

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 11
К ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07-П от 19 июля 2023г.**

г. Москва

«31» октября 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование – ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслер Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ШЕЛПРОКК» (сокращенное наименование – ООО «ШЕЛПРОКК»), именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице генерального директора Бусела Евгения Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 11 (далее – Соглашение) к Договору строительного подряда № МВМ/19-07-П от 19 июля 2023г. (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 385 934 338,58руб. (Триста восемьдесят пять миллионов девятьсот тридцать четыре тысячи триста тридцать восемь рублей 58 копеек), кроме того НДС 20%: 77 186 867,72 руб. (Семьдесят семь миллионов сто восемьдесят шесть тысяч восемьсот шестьдесят семь рублей 72 копейки), всего с НДС: 463 121 206,30 руб. (Четыреста шестьдесят три миллиона сто двадцать одна тысяча двести шесть рублей 30 копеек) 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.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КикГЕОСТРОЙ»



Ю.Ф. Кесслер

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШЕЛПРОКК»



Е.А. Бусел

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание
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 плитус	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/3-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23
27	Лестница в осях Б/3-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 дня	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 дня	18.12.23	19.12.23
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24

[illegible]

[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	130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения				27 109 881,76		23 476 798,94	50 586 680,70
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	990,00	385 506,00	0,00	0,00	385 506,00
1.1.3	Устройство сэндвич панелей	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	246 845,00	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	221 981,22
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	2 641,52	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 поверхностей перед финишным покрытием	м2	3 275,000	75,65	247 753,75	42,30	138 532,50	386 286,25
1.1.6.11	Душевые перегородки	компл.	8,000	6 649,50	53 196,00	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	1 679,92	92 395,60	504,67	27 756,85	120 152,45
1.1.7	Отделка стен помещений	м2	1 662,910	4 448,00	7 396 623,68	3 702,00	6 156 092,82	13 552 716,50
1.1.8	Установка потоповоожарных окон	шт	11,000	34 209,00	376 299,00	89 433,00	983 763,00	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 потвеложарных дверей	шт	5,000	14 176,00	70 880,00	34 900,00	174 500,00	245 380,00
1.1.11	Лестничная клетка	шт	1,000	504 288,43	504 288,43	855 301,20	855 301,20	1 359 589,63
1.1.12	Устройство перекрытия	м3	41,200	44 343,50	1 826 952,20	47 372,00	1 951 726,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК	м2	387,000	3 576,00	1 383 912,00	3 510,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	Прорезка проёмов дверных и оконных	шт	16,000	25 728,40	411 654,40	850,20	13 603,20	425 257,60
1.1.16	Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК	шт	12,000	11 909,97	142 919,64	4 538,73	54 464,76	197 384,40
1.1.17	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания	шт	5,000	43 825,72	219 148,60	26 306,28	131 531,40	350 680,00
1.1.18	Устройство дверного проёма в стене цеха (пож.выход)	шт	1,000	219 290,07	219 290,07	155 542,40	155 542,40	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 проёмов	шт	4,000	42 024,27	188 097,08	15 381,60	61 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проёмов	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	73 821,12	73 821,12	4 750,20	4 750,20	78 571,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов							
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Дз-1	м.п.	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.п.	13,660	600,00	8 196,00	678,60	9 269,68	17 465,68
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Дз-3	м.п.	57,710	600,00	34 626,00	506,30	29 333,99	63 959,99
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Дз-4	м.п.	57,710	600,00	34 626,00	491,40	28 358,69	62 984,69
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Дз-5	м.п.	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	36 465,00	255 255,00	8 931,00	62 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 166,00	41 976,00	0,00	0,00	41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профильной трубы 40х40	м.п.	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 проёмов	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	36 465,00	145 860,00	7 524,00	30 096,00	175 956,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,870	6 805,00	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 Ролл ворот в цеху	м.п.	90,000	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	Зашивка 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 проходов в покрытии АБК 1300х1000	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.28	Увеличение проходов в покрытии АБК 700х700	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.29	Увеличение проходов в покрытии АБК 900х600	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.30	Увеличение проходов в покрытии АБК 350х350	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.31	Увеличение проходов в покрытии АБК 300х300	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.32	Увеличение проходов в покрытии АБК 200х200	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.33	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 1300х1000	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.34	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 650х650	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.35	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 600х500	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.36	Устройство проходов в стене ГКЛ АБК 800х600	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.37	Устройство проходов 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	Проходы в стене сэндвича 860х660	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.39	Устройство ревизионных лючков 500х500 с врезкой замка	шт	15,00	7 161,34	107 420,07	6 075,33	91 129,94	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 профильным листом	м.п.	62,05	2 532,66	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.п. 1,85 м3.	м3	1,85	6 095,86	11 277,35	13 676,00	25 300,60	36 577,95
1.1.43	Устройство армирования пола сеткой арм. Ш6 А500С ячейкой 150х150 мм	т	0,93	453,92	422,14	2 399,40	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.п.	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 клининг	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		19 081 967,90	27 879 714,19
1.2.1	Металлоконструкции огрунтованные КМ							
1.2.1.1	Монтаж фазерковых стоек массой до 1,0 т.	т.	10,500	95 478,00	1 002 519,00	229 000,00	2 404 500,00	3 407 019,00
1.2.1.2	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные пугые замкнутые квадратные 100х4	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 перегородки							

1.2.5.1	Стеновые sandwich-панели 100-1000-Г-Г	м2	2 122,350	2 711,00	5 753 690,85	7 373,00	15 648 086,55	21 401 777,40
1.2.6	Устройство бетонного плинтуса							
1.2.6.1	Устройство плинтуса 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 Внутренние 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				5 255 956,60		6 312 536,36	11 568 493,16
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	36 625,68	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	Акумулятор 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	5 933,93	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	165,23	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	Акумулятор 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	Акумулятор 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 Маяк-24-3М2	шт.	54,000	1 572,00	84 886,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.27	Комбинированный оповещатель со сиреной Г-24КПР	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	708,55	21 256,50	68 416,50
1.4.28	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светово-звуковой Маяк-24-КПМ2	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 ШКП-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 ШКП-18RS (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 CS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 459,60	9 838,40	16 126,40
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 SS CPO90 90х100 угла горизонтального	шт.	8,000	157,20	1 257,60	1 091,22	8 729,76	9 987,36
1.4.46	Крышка SS CS90 90х100 угла вертикального внутреннего	шт.	4,000	157,20	628,80	837,23	3 348,92	3 977,72
1.4.47	Ответитель SS DL 100х50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 626,01	0,00	0,00
1.4.48	Крышка SS DL 100х50 ответителя горизонтального	шт.	0,000	157,20	0,00	1 305,85	0,00	0,00
1.4.49	Угол SS CD90 90х50х50 вертикальный внешний	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 555,81	0,00	0,00
1.4.50	Крышка SS CD90 90х50 угла вертикального внешнего	шт.	0,000	157,20	0,00	829,61	0,00	0,00
1.4.51	Ответитель SS DL 50х50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 373,29	0,00	0,00
1.4.52	Крышка SS DL 50х50 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	97 336,60	2 018,64	363 355,20	460 693,80
1.4.54	Кронштейн юстировочный 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	19,65	1 965,00	13,26	1 326,00	3 291,00
1.4.57	Коробка опнестойкая 100х100х50мм	шт.	180,000	1 048,00	167 880,00	1 383,16	221 305,60	388 985,60
1.4.58	Кабель опнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	м	3 947,000	162,44	641 150,68	53,35	210 572,45	851 723,13
1.4.59	Кабель опнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	3 506,000	162,44	569 514,64	107,82	378 016,92	947 531,56

1.4.60	Кабель оптический КПСЭнг(А)-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(А)-FRHF 2x2x0,5	м	454,000	162,44	73 741,76	111,72	50 720,88	124 468,64
1.4.62	Кабель силовой оптический ППГ нг(А)-FRHF 3x1,5	м	1 084,000	162,44	176 084,96	131,98	143 066,32	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	Сюба металлическая однополюсная 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, приемо-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 приемо-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,000	3 406,00	6 812,00	4 655,04	9 310,08	16 122,08
1.4.70.3	Щит с монтажной панелью 600x600x250 ШМП-60.60.25 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 охранный точечный магнитоконтактный	шт.	7,000	2 358,00	16 506,00	486,08	3 472,56	19 978,56
1.4.70.9	Кабель силовой ППГ нг(А)-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(А)-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(А)-FRHF 1x2x1,0	м	250,000	162,44	40 610,00	53,35	13 337,50	53 947,50
1.4.70.12	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 100x100x50	шт.	10,000	655,00	6 550,00	142,58	1 425,80	7 975,80
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		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	130-23-062 Отопление и вентиляция				26 625 138,18		61 558 958,40	88 184 096,58
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 воздушораспределителей	шт	68,000	4 332,60	294 616,80	10 463,97	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 огнезадерживающих	шт	8,000	11 973,06	95 784,48	32 008,28	256 066,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтрационных агрегатов	к-т	12,000	637 410,63	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 кабелей 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	588 540,00	61 100,00	427 700,00	996 240,00
1.6	130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование				4 950 454,03		5 941 158,25	10 891 612,28
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	811,65	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 установив П1							
1.6.4.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции							
1.6.5	Вентиляция	п.м.	390,000	1 239,46	483 389,40	505,48	197 137,20	680 526,60
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	92 996,28	92 996,28	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	784,68	85 530,12	183 198,48
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	268 448,07	532 896,14	734 068,92
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 чёрной и оцинкованной стали	м2	255,170	2 456,77	626 894,00	4 354,87	1 111 232,18	1 738 126,18
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	52 353,60	157 060,80	212 080,80
1.6.6.3	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	88,000	557,78	49 084,64	815,66	71 778,08	120 862,72
1.6.6.4	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	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				2 036 675,90		2 830 310,96	4 866 986,86
1.7.1	Шкаф настенный 19", 18U, 600x90x1600 мм, стеклянная 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 шесточным кабельным вводом в пол/потолок, 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 SC/2xLC	компл.	5,000	3 930,00	19 650,00	4 232,80	21 164,00	40 814,00
1.7.4	Пигтейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м	шт.	128,000	32,75	4 192,00	128,70	16 473,00	20 665,60
1.7.5	Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт.	64,000	32,75	2 096,00	93,60	5 990,40	8 086,40

1.7.6	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт.	10,000	4 776,00	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/1980 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	1 985,00	41 265,00	902,20	18 946,20	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 мм, 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	2 816,50	767,00	32 981,00	35 797,50
1.7.23	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мм, 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) пространства 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 измененный 80x40 измененный (70-120°), Белый	шт.	12,000	65,50	786,00	671,67	8 060,04	8 846,04
1.7.27	Угол внешний 80x40мм измененный (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	49,83	597,96	990,96
1.7.30	Накладка на стык крыши 80x40, Белый	шт.	12,000	32,75	393,00	101,84	1 222,08	1 615,08
1.7.31	Тройник (отвод) 80x40, Белый	шт.	0,000	65,50	0,00	367,25	0,00	0,00
1.7.32	Заглушка 80x40, Белый	шт.	8,000	39,00	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	699,40	421 738,20	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	164 009,97	258 801,57
1.7.38	Угол CS 80 вертикальный внутренних 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	Ответвитель S5 DL 100x50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 028,70	0,00	0,00
1.7.41	Угол S5 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 лотов с основанием 100 мм	шт.	8,000	353,70	2 829,60	171,08	1 368,64	4 196,24
1.7.43	Стандартный анкер 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 лотов	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(А)-HF)	м	3 050,000	146,72	447 496,00	94,38	287 859,00	735 355,00
1.7.47	Труба гофрированная ПЕХ легкая серая D20	м	100,000	45,85	4 585,00	28,08	2 808,00	7 393,00
1.7.48	Держатель с защелкой и дюбелем d=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 CP620	шт.	3,000	0,00	0,00	8 244,60	24 733,80	24 733,80
1.7.51	Лента ламинарная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 8м Veil-231	шт.	4,000	0,00	0,00	1 648,43	6 593,72	6 593,72
1.7.52	Лента ламинарная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 9 мм Veil-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	Траверса 30x17 мм	м	40,000	282,00	10 480,00	165,23	6 609,20	17 089,20
1.7.55	Кронштейн для лота 200 мм	шт.	134,000	2 500,00	335 000,00	3 500,00	469 000,00	804 000,00
1.7.56	Шпилька M8x2000	шт.	30,000	393,00	11 790,00	221,68	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 M8	шт.	332,000	0,00	0,00	8,80	2 921,93	2 921,93
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	6 688,00	66 880,00	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	5 688,00	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	2 386,00	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 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793	шт.	4,000	65,50	262,00	470,60	1 882,40	2 144,40
1.8.7	Муфта вводная dвн=20,4 мм, dнар=20,6 мм, исполнение прямое, 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	41,60	1 414,40	2 527,90
1.8.9	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат. 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	2 135,000	162,44	346 609,40	94,38	201 501,30	548 310,70
1.8.10	Универсальная противопожарная пена CP620	шт.	2,000	1 257,60	2 515,20	8 244,60	16 489,20	19 004,40
1.8.11	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная, 300x3,6 мм GT-300IBC	шт.	100,000	0,00	0,00	7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинарная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Veil-231	шт.	2,000	0,00	0,00	1 648,43	3 296,86	3 296,86
1.8.13	Труба гофрированная ПЕХ легкая серая D20	м	100,000	45,85	4 585,00	125,84	12 584,00	17 169,00

1.8.14	Держатель с защелкой и дюбелем d=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-УА1 Устройства автоматики				253 562,92		312 056,29	565 619,21
1.9.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	1,000	117 977,29	117 977,29	197 086,98	197 086,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	131,000	1 035,00	135 585,63	877,55	114 959,31	250 544,94
1.10	130-23-ЭО1 Электрическое освещение				1 241 515,60		7 880 289,64	9 121 805,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,000	1 414,80	307 011,60	0,00	0,00	307 011,60
1.10.3	Щит управления освещением ЩУО1	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	194 976,78	194 976,78	201 526,78
1.10.5	Кабель силовой ППГнг(А)-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 50x50 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 21x41x1,5 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 80x80x40мм IP44 серия	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	1 383,15	17 980,95	31 604,95
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				2 992 318,09		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	453 692,88	708 970,88
1.11.2	Устройство стен потолков компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных сэндвич 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 отп. +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 воздухооборник 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-ЭО2 Электрическое освещение				830 831,11		1 601 721,33	2 432 552,44
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(А)-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(А)-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(А)-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 190x70 мм 25 Вт 4000 К IP54	шт.	42,000	1 865,00	78 330,00	8 068,80	340 149,60	418 479,60
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON JKXK круг 10 W IP65 185x70 мм антивандальный 4000 К	шт.	3,000	1 865,00	5 595,00	1 424,60	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(А)-LS 1х6	м.	185,000	162,44	30 051,40	112,48	20 809,06	50 859,46
1.12.11	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м	м.	39,000	196,50	7 663,50	271,98	10 607,45	18 270,95
1.12.12	Лоток 50x100 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, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	20,000	655,01	13 100,20	626,61	12 532,20	25 632,40
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	2,000	655,01	1 310,02	483,60	967,20	2 277,22
1.12.15	Переключатель проходной ОП Этод 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В ВА10-004В	шт.	4,000	655,00	2 620,00	315,90	1 263,60	3 883,60
1.12.16	Переключатель Ailing-conel одноклавишный переключательный 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 Viva 2 модуля белая	шт.	38,000	655,00	24 890,00	787,00	29 146,00	54 036,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термoplasta, 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 21x41x1,5 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 М8 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 распаянная 80x80x40мм IP44 серая	шт.	71,000	282,01	18 602,71	151,35	10 745,85	28 348,56
1.12.30	Держатель с защелкой 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	Сюба 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 6x32	шт.	472,000	6,55	3 091,60	19,34	9 130,37	12 221,97
1.12.33	Саморез с пресс-шайбой 4.2x32	шт.	472,000	6,55	3 091,60	2,37	1 116,75	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-AC2 Полы. Архитектурно-строительные решения				99 990 268,17		53 013 154,77	153 003 422,94
1.13.1	Модульные здания				653 913,69		4 997 424,90	5 651 338,59
1.13.1.1	Модульный офис 2МД5	шт	1,000	239 562,00	239 562,00	1 951 576,90	1 951 576,90	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	Дверь 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 8000х4500h 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		2 581 191,97	5 330 481,58
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек, резка металла, 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 ц/л раствора вручную в построечных условиях)	пробм	7,000	67 587,99	472 975,93	11 231,08	78 617,56	551 593,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичем (380мм) (с учетом приготовления ц/л раствора вручную в построечных 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 построечных условиях	м3	6,200	3 838,72	23 800,06	8 948,59	55 481,26	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (43,7м)	т	0,000	110 700,00	0,00	120 610,65	0,00	0,00
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (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/к 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 ц/л защитных стяжек фасонными элементами	м2	27,110	7 613,42	206 399,82	1 489,87	40 661,48	247 061,29
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	3,587	119 945,00	430 242,72	191 172,64	685 736,26	1 115 978,97
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	3,587	138 792,24	497 847,76	1 277,62	4 582,82	502 430,59
1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя)). Общая толщина не менее 80 мм	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 мм	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	411,60	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 высокопрочный 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 ж/д путей				4 425 676,29		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	3 126 333,10	5 671 090,70
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 Planter	м2	152,340	324,00	49 358,16	252,00	38 389,68	87 747,84
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	411,900	1 679,92	691 455,07	504,67	207 722,17	899 177,24
1.13.5	Локальный ремонт полов сборочного цеха				990 551,73		496 940,11	1 487 491,84
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголом 50х60 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	3 953,89	150,81	434,33	4 388,23
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 Mapei Proslas	кв.м.	2,880	3 246,18	9 349,00	664,30	1 913,18	11 262,18

1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм	п. м.	164,660	972,02	160 052,81	167,08	27 511,39	187 564,21
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М600. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marei ProSfas	п. м.	164,660	1 516,98	249 785,93	1 164,80	181 795,97	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	97 017,67
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	62 150,92
1.13.5.9	Заполнение шва шурупом Вилатерм	п. м.	164,660	40,61	6 686,84	44,20	7 277,97	13 964,81
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишков)	п. м.	164,660	882,94	145 384,90	1 166,10	182 010,03	337 394,93
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	68,25	750,75	22 365,75
1.13.5.14	Удаление шпатель и арматуры. (Вырез квадрата 100x100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпильки, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М600)	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 Marei ProSfas	шт.	12,000	4 061,00	48 732,00	45,50	546,00	49 278,00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смеси шуфр 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 Marei ProSfas	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	Фрезеровка поверхности покрытия со снятием топиंगा, 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	97 924,80	140,00	29 803,20	127 728,00
1.13.7	Фундаменты под домкраты 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	20 171,61	868 569,53	0,00	0,00	868 569,53
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 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 котлованы 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 разрыхления 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.				12 206 835,35		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 разрыхления 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 разрыхления 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	685 784,40
1.13.8.6	Монтаж лотков ПК 300.60.30 0,231м3/ шт. (22,47м3/107шт.)	м3	22,470	61 344,43	1 378 405,34	70 814,53	1 591 202,49	2 969 611,83
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 разрыхления 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 ПК 300.60.30 с устройством закладных	м3	12,600	67 036,18	844 655,87	70 340,38	886 288,79	1 730 844,66
1.13.8.11	Монтаж плит ПТ 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 ручками подъема 479 шт.	т	17,030	75 944,70	1 293 338,24	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	197 610,00
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	Обжимной хомут	шт	14,000	3 615,60	50 618,40	1 580,00	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	1 082,00	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		3 785 039,30	41 924 219,40
1.13.12.1	Зачистка 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 проектное положение				579 753,60		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	32 500,00	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				1 722 110,57		0,00	1 722 110,57
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 жб 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	75,600	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 погрузка 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	1 590,00	82 505,10	0,00	0,00	82 505,10
1.13.15	Установка автомата газирования воды с подключением к сети	шт	2,000	143 000,00	286 000,00	547 770,00	1 094 340,00	1 380 340,00
1.13.16	Устройство швов сжатия и расширения	м	163,220	1 821,19	297 254,63	79,50	12 975,99	310 230,62
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				1 595 505,19		1 148 578,00	2 744 083,19
1.13.19.1	Обеспыливание 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	Укрывные работы	комп	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	Обеспыливание 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		222 570,32	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 жб 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	14,940	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		410 962,50	885 365,90
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	47 998,40	858,00	68 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канава 2 путь			0,00	1 769 569,08	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 дократы ФМ-2 (8 шт) - 2й путь сборочный пролет Смотровая канава				2 862 852,28		1 102 378,28	3 965 230,55
1.13.24.1	Демонтаж жб 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	38,810	1 590,00	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	1 590,00	808 177,92	0,00	0,00	808 177,92
1.13.24.5	Устройство жб фундаментов ФМ-2	м3	45,490	17 817,19	810 503,97	24 233,42	1 102 378,28	1 912 882,25

[illegible]

1.13.29.3	Устройство страховочных тросовых линий по оси Б	п.м.	375,000	282,00	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	26 724,00	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 кладки 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/З-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 (h)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, отм. +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	3,600	11 004,00	39 614,40	32 023,33	115 283,98	154 898,38
1.13.29.13	Штукатурка стен ц/л 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 аристронг 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 сборочного цеха	м2	588,000	953,40	560 602,08	577,06	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-ЭМГ Силовое электрооборудование				256 535,99		900 207,43	1 156 743,42
1.14.1	Щит 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 21х41х1,5 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	699,40	0,00	0,00
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	м.	0,000	157,20	0,00	271,99	0,00	0,00
1.14.9	Панель ППУ в комплекте с АБР, 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	Шпилька 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 ПУГВнг(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 ПУГВнг(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 ПУГВнг(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	1 087,04	122 709,60	158 865,60
1.14.18	Сюба металлическая	шт.	0,000	32,75	0,00	36,82	0,00	0,00

1.14.19	Кабель силовой ППТнг(A)-HF 5x25	м.	0,000	314,40	0,00	2 857,40	0,00	0,00	0,00
1.14.20	Кабель силовой ППТнг(A)-HF 5x6	м.	10,000	162,44	1 624,40	611,00	6 110,00	7 734,40	
1.14.21	Кабель силовой ППТнг(A)-HF 3x1,5	м.	196,000	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 ППТнг(A)-FRHF 5x10	м.	195,000	162,44	31 675,80	1 370,20	267 189,00	298 864,80	
1.14.24	Кабель силовой ППТнг(A)-FRHF 5x6	м.	0,000	162,44	0,00	816,40	0,00	0,00	
1.14.25	Щит силовой ШР-АБК 2(е)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	61 556,69	61 556,69	68 106,69	
1.14.26	Щит силовой ШР-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 ППТнг(A)-FRHF 5x4	м.	11,000	162,44	1 786,84	586,80	6 234,80	8 021,64	
1.14.28	Лоток 50x200 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 30x17мм	м	9,600	262,00	2 515,20	185,23	1 586,21	4 101,41	
1.14.33	Шпилька 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	150-23-BC Воздухоснабжение				4 415 137,72		18 057 694,48	22 472 832,20	
1.15.1	Установка компрессора винт. ДЭН-7Ш ТВЖ «Глюкс»	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-1200Р	шт	2,000	0,00	0,00	73 710,00	147 420,00	147 420,00	
1.15.3	Установка воздухоохладителя ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, V=0,9 м3; P=1,0 Мпа. Габаритные размеры: Ø900 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 горячдеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12X18H10T 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 горячдеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12X18H10T Ø215х2,5 мм.	п.м.	140,200	1 771,00	248 294,20	4 632,00	649 406,40	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 KSH Ц. Ø. 100.025 Ру-10 Ду-100 "под задвижку", L=230 ПП	шт.	10,000	9 790,00	97 900,00	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/гидрофикатора Nordberg NP8414	шт.	45,000	9 866,00	443 970,00	28 674,00	1 290 330,00	1 734 300,00	
1.15.12	9.8 атм. 1/2M							0,00	
1.15.13	Установка отвода стального приварного круглого 90гр. 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 круглошовного 90°, 114×3,0	шт.	28,000	471,60	13 204,80	585,00	16 380,00	29 584,80
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12X18H10T ГОСТ 17376-2001 20×2,5	шт.	5,000	455,88	2 279,40	468,00	2 340,00	4 619,40
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12X18H10T ГОСТ 17376-2001 114×3,0	шт.	5,000	605,22	3 026,10	605,28	3 026,40	6 052,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12X18H10T ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кгс/см2.	шт.	30,000	581,64	17 449,20	1 794,00	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 гильзы через стены труба стальная сварная 133×4,0	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 , 1500x2000	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 2070x1562 ШХВ	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	3 537,00	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	158 621,00
1.15.35	Ракрепление оконечных устройств на стену	шт	37,000	1 021,80	37 806,60	858,00	31 746,00	69 552,60
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 КШЦ.Ф.100.016 "под задвижку" , L=230 ПП 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	69 640,00	68 640,00	306 955,20
1.15.41	Металлоконструкции (опоры)	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 воздушоснабжения фильтра 19086-MDV-SE-V-F-00.00.00PЭ	шт	12,000	19 650,00	235 800,00	6 689,00	80 028,00	315 828,00
1.15.44	Бурение полнопроходных отверстий	шт	49,000	3 209,50	157 265,50	0,00	0,00	157 265,50
1.16	130-23-ОВ3 Вентиляция и кондиционирование				6 695 656,67		7 537 675,08	14 233 533,75
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	181 606,68
1.16.2.3	Монтаж клапанов опездерживающих	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, дроссель-клапанов, зонтов	шт	172,000	1 050,60	180 703,20	1 188,95	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	4 103 826,00	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	2 117 682,85
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	306 705,00	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	10 674,30	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-ЭМ2 Силовое электрооборудование				5 226 355,56		12 253 783,95	17 480 139,51
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 ЯВЗШ 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 блок-контейнера ЦС.МЕК1 - ЦС.МЕК3	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	78 653,00	153 306,00	165 882,00
1.17.7	Шкаф питания вентиляции ЦВ	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 ЯТП-0,25 220/38-3АВ УЗ IP54	шт.	1,000	2 358,00	2 358,00	7 462,00	7 462,00	9 820,00
1.17.10	Кабель силовой 5х70	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	329,400	182,00	59 950,80	1 086,00	357 728,40	417 679,20
1.17.13	Кабель силовой 5х6	м	264,500	182,00	48 135,00	611,00	161 609,50	209 748,50
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	361,500	182,00	65 793,00	486,60	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	352 995,14
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 НШП-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	3 434,60	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 ЯВЗШ (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	682,40	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	389,00	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.	57,000	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	282,00	42 968,00	165,23	27 097,72	70 065,72
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х3000	м	616,000	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.	616,000	202,00	124 432,00	729,00	449 064,00	573 496,00
1.17.38	Гайка М6 с насечкой препятствующей откручиванию	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 CS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,60	2 459,60	4 031,60
1.17.42	Ответвитель S5 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	192,000	838,40	160 972,80	933,92	179 312,64	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 однополюсная 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	2 917,56	0,00	0,00
1.17.48	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 300/100	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 123,60	0,00	0,00
1.17.49	Ответвитель 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 ПУГВ нг(А)LS 1х16	м.	0,000	314,40	0,00	265,00	0,00	0,00
1.17.54	Наконечник медный ТМЛ 25-8-8 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 сторками, 2 мод., белый, IP20, 250В, 16А Viva	шт.	32,000	655,00	20 960,00	767,00	24 544,00	45 504,00
1.17.59	Шина N ноль на 15 присоединений медь 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	65,00	26 000,00	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	4 845,60
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 оцинкованный 16 мм x 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	Зажим стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющей 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 антикоррозийная	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=80мм	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	1 249,74	22 495,32	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	8 646,00	311 256,00	0,00	0,00	311 256,00
1.17.81	Демонтаж труб ВГП 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 шинномпроводе до щитов	м.	200,000	276,67	55 334,00	0,00	0,00	55 334,00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЦУК 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 ЩОС (щит ЩС-яма, а не ЩОС)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	43 656,60	43 656,60	50 206,60
1.17.85	Выключатель автоматический 3р, Iном=16 А, Icu=10 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	8 991,84	17 983,68	20 498,88
1.17.88	Выключатель автоматический OriMat 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	122 709,80	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	385,43	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	пм	41,000	393,00	16 113,00	416,00	17 056,00	33 169,00
1.17.108	Монтаж ПВХ кабель-канала 80х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	пм	39,200	393,00	15 405,60	518,08	20 308,58	35 714,18
1.17.109	Монтаж ПВХ кабель-канала 60х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	пм	3,300	393,00	1 296,90	465,40	1 535,82	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	888,83	49 523,25	77 151,15
1.17.112	Кронштейн для лотка 100 мм	шт	4,000	484,70	1 938,80	832,00	3 328,00	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
1.18	130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование				206 599,08		525 050,46	825 159,54
1.18.1	Щит распределительный ШТВ 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	176 358,00	198 366,00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4	м	124,500	162,44	20 223,78	486,60	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	37 285,96	87 641,96
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой	м.	0,000	52,40	0,00	130,00	0,00	0,00
1.18.18	Сюба металлическая однополовая 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 протяжкой	м.	600,000	45,85	27 510,00	110,00	66 000,00	93 510,00
1.19	130-23-УАЗ Устройства автоматики				2 294 135,52		5 736 231,46	8 030 366,98

1.19.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	14,000	29 532,64	413 456,96	262 311,77	3 672 364,78	4 085 821,74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	2 357,000	305,00	718 885,00	405,00	954 585,00	1 673 470,00
1.19.3	Монтаж узла терморегулирования	шт	6,000	55 632,26	333 793,56	184 880,28	1 109 281,88	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
1.20	130-23-УАЗ Устройство автоматики				672 437,88		406 081,89	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	пм	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
2	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение				272 840,80		711 792,59	984 633,49
2.1.1	Ящики 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, безгалогенный 5x2.5	м.	280,000	182,00	50 960,00	322,40	90 272,00	141 232,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3x1.5	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 защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	272,000	13,10	3 563,20	31,72	8 627,84	12 191,04
2.1.6	Коробка распаячная 80x80x40мм IP44 серая	шт.	21,000	262,00	5 502,00	151,35	3 178,27	8 680,27
2.1.7	Зажим безвинтовой 3x(0.5-2.5) ка.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,000	0,00	0,00	14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный анкер 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	15,60	4 243,20	13 151,20
2.1.11	Аксесуары (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 D=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-ПЖ Пути железнодорожные				20 946 609,36		32 767 634,84	53 714 244,21
3.1.1	Железнодорожный путь №1				3 725 239,89		6 467 333,35	10 192 573,23
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.1.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 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 перевозкой 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 разрыхления 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		6 681,00	170 899,98	170 899,98

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	12,276	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 звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	83,240	2 475,72	206 078,93	60 348,14	5 023 379,17	5 229 468,11
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 туликового 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 построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., 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 опесчаным 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 трансбордера	м	22,7700	6 602,40	150 336,65	0,00	0,00	150 336,65
3.1.2	Железнодорожный путь №2				4 950 561,77		6 453 205,05	11 403 766,82
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.2.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 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 поля	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 перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	139,100	2 405,00	334 535,50	0,00	0,00	334 535,50
3.1.2.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	142,414	1 590,00	226 438,26	0,00	0,00	226 438,26
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		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		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 звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением 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 дюбеля полимерного, сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	148,000	1 254,00	185 592,00	115,00	17 020,00	202 612,00
3.1.1.3.3	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
3.1.1.3.4	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.1.3.5	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.1.3.6	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	70,000	1 664,00	116 480,00	150,00	10 500,00	126 980,00
3.1.1.3.7	Установка изделий МС-1 с опесчаным 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
3.1.1.3.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	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		12 114 275,49	20 195 347,54
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна							

3.1.3.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	133,050	1 590,00	211 549,50	0,00	0,00	211 549,50
3.1.3.1.2	Выреза 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 перевозкой 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	41 355,60	48 686,82
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	19,940	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		180,00	35 528,22	35 528,22
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1,25 уплотнения)	м3	45,692	0,00		6 681,00	305 270,92	305 270,92
3.1.3.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 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 звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным сцеплением типа Р65	м	156,650	2 475,72	387 821,54	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 дощеля полимерного, Сварление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий ф 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 тупикового 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 построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., 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 огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313,300	2 154,00	674 848,20	2 178,00	682 367,40	1 357 215,60
3.1.3.2.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	21,1500	6 602,40	139 640,76	0,00	0,00	139 640,76
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 189 735,66		7 732 820,95	11 922 556,61
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4							
3.1.4.2.1	Укладка звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным сцеплением 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 тупикового 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 (68шт., 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 разрыхления 1,47	м3	99,8600	1 590,00	158 777,40	0,00	0,00	158 777,40
3.1.4.3.2	Выреза 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

