
1.7.15	Розетка компьютерная RJ-45 настенная, IP66, с откидной крышкой	шт.	3,000	393,00	1 179,00	7 013,50	21 040,50	22 219,50
1.7.16	Корпус настенной розетки компьютерной для 1 вставки	шт.	3,000	262,00	786,00	153,40	460,20	1 246,20
1.7.17	Вставка RJ-45 (8P8C), кат. 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая	шт.	5,000	131,00	655,00	273,00	1 365,00	2 020,00
1.7.19	Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм,	шт.	0,000	1 572,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.20	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м	шт.	8,000	65,50	524,00	557,70	4 461,60	4 985,60
1.7.21	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	50,000	65,50	3 275,00	370,50	18 525,00	21 800,00
1.7.22	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый	шт.	43,000	65,50	2 815,50	767,05	32 981,00	35 797,50
1.7.23	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-ST, 3 м	шт.	0,000	65,50	0,00	557,70	0,00	0,00
1.7.24	Кабельный короб 80x40 с крышкой на защелке, с направляющими для разделителей, ПВХ, белый, L=2м	м	39,200	393,00	15 405,60	600,60	23 543,52	38 949,12
1.7.25	Разделитель (перегородка) пространств короба на секции, L=2	м	39,200	262,00	10 270,40	143,00	5 605,60	15 876,00
1.7.26	Угол внутренний изменяемый 80x40 изменяемый (70-120°), белый	шт.	12,000	65,50	786,00	671,67	8 060,04	8 846,04
1.7.27	Угол внешний 80x40мм изменяемый (70-120°), белый	шт.	4,000	65,50	262,00	717,18	2 868,72	3 130,72
1.7.28	Рама-суппорт 2-модульная для электроустановочных изделий "Viva", 45x50 мм, белый	шт.	16,000	131,00	2 096,00	132,91	2 126,56	4 222,56
1.7.29	Накладка на стык профиля 80x40, белый	шт.	12,000	32,75	393,00	49,93	597,96	990,96
1.7.30	Накладка на стык крышки 80x40, белый	шт.	12,000	32,75	393,00	101,84	1 222,08	1 615,08
1.7.31	Тройник лотков 80x40, белый	шт.	0,000	65,50	0,00	367,25	0,00	0,00
1.7.32	Заглушка 80x40, белый	шт.	8,000	36,00	312,00	168,00	1 344,00	1 656,00
1.7.34	Лоток 50x300 L=3000 перфорированный	м	0,000	497,80	0,00	912,18	0,00	0,00
1.7.35	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	603,000	497,80	300 173,40	669,40	421 736,20	721 911,60
1.7.36	Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м	м	24,000	131,00	3 144,00	367,64	8 823,36	11 967,36
1.7.37	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм	м	603,000	157,20	94 791,60	271,99	164 006,97	258 801,57
1.7.38	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100x50	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 977,00	11 908,00	18 196,00
1.7.39	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100x50	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	2 107,04	18 963,36	33 111,36
1.7.40	Ответитель SS DL 100x50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 028,70	0,00	0,00
1.7.41	Угол SS CD90 90x50x50 вертикальный внешний	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 555,81	0,00	0,00
1.7.42	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	8,000	353,70	2 829,60	171,08	1 368,64	4 198,24
1.7.43	Стандартный янвср с болтом M8	шт.	240,000	32,75	7 860,00	107,93	25 903,20	33 763,20
1.7.44	Винт для соединения крышек лотков	шт.	120,000	19,65	2 358,00	13,26	1 591,20	3 949,20
1.7.45	Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 16 волокон, для внутренней прокладки, LSZH	м	1 160,000	220,08	255 292,80	172,91	200 575,60	455 868,40
1.7.46	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)	м	3 050,000	146,72	447 496,00	94,38	287 859,00	735 355,00
1.7.47	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	100,000	45,85	4 585,00	28,58	2 808,00	7 393,00
1.7.48	Держатель с защитой и дюбелем ф=20 мм	шт.	200,000	13,10	2 620,00	31,72	6 344,00	8 964,00
1.7.49	Кронштейн для крепления точки доступа	шт.	0,000	4 401,60	0,00	7 007,00	0,00	0,00
1.7.50	Универсальная противопожарная пена CP820	шт.	3,000	0,00	0,00	8 244,80	24 733,80	24 733,80
1.7.51	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 9м Vel-231	шт.	4,000	0,00	0,00	1 648,43	6 593,72	6 593,72
1.7.52	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 9 мм Vel-221	шт.	4,000	0,00	0,00	1 489,80	5 959,20	5 959,20
1.7.53	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	23 400,00	23 400,00	23 400,00
1.7.54	Трaverse 30x17 мм	м	40,000	262,00	10 480,00	165,33	6 609,20	17 089,20
1.7.55	Кронштейн для лотка 200 мм	шт.	134,000	2 500,00	335 000,00	3 500,00	469 000,00	804 000,00
1.7.56	Шлипка M8x2000	шт.	30,000	393,00	11 790,00	221,88	6 650,28	18 440,28
1.7.57	Гайка M6	шт.	909,000	0,00	0,00	2,00	1 819,82	1 819,82
1.7.58	Болт M6	шт.	909,000	0,00	0,00	6,49	5 896,68	5 896,68
1.7.59	Гайка M8	шт.	332,000	0,00	0,00	3,99	1 325,01	1 325,01
1.7.60	Шайба M6	шт.	332,000	0,00	0,00	6,80	2 261,93	2 261,93
1.7.61	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	262 080,00	262 080,00	0,00	0,00	262 080,00
1.8	130-23-COT Система охранного телевидения				670 380,10		1 866 206,96	2 536 587,06
1.8.1	IP-камера уличная цилиндрическая Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive	шт.	10,000	6 668,00	66 680,00	39 380,00	393 800,00	460 480,00
1.8.2	IP-камера уличная купольная. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive Scan CMOS	шт.	24,000	5 668,00	136 032,00	23 220,00	557 280,00	693 312,00
1.8.3	Кронштейн для крепления IP-камер	шт.	10,000	1 965,00	19 650,00	7 007,00	70 070,00	89 720,00
1.8.4	Монтажная коробка для IP-камер	шт.	34,000	655,00	22 270,00	2 366,00	80 444,00	102 714,00
1.8.5	Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45	шт.	4,000	3 144,00	12 576,00	122 036,20	488 144,80	500 720,80
1.8.6	Шнур (патч-корд) оптический, SM9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793	шт.	4,000	65,50	262,00	470,80	1 862,40	2 144,40
1.8.7	Муфта вводная дин=20.4 мм, диаметр=20.6 мм, исполнение прямоугольное, вводная резьба 1/2"	шт.	0,000	131,00	0,00	122,20	0,00	0,00
1.8.8	Коннектор RJ-45 кат.5Е неэкранированный	шт.	34,000	32,75	1 113,50	41,80	1 414,40	2 527,90
1.8.9	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат. 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)	м	2 135,000	162,44	346 809,40	94,38	201 501,30	548 310,70
1.8.10	Универсальная противопожарная пена CP820	шт.	2,000	1 257,60	2 515,20	8 244,80	16 489,20	19 004,40
1.8.11	Сетка нейлоновая неотжиривающаяся, безалюминевая, 300x3,6 мм GT-300IBC	шт.	100,000	0,00	0,00	7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vel-231	шт.	2,000	0,00	0,00	1 648,43	3 296,86	3 296,86
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	100,000	45,85	4 585,00	125,84	12 584,00	17 169,00
1.8.14	Держатель с защитой и дюбелем ф=20 мм	шт.	200,000	13,10	2 620,00	31,72	6 344,00	8 964,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	34,000	65,50	2 227,00	370,50	12 597,00	14 824,00
1.8.16	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	19 600,00	19 600,00	19 600,00
1.8.17	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 040,00	53 040,00	0,00	0,00	53 040,00
1.9	130-23-YA1 Устройства автоматики				263 882,93		312 056,39	665 619,21
1.9.1	Монтаж комплексов автоматики	к-т	1,000	117 977,29	117 977,29	197 096,98	197 096,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	км	131,000	1 035,00	135 585,03	877,55	114 959,31	250 544,94
1.10	130-23-301 Электрическое освещение				1 241 816,80		7 880 289,44	9 121 808,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,000	1 414,80	307 911,60	0,00	0,00	307 911,60
1.10.3	Цит управления освещением ЦУО1	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	194 976,78	194 976,78	201 526,78

1.10.5	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 3х2.5	м.	340,000	162,44	55 229,60	239,20	81 328,00	136 557,60
1.10.6	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, без БАП	шт.	205,000	2 620,00	537 100,00	35 000,00	7 175 000,00	7 712 100,00
1.10.7	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, с БАП	шт.	12,000	2 620,00	31 440,00	16 374,80	196 497,60	227 937,60
1.10.10	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м.	144,000	838,40	120 729,60	487,50	70 200,00	190 929,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м.	144,000	157,20	22 636,80	206,60	29 750,40	52 387,20
1.10.14	Шпилька М8х2000	шт.	16,000	393,00	6 288,00	221,68	3 546,88	9 834,88
1.10.15	Шайба М8	шт.	130,000	0,00	0,00	8,80	1 144,00	1 144,00
1.10.16	Гайка М8	шт.	130,000	0,00	0,00	3,98	517,40	517,40
1.10.18	Профиль BPL2130 DBL 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	36,000	393,00	14 148,00	2 175,58	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	205,000	262,00	53 710,00	151,35	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	13,000	1 048,00	13 624,00	1 383,16	17 980,85	31 604,85
1.10.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	19 600,00	19 600,00	0,00	0,00	19 600,00
1.10.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.11	130-23-АС4 Архитектурно-строительные решения				2 992 316,09		3 284 493,01	6 276 811,10
1.11.1	Устройство металлического каркаса помещения компрессорной	т.	2,180	117 100,00	255 278,00	208 116,00	453 662,88	708 970,88
1.11.2	Устройство стен потолочной компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных и/или панелей)	м2	182,500	2 711,00	494 757,50	7 373,00	1 345 572,50	1 840 330,00
1.11.3	Оконный проем в осях А/32-33 на отл. +7,600	шт.	1,000	160 029,60	160 029,60	163 827,40	163 827,40	323 857,00
1.11.5	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборн и компрессоры	шт.	1,000	964 481,00	964 481,00	614 568,74	614 568,74	1 579 049,74
1.11.6	Ограждение	тн	0,270	189 131,25	51 065,44	397 529,97	107 333,09	158 398,53
1.11.7	Устройство навеса компрессоров	шт.	1,000	1 045 106,55	1 045 106,55	599 498,40	599 498,40	1 644 604,95
1.11.8	Финальный клининг	м2	90,000	240,00	21 600,00	0,00	0,00	21 600,00
1.12	130-23-302 Электрическое освещение				830 831,11		1 601 721,33	2 432 562,44
1.12.1	Щит распределительный навесного исполнения	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	55 450,20	55 450,20	62 000,20
1.12.3	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 3х2.5	м.	358,000	182,00	65 156,00	184,60	66 086,80	131 242,80
1.12.4	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 3х1.5	м.	288,000	182,00	52 416,00	160,00	46 080,00	98 496,00
1.12.5	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 3х1.5	м.	932,000	182,00	169 624,00	120,28	112 100,96	281 724,96
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	шт.	77,000	1 865,00	143 605,00	6 208,40	478 046,80	621 651,80
1.12.7	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт.	14,000	1 865,00	26 110,00	18 060,80	252 851,20	278 961,20
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190х70 мм 25 Вт 4000 К IP54	шт.	42,000	1 865,00	78 330,00	8 098,80	340 149,60	418 479,60
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON ЖОХ круг 10 Вт IP65 185х70 мм антиваздушный 4000 К	шт.	3,000	1 865,00	5 595,00	1 424,80	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Провод силовой желто-зеленый ПугВнг(A)-LS 1х6	м.	185,000	162,44	30 051,40	112,48	20 808,08	50 859,48
1.12.11	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м	м.	39,000	196,50	7 663,50	271,99	10 607,45	18 270,95
1.12.12	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	39,000	838,40	32 697,60	699,40	27 276,60	59 974,20
1.12.13	Выключатель для скрытой установки, однополюсный, ~220В, 10А, IP20	шт.	20,000	655,01	13 100,20	626,81	12 532,20	25 632,40
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, однополюсный, ~220В, 10А, IP54	шт.	2,000	655,01	1 310,02	483,80	967,20	2 277,22
1.12.15	Переключатель проходной ОП 3-нод 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В ВА10-004В	шт.	4,000	655,00	2 620,00	315,90	1 263,80	3 883,80
1.12.16	Переключатель Ailing-conel однополюсный перекрестный открытая установка серый IP44	шт.	4,000	655,00	2 620,00	630,50	2 522,00	5 142,00
1.12.17	Розетка силовая Vivia 2 модуля белая	шт.	38,000	655,00	24 890,00	767,00	29 146,00	54 036,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	8,000	1 048,00	8 384,00	1 383,16	11 065,29	19 449,29
1.12.19	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м.	940,000	45,85	43 099,00	28,08	26 395,20	69 494,20
1.12.21	Профиль 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	2,000	393,00	786,00	2 175,58	4 351,16	5 137,16
1.12.22	Шпилька М8х2000	шт.	7,000	393,00	2 751,00	194,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба М8	шт.	72,000	0,00	0,00	5,82	419,04	419,04
1.12.24	Гайка М8	шт.	72,000	0,00	0,00	3,98	286,56	286,56
1.12.25	Анкер М3 латунный разрезной	шт.	52,000	32,74	1 702,48	102,06	5 307,12	7 009,60
1.12.26	Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	74,000	0,00	0,00	6,49	480,26	480,26
1.12.27	Шайба М6	шт.	74,000	0,00	0,00	2,95	218,30	218,30
1.12.28	Гайка М6	шт.	74,000	0,00	0,00	2,00	148,00	148,00
1.12.29	Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	71,000	262,00	18 602,10	151,35	10 745,85	29 348,56
1.12.30	Держатель с защитной и дюбелем d=20 мм	шт.	1 600,000	13,10	20 960,00	31,71	50 736,00	71 696,00
1.12.31	Скоба металлическая однополюсная D20	шт.	472,000	0,00	0,00	3,38	1 595,36	1 595,36
1.12.32	Металлический дюбель для газобетона 6х32	шт.	472,000	6,55	3 091,60	19,34	9 130,37	12 221,97
1.12.33	Саморез с пресс-шайбой 4.2х32	шт.	472,000	6,55	3 091,60	2,37	1 118,75	4 208,35
1.12.34	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.35	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	66 024,00	66 024,00	0,00	0,00	66 024,00
1.13	130-23-АС2 Полы. Архитектурно-строительные решения				99 890 268,17		63 013 154,77	163 003 422,94
1.13.1	Модульные здания				663 913,69		4 997 424,90	5 661 338,59
1.13.1.1	Модульный офис 2МД5	шт	1,000	239 562,00	239 562,00	1 951 676,90	1 951 676,90	2 191 138,90
1.13.1.2	Модульный офис 4МД6	шт	1,000	414 351,69	414 351,69	3 045 848,00	3 045 848,00	3 460 199,69
1.13.2	Заполнение проемов				1 072 782,00		6 792 602,94	7 865 384,94
1.13.2.1	Двери противопожарная 2080х1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	3,000	34 934,00	104 802,00	78 870,00	236 610,00	341 412,00
1.13.2.3	Ворота откатные противопожарные 6000х4500 EI-30	шт.	1,000	337 980,00	337 980,00	1 736 492,94	1 736 492,94	2 074 472,94
1.13.2.4	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4000х5000h	шт.	2,000	90 000,00	180 000,00	567 000,00	1 134 000,00	1 314 000,00
1.13.2.5	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4700х5000h	шт.	5,000	90 000,00	450 000,00	737 100,00	3 685 500,00	4 135 500,00
1.13.3	Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов				2 749 289,61		2 681 191,97	5 430 481,58
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции L=6м (7шт.)	т	3,780	114 800,00	433 944,00	91 879,30	347 303,75	781 247,75
1.13.3.2	Установка изготовленных перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления и/л раствора вручную в постройных условиях)	проб	7,000	67 567,99	472 875,93	11 231,06	78 617,56	551 592,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичем (380мм.) (с учетом приготовления и/л раствора вручную в постройных условиях)	м3	19,820	10 218,00	202 520,76	29 000,00	574 780,00	777 300,76
1.13.3.4	Приготовление раствора вручную в постройных условиях	м3	6,200	3 836,72	23 800,06	8 948,59	55 481,26	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,000	110 700,00	0,00	120 610,85	0,00	0,00
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,000	65 155,11	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек, грунтование в 1слой ГФ-021, покрытие эмалью ПФ-115 в один слой	м2	88,410	510,72	45 152,76	75,10	6 639,59	51 792,35
1.13.3.8	Утепление верха м/л ворот сэндвич-панелями	м2	14,000	2 711,00	37 954,00	7 373,00	103 222,00	141 176,00
1.13.3.9	Устройство и/л защитных стоек фасонными элементами	м2	27,110	7 613,42	206 399,82	1 499,87	40 861,48	247 061,29
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	3,587	119 845,00	430 242,72	191 172,64	685 736,26	1 115 978,67
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	3,587	138 782,34	497 847,76	1 277,82	4 582,82	502 430,59
1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	116,450	306,43	35 683,77	45,40	5 286,83	40 970,60
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	116,450	306,43	35 683,77	159,12	18 529,52	54 213,30
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	21,000	10 218,00	214 578,00	29 000,00	609 000,00	823 578,00

1.13.3.15	Армирование кладки сетками 50х50х3	м2	54,000	411,80	22 226,40	152,50	8 235,00	30 461,40
1.13.3.16	Сверление отверстий Ø12х115	шт.	101,000	474,58	47 932,58	0,00	0,00	47 932,58
1.13.3.17	Установка анкеров на высокопрочной клеевой состав	шт.	101,000	419,28	42 347,28	426,89	43 115,89	85 463,17
1.13.4	Подстилающий слой пола вокруг жид путей				4 428 676,28		3 832 424,89	8 258 101,18
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	208,450	12 208,00	2 544 757,60	14 998,00	3 128 333,10	5 871 090,70
1.13.4.2	Проливка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	837,820	1 360,80	1 140 105,46	549,02	459 979,94	1 600 085,39
1.13.4.3	Профилированная мембрана Planifit	м2	152,340	324,00	49 356,16	252,00	38 389,68	87 747,84
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	411,600	1 678,92	691 455,07	504,67	207 722,17	899 177,24
1.13.5	Локальный ремонт колес сборочного цеха				990 551,73		496 940,11	1 487 491,84
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголок 50х50 мм	п.м.	7,200	3 144,00	22 636,80	0,00	0,00	22 636,80
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкера в боковые стены	кв.м.	2,880	1 372,88	3 953,86	150,81	434,33	4 389,23
1.13.5.3	Подготовка, заливка бетона В25	кв.м.	2,880	2 602,97	7 496,55	0,00	0,00	7 496,55
1.13.5.4	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marep Prostatas	кв.м.	2,880	3 246,18	9 349,00	664,30	1 913,16	11 262,16
1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм	п.м.	164,660	672,02	160 052,81	167,08	27 511,39	187 564,21
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М800. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marep Prostatas	п.м.	164,660	1 516,98	249 785,93	1 164,80	191 795,97	441 581,89
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м.	164,660	505,66	83 261,98	83,54	13 755,70	97 017,87
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м.	164,660	93,01	15 315,03	284,44	46 835,89	62 150,82
1.13.5.9	Заполнение шва шпатель Вилатерм	п.м.	164,660	40,81	6 686,84	44,20	7 277,97	13 964,81
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)	п.м.	164,660	882,94	145 384,90	1 166,10	192 010,03	337 394,83
1.13.5.11	Удаление грязи из трещин	кв.м.	11,000	1 965,00	21 615,00	0,00	0,00	21 615,00
1.13.5.12	Заполнение трещин эпоксидной смолой	кв.м.	11,000	8 515,00	93 665,00	308,10	3 389,10	97 054,10
1.13.5.13	Чистка бетона от излишек эпоксидной смолы	кв.м.	11,000	1 965,00	21 615,00	66,25	750,75	22 365,75
1.13.5.14	Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпилек, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М800)	шт.	12,000	6 550,00	78 600,00	218,40	2 620,80	81 220,80
1.13.5.15	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marep Prostatas	шт.	12,000	4 061,00	48 732,00	45,50	548,00	49 278,00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм	шт.	1,000	9 825,00	9 825,00	8 008,00	8 008,00	17 833,00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marep Prostatas	шт.	1,000	12 576,00	12 576,00	91,00	91,00	12 667,00
1.13.6	Полы сварочного цеха				17 868 624,80		9 784 783,20	27 653 408,00
1.13.6.1	Брешировка поверхности покрытия со снятием толпила, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и герметизация швов, дефектов покрытия	м2	3 781,000	4 700,00	17 770 700,00	2 580,00	9 754 980,00	27 525 680,00
1.13.6.2	Нанесение сигнальной расцветки на пол	м2	212,880	460,00	97 624,80	140,00	29 803,20	127 728,00
1.13.7	Фундаменты под докраны ФМ-1 (24 шт.) - 3й путь сварочный пролет				2 829 153,35		2 147 341,27	4 976 494,62
1.13.7.1	Демонтаж жб покрытия пола с погрузкой	м3	43,060	20 171,81	868 589,53	0,00	0,00	868 589,53
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,47	м3	63,290	1 552,50	98 257,73	0,00	0,00	98 257,73
1.13.7.3	Разработка грунта под котлован с погрузкой	м3	52,620	1 941,98	102 186,99	0,00	0,00	102 186,99
1.13.7.4	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,6	м3	84,19	1 552,50	130 708,08	0,00	0,00	130 708,08
1.13.7.5	Устройство жб фундаментов ФМ-1	м3	86,870	18 756,89	1 629 411,03	24 719,02	2 147 341,27	3 776 752,30
1.13.8	Кабельные лотки. Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек.				12 206 836,35		7 935 016,11	20 141 851,46
1.13.8.1	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм	м3	78,790	68 196,71	5 373 218,78	0,00	0,00	5 373 218,78
1.13.8.2	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,47	м3	117,822	1 590,00	187 336,34	0,00	0,00	187 336,34
1.13.8.3	Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см	м3	38,980	2 772,16	108 058,80	0,00	0,00	108 058,80
1.13.8.4	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,6	м3	62,368	1 590,00	99 165,12	0,00	0,00	99 165,12
1.13.8.5	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	21,400	8 646,00	185 024,40	23 400,00	500 760,00	665 784,40
1.13.8.6	Монтаж лотков ЛК 300-60-30 0,231м3/шт. (22,47м3/107шт.)	м3	22,470	61 344,43	1 378 409,34	70 814,53	1 591 202,49	2 969 811,83
1.13.8.7	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм	м3	36,000	68 196,70	2 455 081,20	0,00	0,00	2 455 081,20
1.13.8.8	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,47	м3	52,920	1 590,00	84 142,80	0,00	0,00	84 142,80
1.13.8.9	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	11,090	8 646,00	95 884,14	23 400,00	259 506,00	355 390,14
1.13.8.10	Монтаж лотков ЛК 300-60-30 с устройством закладных	м3	12,600	67 036,16	844 655,87	70 340,38	886 288,79	1 730 944,66
1.13.8.11	Монтаж плит ГП 75-60-8-3	шт	21,000	4 881,92	102 520,32	9 317,80	195 673,80	298 194,12
1.13.8.12	Монтаж стальных крышек каналов с ручными подъема 479 шт.	т	17,030	75 944,70	1 293 336,24	264 332,65	4 501 585,03	5 794 923,27
1.13.9	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб				251 244,90		149 682,00	400 926,90
1.13.9.1	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт	7,000	19 650,00	137 550,00	8 580,00	60 060,00	197 810,00
1.13.9.2	Техноласт ЭПП	м2	21,000	1 021,80	21 457,80	1 248,00	26 208,00	47 665,80
1.13.9.3	Цементный раствор М150	м3	0,050	8 646,00	432,30	23 400,00	1 170,00	1 602,30
1.13.9.4	Обойма из металла	шт	14,000	3 615,60	50 618,40	1 560,00	21 840,00	72 458,40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт	7,000	5 502,00	38 514,00	5 460,00	38 220,00	76 734,00
1.13.9.6	Герметик	шт	2,000	1 336,20	2 672,40	1 092,00	2 184,00	4 856,40
1.13.10	Ремонт примыкания кровли к фонарю				543 912,00		336 960,00	880 872,00
1.13.10.1	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п.м.	20,000	19 650,00	393 000,00	8 580,00	171 600,00	564 600,00
1.13.10.2	Техноласт ЭПП	м2	40,000	1 021,80	40 872,00	1 248,00	49 920,00	90 792,00
1.13.10.3	Прижимная рейка	п.м.	200,000	550,20	110 040,00	577,20	115 440,00	225 480,00
1.13.11	Ремонт кровли				30 182,40		44 304,00	74 486,40
1.13.11.1	Ремонт кровли	м2	4,000	5 502,00	22 008,00	8 580,00	34 320,00	56 328,00
1.13.11.2	Техноласт ЭПП	м2	8,000	1 021,80	8 174,40	1 248,00	9 984,00	18 158,40
1.13.12	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)				38 139 180,10		3 785 639,30	41 924 819,40
1.13.12.1	Защистка поверхности	м2	11 410,000	750,00	8 557 500,00	0,00	0,00	8 557 500,00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410,000	89,00	1 015 490,00	46,00	524 860,00	1 540 350,00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410,000	1 675,00	19 111 750,00	0,00	0,00	19 111 750,00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410,000	102,61	1 170 780,10	55,73	635 879,30	1 806 659,40
1.13.12.5	акриловая краска в 2 слоя	м2	11 410,000	726,00	8 283 660,00	230,00	2 624 300,00	10 907 960,00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектом положении				579 763,60		767 025,48	1 346 779,08
1.13.13.1	Демонтаж модульного здания из 2 блок контейнеров	шт	1,000	58 950,00	58 950,00	0,00	0,00	58 950,00
1.13.13.2	Устройство металлического каркаса под кабины мастеров	т.	1,520	118 555,00	180 203,60	210 411,50	319 825,48	500 029,08
1.13.13.3	Монтаж модульного здания	шт.	2,000	58 950,00	117 900,00	0,00	0,00	117 900,00
1.13.13.4	Устройство металлического ограждения	шт.	2,000	52 400,00	104 800,00	32 600,00	65 000,00	169 800,00
1.13.13.6	Монтаж металлической лестницы	шт.	2,000	58 950,00	117 900,00	191 100,00	382 200,00	500 100,00
1.13.14	Демонтажные работы фасада, ворот				1 722 110,87		0,00	1 722 110,87
1.13.14.1	Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обрешетке	м2	150,000	1 944,56	291 684,00	0,00	0,00	291 684,00
1.13.14.2	Демонтаж существующих металлических ворот (3шт.)	т	7,200	79 410,95	571 758,84	0,00	0,00	571 758,84
1.13.14.3	Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм	м	84,000	2 661,40	223 557,60	0,00	0,00	223 557,60
1.13.14.4	Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм	м3	33,000	6 385,96	210 736,68	0,00	0,00	210 736,68

1.13.14.5	Демонтаж ж/б перемычек (4шт)	м3	2,300	7 179,92	16 513,82	0,00	0,00	16 513,82
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет ок. блоки 6х1,8м - 7 шт)	м2	75,800	1 444,56	109 208,74	0,00	0,00	109 208,74
1.13.14.7	Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и погрузки вручную при автомобильных перевозках	т	65,000	3 325,32	216 145,80	0,00	0,00	216 145,80
1.13.14.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	51,890	1 560,00	82 505,10	0,00	0,00	82 505,10
1.13.16	Установка автомата газирования воды с подключением к сетям	шт	2,000	143 000,00	286 000,00	647 170,00	1 094 340,00	1 380 340,00
1.13.16	Устройство швов свайки и расширения	м	163,220	1 821,19	297 254,83	79,50	12 978,99	310 230,82
1.13.17	Устройство швов сопряжения покрытий	м	168,340	1 649,42	277 663,36			277 663,36
1.13.18	Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок							
1.13.19	Окраска колонн				1 695 606,19		1 148 678,00	2 744 083,19
1.13.19.1	Обесшкуривание поверхности	м2	1 091,300	96,00	104 764,80	0,00	0,00	104 764,80
1.13.19.2	Грунтовка	м2	1 091,300	130,56	142 480,13	60,00	65 478,00	207 958,13
1.13.19.3	Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый	м2	1 091,300	929,28	1 014 123,26	920,00	1 003 996,00	2 018 119,26
1.13.19.4	Укрытые работы	компл	1,000	334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	413 241,00
1.13.20	Окраска кран-балок				394 092,00		364 900,00	758 992,00
1.13.20.1	Обесшкуривание поверхности	м2	410,000	90,00	36 900,00	0,00	0,00	36 900,00
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	410,000	871,20	357 192,00	890,00	364 900,00	722 092,00
1.13.21	Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1				874 103,96		222 670,32	1 096 674,28
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	м/п	42,060	6 500,00	273 390,00	0,00	0,00	273 390,00
1.13.21.2	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	6,610	20 171,61	133 334,34	0,00	0,00	133 334,34
1.13.21.3	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,840	12 208,00	181 166,72	14 998,00	222 570,32	403 737,04
1.13.21.4	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	8,580	12 208,00	104 744,64		0,00	104 744,64
1.13.21.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	5,148	12 208,00	62 846,78		0,00	62 846,78
1.13.21.6	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	9,717	12 208,00	118 621,47		0,00	118 621,47
1.13.22	Устройство фасадов ось 33				474 403,40		410 962,80	885 366,20
1.13.22.1	Установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,8м	м2	140,000	589,50	82 530,00	364,00	50 960,00	133 490,00
1.13.22.2	Монтаж подсистемы	м2	125,000	1 506,50	188 312,50	1 049,10	131 137,50	319 450,00
1.13.22.3	Монтаж проф листа	м2	125,000	1 244,50	155 562,50	1 281,80	160 225,00	315 787,50
1.13.22.4	Монтаж фасонных элементов	м/п	80,000	599,98	47 999,40	858,00	68 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канавка 2 пути			0,00	1 789 569,08	0,00	1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.23.1	Устройство смотровой канавы	м3	69,410	25 494,44	1 769 569,08	25 708,74	1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.24	Фундаменты под доккраты ФМ-2 (8 шт) - 28 путь сборочный пролет Смотровая канавка				2 862 852,28		1 102 378,28	3 965 230,56
1.13.24.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	26,400	20 171,61	532 530,50	0,00	0,00	532 530,50
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	38,910	1 560,00	61 707,90	0,00	0,00	61 707,90
1.13.24.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	317,680	2 045,87	649 931,98	0,00	0,00	649 931,98
1.13.24.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	508,288	1 560,00	808 177,92	0,00	0,00	808 177,92
1.13.24.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-2	м3	45,490	17 817,19	810 503,97	24 233,42	1 102 378,28	1 912 692,25
1.13.25	Отделка продольных ферм в состав по типу стен:				652 021,98		296 047,83	948 069,81
1.13.25.1	Зачистка поверхности	м2	310,000	478,52	148 340,21	39,08	12 114,18	160 454,39
1.13.25.2	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	48,45	14 399,19	40 909,40
1.13.25.3	Шпаклевка цементная	м2	310,000	1 064,38	329 956,25	331,49	102 760,97	432 717,22
1.13.25.4	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	48,45	14 399,19	40 909,40
1.13.25.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	310,000	389,37	120 705,10	491,53	152 374,30	273 079,40
1.13.26	Отделка швов плит покрытия в состав по типу стен:				630 989,01		286 497,90	917 486,91
1.13.26.1	Зачистка поверхности	м2	300,000	478,52	143 555,04	39,08	11 723,40	155 278,44
1.13.26.2	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	48,45	13 934,70	39 589,74
1.13.26.3	Шпаклевка цементная	м2	300,000	1 064,38	319 312,50	331,49	99 446,10	418 758,60
1.13.26.4	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	48,45	13 934,70	39 589,74
1.13.26.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	300,000	389,37	116 811,39	491,53	147 459,00	264 270,39
1.13.27	Демонтажные работы				1 821 276,63		0,00	1 821 276,63
1.13.27.1	Демонтаж кондиционеров в помещении АБК в осях 4-23/В	шт.	14,000	8 141,53	113 981,45	0,00	0,00	113 981,45
1.13.27.2	Демонтаж пожарного водопровода по оси Б	п.м.	192,000	506,25	97 199,90	0,00	0,00	97 199,90
1.13.27.3	Демонтаж пожарных опусок д.57 мм по колоннам по оси Б	п.м.	40,800	506,25	20 654,98	0,00	0,00	20 654,98
1.13.27.4	Демонтаж кранов пожарных ДУ50	шт.	8,000	1 042,69	8 341,56	0,00	0,00	8 341,56
1.13.27.5	Демонтаж шкафов пожарных настенных	шт.	8,000	1 427,21	11 417,65	0,00	0,00	11 417,65
1.13.27.6	Демонтаж кранов шаровых ДУ50	шт.	14,000	1 042,69	14 597,72	0,00	0,00	14 597,72
1.13.27.7	Демонтаж подкрановых площадок	шт.	3,000	188 115,27	564 345,80	0,00	0,00	564 345,80
1.13.27.8	Ремонт пола после демонтажа электрических шкафов	шт.	16,000	12 890,74	206 251,85	0,00	0,00	206 251,85
1.13.27.9	Демонтаж воздуховодов существующей вентиляции	п.м.	150,000	3 501,42	525 213,06	0,00	0,00	525 213,06
1.13.27.10	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных 90 град 800х500 в помещениях техэтажа	шт.	2,000	20 484,72	40 969,44	0,00	0,00	40 969,44
1.13.27.11	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	6,000	8 440,41	50 642,45	0,00	0,00	50 642,45
1.13.27.12	Демонтаж вентиляторов радиальных напольных № 2,5 на высоте 4м	шт.	4,000	23 517,12	94 068,48	0,00	0,00	94 068,48
1.13.27.13	Демонтаж тепловых завес водяных 45Вт по оси 33 в осях А3-Б	шт.	2,000	24 930,81	49 861,22	0,00	0,00	49 861,22
1.13.27.14	Перенос задвижки тепловых завес по оси 33 в осях А3-Б	шт.	4,000	5 932,77	23 731,07	0,00	0,00	23 731,07
1.13.28	Работы в венткамере				115 609,15		141 960,00	257 569,15
1.13.28.1	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных	шт.	2,000	18 622,48	37 244,95	0,00	0,00	37 244,95
1.13.28.2	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	0,000	7 673,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13.28.3	Монтаж перегородок из ЛСП 4000 * 1500 по изготовленной подсистеме из стальной полосы в местах демонтированных решеток	шт.	6,000	13 060,70	78 364,20	23 660,00	141 960,00	220 324,20
1.13.29	Прочие работы				3 876 717,10		2 496 764,15	6 372 481,25
1.13.29.1	Изготовление стоек под ЯВЗЦ	шт.	65,000	3 340,50	217 132,50	7 735,00	502 775,00	719 907,50
1.13.29.2	Подрезка тупиковых упоров пути 1,2,3,4	шт.	4,000	3 013,00	12 052,00	0,00	0,00	12 052,00
1.13.29.3	Устройство страховочных тросовых линий по оси Б	п.м.	375,000	262,00	98 250,00	286,00	107 250,00	205 500,00
1.13.29.4	Устройство отверстий в кровле цеха с обрамлением кирпичной кладкой под монтаж канальных вентиляторов с последующей заделкой для систем П 1,2,3,3.1,4,4.1	шт.	6,000	28 724,00	160 344,00	61 880,00	371 280,00	531 624,00
1.13.29.5	Устройство отверстий в кровле цеха под монтаж воздуховодов для систем ОБ1, ОБ3 с последующей заделкой	шт.	11,000	6 288,00	69 168,00	14 560,00	160 160,00	229 328,00
1.13.29.6	Заделка мест прохода воздуховодов системы ОБ1 в помещении венткамеры кирпичной кладкой с штукатуркой и покраской	шт.	8,000	13 362,00	106 896,00	30 940,00	247 520,00	354 416,00
1.13.29.7	Монтаж металлического плинтуса в оси А	п.м.	198,450	366,80	72 791,46	676,00	134 152,20	206 943,66
1.13.29.8	Замена стеклопакетов существующего остекления по оси А	шт.	10,000	2 554,50	25 545,00	13 780,00	137 800,00	163 345,00
1.13.29.9	Заделка проема ворот в осях А/3-Б - 1 с последующей штукатуркой и покраской	м2	15,910	3 799,00	60 442,09	9 230,00	146 849,30	207 291,39
1.13.29.10	Резка алмазными дисками существующего пола (П)0,4м	п.м.	5,350	6 945,62	37 159,07	65,00	347,75	37 506,82
1.13.29.11	Заделка проема венткамеры в/о 32-33, отк. +7,600	шт	1,000	84 495,00	84 495,00	84 682,00	84 682,00	169 177,00

1.13.29.12	Кирпичная кладка из полнотелого керамического кирпича толщиной 250мм армированная сеткой 50х50х3 Вр-1 через 3 ряда кладки	м3	3,800	11 004,00	39 814,40	32 023,33	115 283,98	154 898,38
1.13.29.13	Штукатурка стен ц/п раствором толщиной 20мм по сетке тканой с ячейкой 20х20мм	м2	28,800	9 914,08	285 525,50	175,50	5 054,40	290 579,90
1.13.29.14	Монтаж металлических крышек лотка в осях 21-22	шт.	6,000	10 480,00	62 880,00	24 050,00	144 300,00	207 180,00
1.13.29.15	Замена потолочных плит Armstrong в помещениях старого АБК	шт.	100,000	393,00	39 300,00	0,00	0,00	39 300,00
1.13.29.16	Локальный ремонт потолка сборного цеха	м2	588,000	953,40	560 602,08	577,08	339 309,52	899 911,60
1.13.29.17	Финальный клининг	м2	8 098,000	240,00	1 943 520,00	0,00	0,00	1 943 520,00
1.14	130-23-3М1 Силовое электрооборудование				294 635,99		900 267,43	1 166 743,42
1.14.1	Шит распределительный	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	48 346,61	48 346,61	54 896,61
1.14.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х16	м.	2,500	186,02	465,05	1 809,60	4 524,00	4 989,05
1.14.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х2,5	м.	79,000	162,44	12 832,76	322,40	25 469,60	38 302,36
1.14.4	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х6	м	41,000	162,44	6 660,04	434,20	17 802,20	24 462,24
1.14.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5	м	50,000	162,44	8 122,00	184,60	9 230,00	17 352,00
1.14.6	Профиль 21х1х1,5 L=3000 С-образный	шт.	3,000	393,00	1 179,00	2 175,58	6 526,73	7 705,73
1.14.7	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м.	0,000	838,40	0,00	669,40	0,00	0,00
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	шт.	0,000	157,20	0,00	271,99	0,00	0,00
1.14.9	Панель ПТУ в комплекте с АВР, навесного исполнения с двумя вводами на 63А	шт.	1,000	7 074,00	7 074,00	127 083,27	127 083,27	134 157,27
1.14.10	Шлифка М8х2000	шт.	2,000	393,00	786,00	221,68	443,36	1 229,36
1.14.11	Шайба М8	шт.	48,000	0,00	0,00	8,80	422,40	422,40
1.14.12	Гайка М8	шт.	24,000	0,00	0,00	3,99	95,76	95,76
1.14.13	Провод силовой желто-зеленый ПУГнг(А)-LS 1х25	м.	8,000	314,40	2 515,20	403,10	3 224,83	5 740,03
1.14.14	Провод силовой желто-зеленый ПУГнг(А)-LS 1х6	м.	41,000	162,44	6 660,04	112,48	4 611,52	11 271,56
1.14.15	Провод силовой желто-зеленый ПУГнг(А)-LS 1х70 мм2	м.	9,000	314,40	2 829,60	1 342,12	12 079,08	14 908,68
1.14.16	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м.	40,000	45,85	1 834,00	58,50	2 340,00	4 174,00
1.14.17	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х50	м.	115,000	314,40	36 156,00	1 067,04	122 709,60	158 865,60
1.14.18	Скоба металлическая	шт.	0,000	32,75	0,00	36,82	0,00	0,00
1.14.19	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х25	м.	0,000	314,40	0,00	2 857,40	0,00	0,00
1.14.20	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х6	м.	10,000	162,44	1 624,40	61,00	6 110,00	7 734,40
1.14.21	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м.	198,000	162,44	31 838,24	120,28	23 574,10	55 412,34
1.14.22	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00		13 000,00	13 000,00	13 000,00
1.14.23	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х10	м.	195,000	162,44	31 675,80	1 370,20	267 186,00	298 864,80
1.14.24	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х6	м.	0,000	162,44	0,00	816,40	0,00	0,00
1.14.25	Шит силовой ШП-АБК 2(в)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	61 556,69	61 556,69	68 106,69
1.14.26	Шит силовой ШП-АБК 2(р)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	97 359,99	97 359,99	103 909,99
1.14.27	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х4	м.	11,000	162,44	1 786,84	566,80	6 234,80	8 021,64
1.14.28	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м.	17,300	838,40	14 504,32	933,92	16 156,82	30 661,14
1.14.29	Угол плоский	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,56	14 587,82	22 447,82
1.14.30	Угол внешний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 497,51	2 497,51	4 069,51
1.14.31	Угол внутренний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,60	2 459,60	4 031,60
1.14.32	Траверса 30х17мм	м	9,800	262,00	2 515,20	165,23	1 586,21	4 101,41
1.14.33	Шлифка М8х2000	шт.	3,500	393,00	1 375,50	221,68	775,87	2 151,37
1.14.34	Гайка М6	шт.	720,000	0,00	0,00	2,00	1 441,44	1 441,44
1.14.35	Болт М6	шт.	28,000	0,00	0,00	6,49	181,64	181,64
1.14.36	Гайка М8	шт.	28,000	0,00	0,00	3,99	111,75	111,75
1.14.37	Шайба М8	шт.	54,000	0,00	0,00	8,80	475,25	475,25
1.14.38	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.15	130-23-ВС Воздухоотсосы				4 416 137,72		18 067 694,48	22 472 832,20
1.15.1	Установка компрессора винт. ДЗН-75Ш ТВК «Плюс»	шт.	2,000	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 624 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель СЦ-1200P	шт.	2,000	0,00	0,00	73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухоотборника ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, Vn0,9 м3, Pn1,0 Мпа. Габаритные размеры: 9900 мм x 2100 мм.	шт.	2,000	46 374,00	92 748,00	0,00	0,00	92 748,00
1.15.4	Установка компенсатора сильфонного осевого. КСО ARM 100-16-30 фланцевый	шт.	3,000	56 592,00	169 776,00	0,00	0,00	169 776,00
1.15.5	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п.м.	52,000	2 373,00	123 396,00	4 672,00	242 944,00	366 340,00
1.15.6	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – Ø870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм x 640 мм x 2260 мм.	шт.	2,000	60 324,00	120 648,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.	п.м.	140,200	1 771,00	248 294,20	4 632,00	648 406,40	897 700,60
1.15.8	Монтаж крана шарового латунного наруж. резьба DN 20 VALTEC BASE	шт.	107,000	1 572,00	168 204,00	1 441,44	154 234,08	322 438,08
1.15.9	Установка крана шарового фланцевого LD КШ. Ц. Ф. 100 025 "под задвижку", L=230 ПУП Ру 10 Ду-100	шт.	10,000	9 760,00	97 600,00	35 760,00	357 600,00	455 500,00
1.15.10	Монтаж крана шарового латунного наруж. резьба DN 25 VALTEC BASE	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	1 609,92	48 297,60	95 457,60
1.15.11	Установка фильтра/редуктора/lubризатора Nordberg NP8414	шт.	45,000	9 866,00	443 970,00	28 874,00	1 290 330,00	1 734 300,00
1.15.12	9.8 вкл. 1/2M							0,00
1.15.13	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого Ø90р. 20х2,5	шт.	10,000	393,00	3 930,00	390,00	3 900,00	7 830,00
1.15.14	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого Ø90р. 114х3,0	шт.	28,000	471,60	13 204,80	585,00	16 380,00	29 584,80
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	5,000	455,88	2 279,40	468,00	2 340,00	4 619,40
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	5,000	605,22	3 026,10	605,28	3 026,40	6 052,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кг/см2.	шт.	30,000	581,64	17 449,20	1 784,00	53 820,00	71 269,20
1.15.21	Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на эстакаде и крепления к существующим конструкциям	т.	0,080	308 112,00	24 648,96	0,00	0,00	24 648,96
1.15.22	Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,600	7 860,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН , 1500х2000	шт.	2,000	19 650,00	39 300,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 шкВ	шт.	2,000	56 592,00	113 184,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	компл.	1,000	149 340,00	149 340,00	0,00	0,00	149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (проём 1550 на 4100 для установки воздушного клапана	м.кв.	3,720	2 358,00	8 771,76	0,00	0,00	8 771,76
1.15.27	Демонтаж металлоконструкций фермы	т.	0,000	39 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15.32	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	301 300,00	301 300,00	0,00	0,00	301 300,00
1.15.33	Изготовление оконечных устройств ВС	шт.	45,000	3 837,00	159 165,00	1 872,00	84 240,00	243 405,00
1.15.34	Изготовление опорных кронштейнов оконечных устройств ВС	шт.	37,000	2 751,00	101 787,00	1 482,00	54 834,00	156 621,00
1.15.35	Раскрепление оконечных устройств на стену	шт.	37,000	1 021,80	37 806,80	858,00	31 746,00	69 552,80
1.15.36	Монтаж фильтра ФВ-1200	шт.	6,000	62 094,00	372 564,00	0,00	0,00	372 564,00
1.15.37	Демонтаж магистральных сепараторов СЦ-1200	шт.	2,000	30 654,00	61 308,00	0,00	0,00	61 308,00
1.15.38	Монтаж магистральных сепараторов СЦ-1200	шт.	2,000	62 094,00	124 188,00	0,00	0,00	124 188,00
1.15.39	Установка крана шарового фланцевого LD КШ.Ц.Ф.100.016 "под задвижку", L=230 ПУП Ру-10 Ду-100	шт.	2,000	2 358,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.40	Проем с усилением и утеплением	шт.	1,000	238 315,20	238 315,20	68 640,00	68 640,00	306 955,20

1.15.41	Металлоконструкции (полоры)	шт	8,000	1 572,00	12 576,00	2 340,00	18 720,00	31 296,00
1.15.42	Металлоконструкции (переход АБК)	шт	1,000	52 400,00	52 400,00	2 340,00	2 340,00	54 740,00
1.15.43	Монтаж системы воздухообмена фильтра 19086-MDV-SE-V-F-00.00.00P3	шт	12,000	19 650,00	235 800,00	6 669,00	80 028,00	315 828,00
1.15.44	Бурение полнопроходных отверстий	шт	49,000	3 209,50	157 285,50	0,00	0,00	157 285,50
1.16	130-23-0B3 Вентиляция и кондиционирование				6 696 868,67		7 637 878,08	14 233 633,78
1.16.1	Теплоснабжение установки П1							
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	39,700	1 310,00	52 007,00	619,45	24 592,17	76 599,17
1.16.2	Вентиляция							
1.16.2.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,000	125 495,90	125 495,90	181 087,89	181 087,89	306 583,79
1.16.2.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,000	52 630,56	52 630,56	128 976,12	128 976,12	181 606,88
1.16.2.3	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт.	42,000	6 454,00	271 068,00	17 008,00	714 336,00	985 404,00
1.16.2.4	Монтаж вытяжных систем	к-т	2,000	63 240,38	126 480,76	93 837,74	187 675,48	314 156,24
1.16.2.5	Монтаж воздухораспределителей, дроссели-клапанов, зонтов	шт	172,000	1 050,60	180 703,20	1 168,95	201 059,40	381 762,60
1.16.3	Кондиционирование воздуха							
1.16.3.1	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали с огнезащитным покрытием	м2	1 146,000	3 581,00	4 103 626,00	2 445,00	2 801 970,00	6 905 796,00
1.16.3.2	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	5,000	61 132,45	305 662,25	362 404,12	1 812 020,60	2 117 882,85
1.16.3.3	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	16,000	18 340,00	293 440,00	50 744,93	811 918,88	1 105 358,88
1.16.3.4	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	345,000	635,00	219 075,00	889,00	308 705,00	525 780,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	133,000	1 310,00	174 230,00	1 477,78	196 544,74	370 774,74
1.16.3.6	Установка дренажных насосов	шт.	16,000	3 275,00	52 400,00	10 874,30	170 788,80	223 188,80
1.16.3.7	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	738 840,00	738 840,00	0,00	0,00	738 840,00
1.17	130-23-9M2 Силовое электрооборудование				6 236 386,66		12 263 783,98	17 480 139,81
1.17.1	Щит распределительный навесного исполнения ЩР1...ЩР19	шт.	19,000	6 288,00	119 472,00	39 720,00	754 680,00	874 152,00
1.17.2	Ящик силовой с рубильником ЯБ3Ш 100А IP54	шт.	65,000	3 144,00	204 360,00	11 432,00	743 080,00	947 440,00
1.17.3	Щит силовой мобильного блока-контейнера ЦС МБК1 - ЦС МБК3	шт.	3,000	6 288,00	18 864,00	68 309,00	204 927,00	223 791,00
1.17.4	Щит управления воротами ЩУ1	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	65 980,00	65 980,00	72 268,00
1.17.5	Щит управления воротами ЩУ2	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Щит управления компрессорами	шт.	2,000	6 288,00	12 576,00	76 653,00	153 306,00	165 862,00
1.17.7	Щаф питания вентиляции ЩВ	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	73 866,00	73 866,00	80 154,00
1.17.8	Щит питания оборудования СКС	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	71 284,20	71 284,20	77 572,20
1.17.9	Ящик с понижающими трансформаторами с розеткой ЯТТ1-0,25 220/36-3AB УЗ IP54	шт.	1,000	2 358,00	2 358,00	7 482,00	7 482,00	9 820,00
1.17.10	Кабель силовой 5х10	м	35,850	354,00	12 690,90	6 371,00	228 400,35	241 091,25
1.17.11	Кабель силовой 5х16	м	1 181,000	186,02	219 689,62	1 500,00	1 771 500,00	1 991 189,62
1.17.12	Кабель силовой 5х10	м	326,400	182,00	59 356,80	1 088,00	357 728,40	417 679,20
1.17.13	Кабель силовой 5х6	м	264,500	182,00	48 139,00	611,00	161 609,50	209 748,50
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	361,500	182,00	65 783,00	496,50	179 520,90	245 313,90
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	306,000	182,00	55 692,00	322,40	98 654,40	154 346,40
1.17.16	Кабель силовой 3х2,5	м	962,900	182,00	175 247,80	184,60	177 751,34	352 999,14
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт.	16,000	132,05	2 112,80	525,41	8 406,56	10 519,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт.	20,000	132,05	2 641,00	459,71	9 194,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт.	80,000	132,05	10 564,00	121,99	9 759,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский НШЛ3-35 50311	шт.	80,000	132,05	10 564,00	132,76	10 620,80	21 184,80
1.17.21	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7	шт.	20,000	132,05	2 641,00	65,03	1 300,60	3 941,60
1.17.22	Светильник светодиодный 1000Лм 12в 10м переносной	шт.	0,000	131,00	0,00	3 434,80	0,00	0,00
1.17.23	Светильник для смотровой ямы	шт.	19,000	2 500,00	47 500,00	6 415,00	121 885,00	169 385,00
1.17.24	Монтаж стойки для ЯБ3Ш (индивидуального изготовления)	шт.	65,000	2 000,00	130 000,00	11 050,00	718 250,00	848 250,00
1.17.25	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	718,000	662,40	475 603,20	1 120,00	804 160,00	1 279 763,20
1.17.26	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	718,000	176,00	126 368,00	239,00	171 602,00	297 970,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	0,000	838,40	0,00	1 259,00	0,00	0,00
1.17.28	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	718,000	13,10	9 405,80	31,72	22 774,96	32 180,76
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 100,000	458,50	504 350,00	369,00	405 900,00	910 250,00
1.17.30	Шпилька М8х2000	шт.	10,000	450,00	4 500,00	254,00	2 540,00	7 040,00
1.17.31	Шайба М8	шт.	122,000	0,00	0,00	8,80	1 073,60	1 073,60
1.17.32	Гайка М8	шт.	122,000	0,00	0,00	4,00	488,00	488,00
1.17.33	Легкая консоль для лотков с основанием 200 мм	шт.	67,000	353,70	20 160,90	280,02	15 961,14	36 122,04
1.17.34	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	4,000	353,70	1 414,80	171,08	684,32	2 099,12
1.17.35	Траверса монтажная 30х17	м	164,000	262,00	42 968,00	165,23	27 087,72	70 065,72
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х3000	м	618,000	838,40	516 454,40	2 400,00	1 478 400,00	1 994 854,40
1.17.37	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	шт.	618,000	202,00	124 432,00	729,00	448 064,00	573 496,00
1.17.38	Гайка М6 с насечкой препятствующей открыванию	шт.	820,000	0,00	0,00	7,41	6 076,20	6 076,20
1.17.39	Шайба М6	шт.	1 362,000	0,00	0,00	4,50	6 129,00	6 129,00
1.17.40	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 107,04	10 535,20	18 395,20
1.17.41	Угол СС 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,80	2 459,80	4 031,60
1.17.42	Ответитель Б5 DL 100х50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 626,01	0,00	0,00
1.17.43	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м	162,000	838,40	160 872,80	933,92	179 312,84	340 285,44
1.17.44	Крышка L=3000 для лотков шириной 200мм	м	178,000	176,00	31 328,00	239,00	42 542,00	73 870,00
1.17.45	Скоба металлическая однолапковая Д20	шт.	0,000	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00
1.17.46	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	359,000	246,00	88 314,00	101,00	36 259,00	124 573,00
1.17.47	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 200х50	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 817,56	0,00	0,00
1.17.48	Угол СС 90 вертикальный внутр. 90° 300/100	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 123,80	0,00	0,00
1.17.49	Ответитель DL 300х100	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 592,12	0,00	0,00
1.17.50	Пластина торцевая ТС 300х100	шт.	0,000	786,00	0,00	777,40	0,00	0,00
1.17.51	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 300х100	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	4 386,20	4 386,20	5 958,20
1.17.52	Лента сигнальная ЛСЗ-150 "Осторожно кабель" ЛСЗ-150	м.	0,000	0,00	0,00	168,00	0,00	0,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(A)LS 1х16	м.	0,000	314,40	0,00	265,00	0,00	0,00
1.17.54	Наконечник медный ТМЛ 25-8 ГОСТ 7386-80	шт.	20,000	132,00	2 640,00	101,00	2 020,00	4 660,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201	шт.	0,000	0,00	0,00	6 756,00	0,00	0,00
1.17.56	Винт с крестообразным шлицем М6х10	шт.	0,000	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00
1.17.57	Винт М6х20 с гладкой головкой и квадратным подголовником	шт.	0,000	0,00	0,00	15,73	0,00	0,00

1.17.58	Розетка силовая 2Р+Е, со сторонами, 2 мод., белый, IP20, 250В, 16А, Viva	шт.	32,000	655,00	20 960,00	787,00	24 544,00	45 504,00
1.17.59	Шина N ноль на 15 присоединений меди 480А 500В	шт.	1,000	6 500,00	6 500,00	5 234,00	5 234,00	11 734,00
1.17.60	Держатель шины заземления	шт.	400,000	132,00	52 800,00	85,00	28 000,00	78 800,00
1.17.61	Выключатель скрытой установки, однополюсный, ~220В, 10А	шт.	4,000	655,00	2 620,00	556,40	2 225,60	4 845,80
1.17.62	Устройство песчаной подушки	м3	0,000	1 826,14	0,00	1 310,40	0,00	0,00
1.17.63	Мастика	кг	0,000	0,00	0,00	349,44	0,00	0,00
1.17.64	Стержень заземления омедненный 16 мм х 1,5 метра	шт.	26,000	1 390,00	36 140,00	2 278,00	59 228,00	95 368,00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт.	13,000	490,00	6 370,00	870,00	11 310,00	17 680,00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк	шт.	13,000	490,00	6 370,00	435,00	5 655,00	12 025,00
1.17.67	Защитный стержень — полосу/пруток крестообразный, нержавеющая сталь	шт.	13,000	954,00	12 402,00	928,00	12 064,00	24 466,00
1.17.68	Смазка графитная 100 гр	шт.	5,000	590,00	2 950,00	310,00	1 550,00	4 500,00
1.17.69	Лента антикоррозионная	шт.	4,000	1 301,00	5 204,00	2 100,00	8 400,00	13 604,00
1.17.70	Головка ударопримная для стержня 16 мм, сталь	шт.	4,000	355,00	1 420,00	293,00	1 172,00	2 592,00
1.17.71	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	0,000	1 283,80	0,00	2 241,20	0,00	0,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	0,000	1 048,00	0,00	845,74	0,00	0,00
1.17.73	Разработка грунта вручную	м3	18,000	1 248,74	22 475,32	0,00	0,00	22 495,32
1.17.74	Устройство песчаной подушки	м3	0,000	1 522,22	0,00	1 092,00	0,00	0,00
1.17.75	Обратная засыпка вручную	м3	14,000	1 249,74	17 496,36	0,00	0,00	17 496,36
1.17.76	Вывоз лишнего грунта	м3	0,000	3 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17.77	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	28 704,00	28 704,00	28 704,00
1.17.78	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	76 800,00	76 800,00	0,00	0,00	76 800,00
1.17.79	Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт)	компл.	1,000	102 000,00	102 000,00	0,00	0,00	102 000,00
1.17.80	Демонтаж силовых щитов	шт.	36,000	8 648,00	311 256,00	0,00	0,00	311 256,00
1.17.81	Демонтаж труб ВТП по колоннам	м	200,000	723,12	144 624,00	0,00	0,00	144 624,00
1.17.82	Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шиннопроводе до щитов	м	200,000	276,67	55 334,00	0,00	0,00	55 334,00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЦДК 2.1	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	30 985,19	30 985,19	37 535,19
1.17.84	Щит питания светильников 12В ЦОС (щит ЦОС-а, а не ЦОС)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	43 656,60	43 656,60	50 206,60
1.17.85	Выключатель автоматический 3р, ном=16 А, Iscn10 кА, хар. С	шт.	1,000	1 257,60	1 257,60	3 736,20	3 736,20	4 993,80
1.17.86	Выключатель автоматический трехполюсный 50А, хар. С	шт.	12,000	1 257,60	15 091,20	3 872,86	46 474,32	61 565,52
1.17.87	Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С	шт.	2,000	1 257,60	2 515,20	6 991,84	17 983,68	20 498,88
1.17.88	Выключатель автоматический ОриМат 200 А, 690 В, 25 кА	шт.	2,000	1 257,60	2 515,20	36 603,84	73 207,68	75 722,88
1.17.89	Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА	шт.	1,000	1 257,60	1 257,60	28 289,35	28 289,35	29 546,95
1.17.90	Провод силовой желто-зеленый 1х95	м	0,000	314,40	0,00	1 610,14	0,00	0,00
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	47,500	314,40	14 934,00	403,10	19 147,25	34 081,25
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	625,000	162,44	101 525,00	112,48	70 300,00	171 825,00
1.17.93	Кабель силовой 3х1,5	м	196,200	182,00	35 708,40	115,65	22 690,53	58 398,93
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	0,000	182,00	0,00	426,41	0,00	0,00
1.17.95	Кабель силовой 1х35	м	1 028,400	354,00	364 053,60	577,65	594 055,26	958 108,86
1.17.96	Кабель силовой 1х50	м	115,000	354,00	40 710,00	1 067,04	122 709,60	163 419,60
1.17.97	Кабель силовой 1х120	м	273,600	354,00	96 854,40	2 099,51	574 425,94	671 280,34
1.17.98	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х25 мм2	м	0,000	314,40	0,00	2 519,40	0,00	0,00
1.17.99	Болт М6	шт.	1 732,000	0,00	0,00	6,49	11 235,48	11 235,48
1.17.100	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт	шт.	0,000	2 620,00	0,00	5 200,00	0,00	0,00
1.17.101	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт с БАП	шт.	0,000	2 620,00	0,00	8 320,00	0,00	0,00
1.17.102	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х70	м	146,000	314,40	45 902,40	1 420,12	207 337,52	253 239,92
1.17.103	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х16	м	895,000	186,02	166 487,90	365,43	327 059,85	493 547,75
1.17.104	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х1,5 мм2	м	180,000	162,43	29 238,26	322,41	58 032,94	87 271,19
1.17.105	Провод силовой желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х70	м	9,000	314,40	2 829,60	1 342,12	12 079,08	14 908,68
1.17.106	Провод силовой желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х35	м	0,000	314,40	0,00	694,20	0,00	0,00
1.17.107	Монтаж ПВХ кабель-канала 25х16 мм по стенам и потолкам на высоте до 4 метров	лм	41,000	393,00	16 113,00	416,00	17 056,00	33 169,00
1.17.108	Монтаж ПВХ кабель-канала 50х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	лм	36,200	393,00	15 405,60	518,08	20 306,58	35 714,18
1.17.109	Монтаж ПВХ кабель-канала 60х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	лм	3,300	393,00	1 296,90	465,40	1 535,62	2 832,72
1.17.110	Металлический дюбель для газобетона	шт.	50,000	6,55	327,50	19,34	967,20	1 294,70
1.17.111	Кронштейн для лотка 200	шт.	57,000	484,70	27 627,90	868,83	49 523,25	77 151,15
1.17.112	Кронштейн для лотка 100 мм	шт.	4,000	484,70	1 938,80	832,00	3 326,00	5 266,80
1.17.113	Металлический анкер	шт.	0,000	65,50	0,00	127,40	0,00	0,00
1.17.114	Кронштейн для лотка (сварной)	шт.	0,000	720,50	0,00	1 014,00	0,00	0,00
1.17.115	Металлический дюбель	шт.	0,000	6,55	0,00	19,34	0,00	0,00
5.19	130-23-УМ3 Силовое электрооборудование				206 599,08		825 050,46	825 169,54
1.18.1	Щит распределительный ШПВ АБК	шт.	1,000	5 502,00	5 502,00	87 964,00	87 964,00	93 466,00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м	70,000	314,40	22 008,00	2 519,40	178 358,00	198 366,00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4	м	124,500	162,44	20 223,78	496,80	61 826,70	82 050,48
1.18.4	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	310,000	162,44	50 356,40	434,20	134 602,00	184 958,40
1.18.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х2,5	м	0,000	162,44	0,00	322,40	0,00	0,00
1.18.6	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м	310,000	162,44	50 356,40	120,28	37 285,56	87 641,96
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протекторной	м	0,000	52,40	0,00	130,00	0,00	0,00
1.18.18	Скоба металлическая однополюсная Д20	шт.	310,000	32,75	10 152,50	36,82	11 414,20	21 566,70
1.18.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	15 600,00	15 600,00	15 600,00
1.18.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	48 000,00	48 000,00	0,00	0,00	48 000,00
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протекторной	м	600,000	45,85	27 510,00	110,00	66 000,00	93 510,00
5.19	130-23-УА2 Устройства автоматики				2 284 136,62		6 736 331,48	8 020 366,98
1.19.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	14,000	29 532,64	413 456,96	262 311,77	3 672 356,78	4 085 821,74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	лм	2 357,000	305,00	718 885,00	405,00	954 585,00	1 673 470,00
1.19.3	Монтаж узла терморегулирования	шт.	8,000	55 632,26	333 793,56	164 880,28	1 109 281,68	1 443 075,24
1.19.4	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	828 000,00	828 000,00	0,00	0,00	828 000,00
5.20	130-23-УА3 Устройства автоматики				672 437,88		406 081,88	1 078 519,77
1.20.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	3,000	44 520,96	133 562,88	127 629,13	382 887,39	516 450,27
1.20.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	лм	50,000	323,70	16 185,00	463,89	23 194,50	39 379,50
1.20.3	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	522 690,00	522 690,00	0,00	0,00	522 690,00

№	Объекты энергетического хозяйства								
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение					272 840,80		711 782,89	984 633,49
2.1.1	Питие управления освещением	шт.	2,000	5 502,00	11 004,00		32 487,00	64 974,00	75 978,00
2.1.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безалюминий 5х2,5	м.	280,000	182,00	50 960,00		322,40	90 272,00	141 232,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безалюминий 3х1,5	м	136,000	182,00	24 752,00		160,00	21 760,00	46 512,00
2.1.4	Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000К Вартон	шт.	23,000	4 585,00	105 455,00		21 362,90	491 346,70	596 801,70
2.1.5	Держатель с защитной и дюбелем Ø20 мм	шт.	272,000	13,10	3 563,20		31,72	8 627,84	12 191,04
2.1.6	Коробка распаячная 80х80х50мм IP44 серая	шт.	21,000	262,00	5 502,00		151,35	3 178,27	8 680,27
2.1.7	Зажим безвинтовой 3х(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,000	0,00	0,00		14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный вилер со шпилькой М8	шт.	46,000	65,50	3 013,00		122,30	5 625,80	8 638,80
2.1.9	Анкер клиновой	шт.	0,000	65,50	0,00		127,40	0,00	0,00
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	272,000	32,75	8 908,00		15,80	4 243,20	13 151,20
2.1.11	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00		16 224,00	16 224,00	16 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00		0,00	0,00	53 448,00
2.1.13	Труба Ø=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	136,000	45,85	6 235,60		28,08	3 818,88	10 054,48
3	Объекты транспортного хозяйства и связи								
3.1	130-23-ТЖК Пути железнодорожные					20 948 609,36		32 767 634,84	63 714 244,21
3.1.1	Железнодорожный путь №1					3 726 239,89		6 467 333,35	10 193 573,23
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна								
3.1.1.1.1	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,47	м3	84,187	1 590,00	133 857,33		0,00	0,00	133 857,33
3.1.1.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	57,270	19 422,00	1 112 297,94		0,00	0,00	1 112 297,94
3.1.1.1.3	Выемка техногенного грунта с левоской на 30 км и утилизацией	м3	90,690	2 405,00	218 109,45		0,00	0,00	218 109,45
3.1.1.1.4	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,6	м3	54,410	1 590,00	86 511,90		0,00	0,00	86 511,90
3.1.1.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см								
3.1.1.2.1	- из щебня балластного фр 25-60	м3	98,400	2 513,16	247 294,94		6 681,00	657 410,40	904 705,34
3.1.1.2.2	- из щебня балластного фр 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25,580	0,00	0,00		6 681,00	170 899,96	170 899,96
3.1.1.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61,380	2 333,76	143 246,19		2 161,50	132 672,87	275 919,06
3.1.1.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12,278	0,00	0,00		2 161,50	26 534,57	26 534,57
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	83,240	46,80	3 895,63		450,00	37 458,00	41 353,63
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1								
3.1.1.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпурой шпал 1840шт./км с разделением промежуточным сцеплением типа Р68	м	83,240	2 475,72	206 078,93		60 348,14	5 023 378,17	5 229 458,11
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	83,240	6 552,00	545 388,48		0,00	0,00	545 388,48
3.1.1.3.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44		0,00	0,00	284 815,44
3.1.1.3.4	Устройство тугого рельсового упора колесных пар РУ-1	шт.	1,000	124 845,00	124 845,00		49 408,35	49 408,35	174 253,35
3.1.1.3.5	Изготовление и монтаж в постоенных условиях конструкций закладных МС2 (8шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	68,000	1 664,00	113 152,00		150,00	10 200,00	123 352,00
3.1.1.3.6	Установка изделий МС-1 с онезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	165,000	2 154,00	355 410,00		2 178,00	359 370,00	714 780,00
3.1.1.3.7	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового транзбордера	м	22,7700	6 602,40	150 336,65		0,00	0,00	150 336,65
3.1.2	Железнодорожный путь №2					4 960 661,77		6 463 205,06	11 403 766,83
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна								
3.1.2.1.1	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,6	м3	83,460	1 590,00	132 701,40		0,00	0,00	132 701,40
3.1.2.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	96,880	19 422,00	1 881 603,36		0,00	0,00	1 881 603,36
3.1.2.1.3	Выемка техногенного грунта с левоской на 30 км и утилизацией	м3	138,100	2 405,00	334 535,50		0,00	0,00	334 535,50
3.1.2.1.4	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,47	м3	142,414	1 590,00	228 438,26		0,00	0,00	228 438,26
3.1.2.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							0,00	
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фр 25-60	м3	98,040	2 513,16	246 390,21		6 681,00	655 005,24	901 395,45
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фр 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25,490	0,00	0,00		6 681,00	170 298,69	170 298,69
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61,220	2 333,76	142 872,79		2 161,50	132 327,03	275 199,82
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12,244	0,00	0,00		2 161,50	26 465,41	26 465,41
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	82,750	46,80	3 872,70		445,00	36 823,75	40 696,45
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2								
3.1.2.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпурой шпал 1840шт./км с разделением промежуточным сцеплением типа Р65	м	82,750	2 475,72	204 865,83		60 348,14	4 993 808,59	5 198 674,42
3.1.2.3.2	Монтаж добеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ø 35 мм	шт.	148,000	1 254,00	185 592,00		115,00	17 020,00	202 612,00
3.1.2.3.3	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	82,750	6 552,00	542 178,00		0,00	0,00	542 178,00
3.1.2.3.4	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44		0,00	0,00	284 815,44
3.1.2.3.5	Устройство тугого рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00		49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.2.3.6	Изготовление и монтаж в постоенных условиях конструкций закладных МС2 (8шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	70,000	1 664,00	116 480,00		150,00	10 500,00	126 980,00
3.1.2.3.7	Установка изделий МС-1 с онезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	166,000	2 154,00	357 564,00		2 178,00	361 548,00	719 112,00
3.1.2.3.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового транзбордера	м	25,1200	6 602,40	165 852,29		0,00	0,00	165 852,29
3.1.3	Железнодорожный путь №3					8 081 072,04		12 114 276,49	20 195 347,84
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна								
3.1.3.1.1	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,6	м3	133,050	1 590,00	211 549,50		0,00	0,00	211 549,50
3.1.3.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	164,500	19 422,00	3 194 919,00		0,00	0,00	3 194 919,00
3.1.3.1.3	Выемка техногенного грунта с левоской на 30 км и утилизацией	м3	221,750	2 405,00	533 308,75		0,00	0,00	533 308,75
3.1.3.1.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см								
3.1.3.1.4.1	- из щебня балластного фр 25-60	м3	175,740	2 513,00	441 634,62		6 681,00	1 174 118,94	1 615 753,56
3.1.3.1.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	99,680	2 333,76	232 629,20		2 161,50	215 458,32	448 087,52
3.1.3.1.4.3	- геотекстиль, 3м	м	156,650	46,80	7 331,22		264,00	41 355,65	48 686,82
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	19,940	0,00	0,00		2 161,50	43 100,31	43 100,31
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156,650	46,80	7 331,22		180,00	28 197,00	35 528,22
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	45,692	0,00	0,00		6 681,00	305 270,92	305 270,92
3.1.3.1.4	Вывоз и утилизация с К разрытия 1,47	м3	241,8200	1 490,00	360 311,80		0,00	0,00	360 311,80
3.1.3.2	Верхнее строение пути №3								
3.1.3.2.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпурой шпал 1840шт./км с разделением промежуточным сцеплением типа Р65	м	156,650	2 475,72	387 621,54		60 860,00	9 533 719,00	9 921 540,54
3.1.3.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156,650	6 552,00	1 026 370,80		0,00	0,00	1 026 370,80
3.1.3.2.3	Монтаж добеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ø 35 мм	шт.	192,000	1 254,00	240 768,00		115,00	22 080,00	262 848,00
3.1.3.2.4	Устройство тугого рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00		49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.3.2.5	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44		0,00	0,00	284 815,44
3.1.3.2.6	Изготовление и монтаж в постоенных условиях конструкций закладных МС2 (8шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	128,000	1 664,00	212 992,00		150,00	19 200,00	232 192,00
3.1.3.2.7	Установка изделий МС-1 с онезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313,300	2 154,00	674 848,20		2 178,00	662 367,40	1 337 215,60

3.1.3.2.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордара	м	21,1500	6 602,40	139 640,76	0,00	0,00	139 640,76
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 189 736,66		7 732 820,96	11 922 556,61
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4							
3.1.4.2.1	Укладка земляного пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт/км с разделением промежуточным сращиванием типа Р65	м	98,010	2 475,72	242 645,32	62 297,00	6 105 728,97	6 348 374,29
3.1.4.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	98,010	6 552,00	642 161,52	0,00	0,00	642 161,52
3.1.4.2.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.4.2.4	Устройство туинового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.4.2.5	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (6шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	80,000	1 664,00	133 120,00	150,00	12 000,00	145 120,00
3.1.4.2.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	196,020	2 154,00	422 227,08	2 178,00	426 931,56	849 158,64
3.1.4.3	Сооружение земляного полотна							
3.1.4.3.1	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,47	м3	99,8600	1 590,00	158 777,40	0,00	0,00	158 777,40
3.1.4.3.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	67,930	19 422,00	1 319 336,46	0,00	0,00	1 319 336,46
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	103,720	2 405,00	249 446,60	0,00	0,00	249 446,60
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр 25-60	м3	105,940	2 513,00	266 227,22	6 681,00	707 785,14	974 012,36
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	67,300	2 333,50	157 044,56	2 161,50	145 466,95	302 513,51
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль 3м	м	98,010	46,80	4 586,87	264,00	25 874,64	30 461,51
3.1.4.3.4.4	- гравийно-песчаная подушка (К 1,2 уплотнения)	м3	14,000	0,00		2 161,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр 25-60 (К 1,26 уплотнения)	м3	31,690	0,00		6 681,00	211 720,89	211 720,89
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	98,010	46,80	4 586,87	180,00	17 641,80	22 228,67
3.1.4.3.5	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,6	м3	62,2320	1 590,00	98 948,88	0,00	0,00	98 948,88
3.1.4.3.6	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордара	м	12,2700	6 602,40	81 011,45	0,00	0,00	81 011,45
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1	130-23-НБК Наружные сети канализации				3 219 247,00		894 297,94	4 113 544,94
4.1.1	Разборка дорожных покрытий	м3	45,380	7 609,19	346 305,04	0,00	0,00	346 305,04
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	8,190	120 911,26	990 263,14	0,00	0,00	990 263,14
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	161 736,46	0,00	0,00	161 736,46
4.1.3.1	Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора	м3	48,270	1 013,26	48 910,06	0,00	0,00	48 910,06
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,47	м3	70,9600	1 590,00	112 826,40	0,00	0,00	112 826,40
4.1.4	Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	169,660	3 171,81	538 129,28	2 762,02	468 604,31	1 006 733,60
4.1.5	Прочие работы. Лишний грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5.1	Погрузка лишнего грунта	м3	0,000	915,23	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с К разрыления 1,6	м3	0,000	1 495,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колоды, бетонированием	м	72,600	4 824,89	349 782,78	4 179,81	303 021,73	662 804,80
4.1.7	Установка жб колодцев К1-1	шт.	1,000	23 112,70	23 112,70	62 314,20	62 314,20	85 426,90
4.1.8	Установка жб колодцев К1-3	шт.	1,000	24 681,80	24 681,80	60 357,70	60 357,70	85 039,50
4.1.9	Резка асфальтового покрытия фрезой	м.м	142,900	6 602,00	786 235,80	0,00	0,00	786 235,80
Итого, руб. с НДС					228 903 828,53		274 395 277,01	503 392 815,54
В т.ч. НДС 20%								83 898 769,26

Заказчик
АО "Метровагонмаш"
Генеральный директор

м.п.

(по доверенности
12-ДЮБ-300 от
04.09.2024г.)



Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор

м.п. / Ю.Ф. Кеосерп /



ООО "Проминформинг"

(Подпись Д.А.А.)

Подпись С.А. Кудачев