

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 8
К ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07-П от 19 июля 2023г.**

г. Москва

«01» августа 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 № 8 (далее – Соглашение) к Договору строительного подряда № МВМ/19-07-П от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. 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 № 1 к настоящему Соглашению.

2. Стороны пришли к соглашению изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 390 478 427,36 руб. (Триста девяносто миллионов четыреста семьдесят восемь тысяч четыреста двадцать семь рублей 36 копеек), кроме того НДС 20 %: 78 095 685,47 руб. (Семьдесят восемь миллионов девяносто пять тысяч шестьсот восемьдесят пять рублей 47 копеек), всего с НДС: 468 574 112,83 руб. (Четыреста шестьдесят восемь миллионов пятьсот семьдесят четыре тысячи сто двенадцать рублей 83 копейки) и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

3. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - Стоимость работ по ремонту Объекта.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.

5. 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

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				24 896 933,59		21 715 381,86	46 612 315,45
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	1 055 863,40	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 шумоглушением	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	352,500	378,00	133 245,00	72,93	25 707,83	158 952,83
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 100х100	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	1 885,900	75,65	142 668,34	42,30	79 773,57	222 441,91
1.1.7	Отделка стен помещений	м2	1 225,550	4 448,00	5 451 246,40	3 702,00	4 536 986,10	9 988 232,50
1.1.8	Установка потивопожарных 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 потивопожарных 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	1 828 952,20	47 372,00	1 951 726,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК	м2	387,000	3 676,00	1 383 912,00	3 510,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	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	43 829,72	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	98,580	2 955,00	291 303,90	3 501,00	345 128,58	636 432,48
1.1.19.2	Перенос дверных проёмов	шт	4,000	42 024,27	168 097,08	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	508,30	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	28 358,68	62 984,68
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	6 809,00	12 732,83	13 857,00	25 912,59	38 645,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,000	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 072,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ролл ворот в цеху	м.п.	150,000	1 135,00	170 250,00	567,00	85 050,00	255 300,00
1.1.21	Дополнительные работы							
1.1.21.1	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 ГКЛБ 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	31,36	3 039,20	95 309,31	6 200,13	194 436,05	289 745,36
1.1.24	Защивка дверного проема и ригеля ГКЛ	м2	1,44	3 039,20	4 376,45	2 080,00	2 995,20	7 371,65
1.1.25	Устройство и обрамление дверных проёмов	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	8,50	3 493,34	29 693,37	4 239,73	36 037,70	65 731,07
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 врезовкой 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.	70,00	2 532,66	177 286,36	3 432,00	240 240,00	417 526,36
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. ШБ 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 огнотранные ИМ							
1.2.1.1	Монтаж факеловых 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 гнутые 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 сэндвич-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 плитуса							
1.2.6.1	Устройство плитуса из фасонного элемента	м/п	336,000	280,00	94 080,00	420,00	141 120,00	235 200,00
1.3	130-23-ВК 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				5 616 180,60		6 748 516,65	12 364 697,25
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	Щкаф 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	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	10,000	524,00	5 240,00	7 368,40	73 684,00	78 924,00
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 двухпроводной 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.	139,000	1 572,00	218 508,00	2 472,34	343 655,26	562 163,26
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	1 852,30	4 272,23
1.4.13	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	18,000	1 572,00	28 296,00	1 458,34	26 250,12	54 546,12
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 40 А/ч	шт.	8,000	524,00	4 192,00	8 196,40	65 571,20	69 763,20
1.4.15	Источник питания резервированный	шт.	4,000	3 930,00	15 720,00	16 396,07	65 584,28	81 304,28
1.4.16	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	шт.	4,000	524,00	2 096,00	3 129,10	12 516,40	14 612,40
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	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.27	Комбинированный оповещатель со стробоскопичкой 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 свето-звуковой Маяк-24-КПМ2	шт.	39,000	1 572,00	61 308,00	852,80	33 259,20	94 567,20
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.	87,000	131,00	11 397,00	93,29	8 116,23	19 513,23
1.4.31	Блок сигнально-пусковой адресный	шт.	82,000	4 192,00	343 744,00	4 800,12	393 609,84	737 353,84

[illegible]

1.8.11	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная, 300х3,6 мм GT-300IBС	шт.	100,000	0,00	0,00	7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vell-231	шт.	5,000	0,00	0,00	1 648,43	8 242,15	8 242,15
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	250,000	45,85	11 462,50	125,84	31 460,00	42 922,50
1.8.14	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,000	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5e, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	40,000	65,50	2 620,00	370,50	14 820,00	17 440,00
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				362 238,42		404 199,25	766 437,67
1.9.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	1,000	117 977,29	117 977,29	197 096,98	197 096,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	236,000	1 035,00	244 261,13	877,55	207 102,27	451 363,40
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 ЦЩО1	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 50х50 L=3000 перфорированный	м	144,000	838,40	120 729,60	487,50	70 200,00	190 929,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м	144,000	157,20	22 636,80	206,60	29 750,40	52 387,20
1.10.14	Шлипка M8x2000	шт.	16,000	393,00	6 288,00	221,68	3 546,88	9 834,88
1.10.15	Шайба M8	шт.	130,000	0,00	0,00	8,80	1 144,00	1 144,00
1.10.16	Гайка M8	шт.	130,000	0,00	0,00	3,98	517,40	517,40
1.10.18	Профиль BPL2130 DBL 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	36,000	393,00	14 148,00	2 175,58	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка распаечная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	205,000	262,00	53 710,00	151,35	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	13,000	1 048,00	13 624,00	1 383,15	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 отм. +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 воздухоохладитель 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				730 490,44		1 521 955,23	2 252 445,67
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	170,000	182,00	30 940,00	184,60	31 382,00	62 322,00
1.12.4	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3х1,5	м	140,000	182,00	25 480,00	160,00	22 400,00	47 880,00
1.12.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м	650,000	182,00	118 300,00	120,28	78 182,00	196 482,00
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	шт.	78,000	1 865,00	145 470,00	6 208,40	484 255,20	629 725,20
1.12.7	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт.	14,000	1 865,00	26 110,00	18 060,80	252 851,20	278 961,20
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190х70 мм 25 W 4000 К IP54	шт.	42,000	1 865,00	78 330,00	8 098,80	340 149,60	418 479,60
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON ЖКХ крп 10 W IP65 185х70 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	200,000	162,44	32 488,00	112,48	22 495,20	54 983,20
1.12.11	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м	м	39,000	196,50	7 663,50	271,99	10 607,45	18 270,95
1.12.12	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	39,000	838,40	32 697,60	699,40	27 276,60	59 974,20
1.12.13	Выключатель для скрытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	23,000	655,01	15 065,23	626,61	14 412,03	29 477,26
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	9,000	655,01	5 895,09	483,60	4 352,40	10 247,49
1.12.15	Переключатель проходной ОП Этиод 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В ВА10-004В	шт.	10,000	655,00	6 550,00	315,90	3 159,00	9 709,00
1.12.16	Переключатель Aling-conel одноклавишный перекрестный открытая установка серый IP44	шт.	4,000	655,00	2 620,00	630,50	2 522,00	5 142,00
1.12.17	Розетка силовая Viva 2 модуля белая	шт.	38,000	655,00	24 890,00	767,00	29 146,00	54 036,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	8,000	1 048,00	8 384,00	1 383,16	11 065,29	19 449,29
1.12.19	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	1 000,000	45,85	45 850,00	28,08	28 080,00	73 930,00
1.12.21	Профиль 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	2,000	393,00	786,00	2 175,58	4 351,16	5 137,16
1.12.22	Шлипка M8x2000	шт.	7,000	393,00	2 751,00	194,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба M8	шт.	104,000	0,00	0,00	5,82	605,28	605,28
1.12.24	Гайка M8	шт.	104,000	0,00	0,00	3,98	413,92	413,92
1.12.25	Анкер M8 латунный разрезной	шт.	52,000	32,74	1 702,48	102,06	5 307,12	7 009,60
1.12.26	Болт M6x12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	62,000	0,00	0,00	6,49	402,38	402,38
1.12.27	Шайба M6	шт.	62,000	0,00	0,00	2,95	182,90	182,90
1.12.28	Гайка M6	шт.	62,000	0,00	0,00	2,00	124,00	124,00
1.12.29	Коробка распаечная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	54,000	262,01	14 148,54	151,35	8 172,90	22 321,44
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	Скоба металлическая однополюсная D20	шт.	400,000	0,00	0,00	3,38	1 352,00	1 352,00
1.12.32	Металлический дюбель для газобетона 6х32	шт.	400,000	6,55	2 620,00	19,34	7 737,60	10 357,60
1.12.33	Саморез с пресс-шайбой 4х32	шт.	400,000	6,55	2 620,00	2,37	946,40	3 566,40
1.12.34	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.35	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	66 024,00	66 024,00	0,00	0,00	66 024,00
1.13	130-23-АС2 Полы. Архитектурно-строительные решения				101 194 699,23		53 870 660,58	155 065 359,81
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	2 191 138,90	2 430 700,80
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				3 580 472,42		3 274 387,47	6 854 859,89
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек: резка металла, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции) L=6м (7шт.)	т	5,668	114 800,00	650 686,40	91 879,30	520 771,87	1 171 458,27
1.13.3.2	Установка изготовленных перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления ц/л раствора вручную в построечных условиях)	проём	7,000	67 567,99	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	21,800	10 218,00	222 752,40	29 000,00	632 200,00	854 952,40
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 проемов (43,7м)	т	0,479	110 700,00	53 025,30	120 610,65	57 772,50	110 797,80
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,479	65 155,11	31 209,30	0,00	0,00	31 209,30
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек: грунтование в 1слой ГФ-021, покрытие эмалью ПФ-115 в один слой	м2	103,400	510,72	52 808,45	75,10	7 765,34	60 573,79
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	29,300	7 613,42	223 073,21	1 499,87	43 946,19	267 019,40
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	5,300	119 945,00	635 708,50	191 172,64	1 013 214,99	1 648 923,49
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	5,300	138 792,24	735 598,87	1 277,62	6 771,39	742 370,26

1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,000	306,43	45 658,07	45,40	6 764,60	52 422,67
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,000	306,43	45 658,07	159,12	23 708,88	69 366,95
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	23,200	10 218,00	237 057,60	29 000,00	672 800,00	909 857,60
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				4 742 399,28		3 987 897,42	8 730 296,70
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	211,620	12 208,00	2 583 456,96	14 998,00	3 173 876,76	5 757 333,72
1.13.4.2	Пропитка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	990,000	1 360,80	1 347 192,00	549,02	543 529,80	1 890 721,80
1.13.4.3	Профилированная мембрана Planter	м2	172,180	324,00	55 786,32	252,00	43 389,36	99 175,68
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	450,000	1 679,92	755 964,00	504,67	227 101,50	983 065,50
1.13.5	Локальный ремонт полов сборочного цеха				999 937,99		503 749,89	1 503 687,87
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголком 50х50 мм	п.м.	7,200	3 144,00	22 636,80	0,00	0,00	22 636,80
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкера в боковые стены	кв.м.	2,880	1 372,88	3 953,89	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 Prosfas	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.	167,000	972,02	162 327,34	167,08	27 902,36	190 229,70
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М600. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	п.м.	167,000	1 516,98	253 335,66	1 164,80	194 521,60	447 857,26
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м.	167,000	505,66	84 445,22	83,54	13 951,18	98 396,40
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м.	167,000	93,01	15 532,67	284,44	47 501,48	63 034,15
1.13.5.9	Заполнение шва шнуром Вилатерм	п.м.	167,000	40,61	6 781,87	44,20	7 381,40	14 163,27
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)	п.м.	167,000	882,94	147 450,98	1 166,10	194 738,70	342 189,68
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 шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, 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 Mapei Prosfas	шт.	12,000	4 061,00	48 732,00	45,50	546,00	49 278,00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм	шт	1,000	9 825,00	9 825,00	8 008,00	8 008,00	17 833,00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei 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 толпинга, 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 ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	43,060	20 171,61	868 589,53	0,00	0,00	868 589,53
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 ж/б 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 ЛК 300.60.30 с устройством закладных	м3	22,470	61 344,43	1 378 409,34	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 ЛК 300.60.30 с устройством закладных	м3	12,600	67 036,18	844 655,87	70 340,38	886 288,79	1 730 944,66
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	Техноэласт 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	1 560,00	21 840,00	72 458,40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт	7,000	5 502,00	38 514,00	5 460,00	38 220,00	76 734,00
1.13.9.6	Герметик	шт	2,000	1 336,20	2 672,40	1 092,00	2 184,00	4 856,40
1.13.10	Ремонт примыкания кровли к фонарю				543 912,00		336 960,00	880 872,00
1.13.10.1	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п.м.	20,000	19 650,00	393 000,00	8 580,00	171 600,00	564 600,00
1.13.10.2	Техноэласт 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	Техноэласт 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	Защитка поверхности	м2	11 410,000	750,00	8 557 500,00	0,00	0,00	8 557 500,00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410,000	89,00	1 015 490,00	46,00	524 860,00	1 540 350,00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410,000	1 675,00	19 111 750,00	0,00	0,00	19 111 750,00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410,000	102,61	1 170 780,10	55,73	635 879,30	1 806 659,40
1.13.12.5	акриловая краска в 2 слоя	м2	11 410,000	726,00	8 283 660,00	230,00	2 624 300,00	10 907 960,00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектом положении				579 753,60		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 ж/б перемычек (4шт)	м3	2,300	7 179,92	16 513,82	0,00	0,00	16 513,82
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет ок. блоки 6х1,8м - 7 шт)	м2	75,600	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 подключениям к сетям				286 000,00	547 170,00	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							
1.13.19.1	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	Укрытые работы								
1.13.20	Окраска кран-балок	комп	1,000	334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	413 241,00	
1.13.20.1	Обеспыливание поверхности	м2	410,000	90,00	394 092,00	0,00	364 900,00	758 992,00	
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	410,000	871,20	36 900,00	890,00	36 900,00	36 900,00	
1.13.21	Устройство пандусов подземных ворот по оси 1				874 103,96		364 900,00	722 092,00	
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	м/п	42,060	6 500,00	273 390,00	0,00	222 570,32	1 096 674,28	
1.13.21.2	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	6,610	20 171,61	133 334,34	0,00	0,00	273 390,00	
1.13.21.3	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,840	12 208,00	181 166,72	14 998,00	222 570,32	403 737,04	
1.13.21.4	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	8,580	12 208,00	104 744,64		0,00	104 744,64	
1.13.21.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	5,148	12 208,00	62 846,78		0,00	62 846,78	
1.13.21.6	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	9,717	12 208,00	118 621,47		0,00	118 621,47	
1.13.22	Устройство фасадов ось 33				474 403,40		410 962,50	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 ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	26,400	20 171,61	532 530,50	0,00	0,00	532 530,50	
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	38,810	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 ж/б фундаментов ФМ-2	м3	45,490	17 817,19	810 503,97	24 233,42	1 102 378,28	1 912 882,25	
1.13.25	Отделка продольных ферм в состав по типу стен:				652 021,98		296 047,83	948 069,81	
1.13.25.1	Зачистка поверхности	м2	310,000	478,52	148 340,21	39,08	12 114,18	160 454,39	
1.13.25.2	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	46,45	14 399,19	40 909,40	
1.13.25.3	Шпаклевка цементная	м2	310,000	1 064,38	329 956,25	331,49	102 760,97	432 717,22	
1.13.25.4	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	46,45	14 399,19	40 909,40	
1.13.25.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	310,000	389,37	120 705,10	491,53	152 374,30	273 079,40	
1.13.26	Отделка швов плит покрытия в состав по типу стен:				630 989,01		286 497,90	917 486,91	
1.13.26.1	Зачистка поверхности	м2	300,000	478,52	143 555,04	39,08	11 723,40	155 278,44	
1.13.26.2	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	46,45	13 934,70	39 589,74	
1.13.26.3	Шпаклевка цементная	м2	300,000	1 064,38	319 312,50	331,49	99 446,10	418 758,60	
1.13.26.4	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	46,45	13 934,70	39 589,74	
1.13.26.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	300,000	389,37	116 811,39	491,53	147 459,00	264 270,39	
1.13.27	Демонтажные работы				1 821 276,63		0,00	1 821 276,63	
1.13.27.1	Демонтаж кондиционеров в помещении АБК в осях 4-23/В	шт.	14,000	8 141,53	113 981,45	0,00	0,00	113 981,45	
1.13.27.2	Демонтаж пожарного водопровода по оси Б	п.м.	192,000	506,25	97 199,90	0,00	0,00	97 199,90	
1.13.27.3	Демонтаж пожарных опусков д.57 мм по колоннам по оси Б	п.м.	40,800	506,25	20 654,98	0,00	0,00	20 654,98	
1.13.27.4	Демонтаж кранов пожарных Ду50	шт.	8,000	1 042,69	8 341,56	0,00	0,00	8 341,56	
1.13.27.5	Демонтаж шкафов пожарных настенных	шт.	8,000	1 427,21	11 417,65	0,00	0,00	11 417,65	
1.13.27.6	Демонтаж кранов шаровых Ду50	шт.	14,000	1 042,69	14 597,72	0,00	0,00	14 597,72	
1.13.27.7	Демонтаж подкрановых площадок	шт.	3,000	188 115,27	564 345,80	0,00	0,00	564 345,80	
1.13.27.8	Ремонт пола после демонтажа электрических шкафов	шт.	16,000	12 890,74	206 251,85	0,00	0,00	206 251,85	
1.13.27.9	Демонтаж воздуховодов существующей вентиляции	п.м.	150,000	3 501,42	525 213,06	0,00	0,00	525 213,06	
1.13.27.10	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных 90 град 800х800 в помещениях техэтажа	шт.	2,000	20 484,72	40 969,44	0,00	0,00	40 969,44	
1.13.27.11	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	6,000	8 440,41	50 642,45	0,00	0,00	50 642,45	
1.13.27.12	Демонтаж вентиляторов радиальных напольных № 2,5 на высоте 4м	шт.	4,000	23 517,12	94 068,48	0,00	0,00	94 068,48	
1.13.27.13	Демонтаж тепловых завес водяных 45кВт по оси 33 в осях А3-Б	шт.	2,000	24 930,61	49 861,22	0,00	0,00	49 861,22	
1.13.27.14	Перенос задвижек тепловых завес по оси 33 в осях А3-Б	шт.	4,000	5 932,77	23 731,07	0,00	0,00	23 731,07	
1.13.28	Работы в венткамере				161 647,76		141 960,00	303 607,76	
1.13.28.1	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных	шт.	2,000	18 622,48	37 244,95	0,00	0,00	37 244,95	
1.13.28.2	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	6,000	7 673,10	46 038,61	0,00	0,00	46 038,61	
1.13.28.3	Монтаж перегородок из ЦСП 4000 * 1500 по изготовленной подсистеме из стальной полосы в местах демонтированных решеток	шт.	6,000	13 060,70	78 364,20	23 660,00	141 960,00	220 324,20	
1.13.29	Прочие работы				3 876 817,50		2 498 792,15	6 375 609,65	
1.13.29.1	Изготовление стоек под ЯВЗЦ	шт.	65,000	3 340,50	217 132,50	7 735,00	502 775,00	719 907,50	
1.13.29.2	Подрезка туликовых уловов пути 1,2,3,4	шт.	4,000	3 013,00	12 052,00	0,00	0,00	12 052,00	
1.13.29.3	Устройство страховочных тросовых линий по оси Б	п.м.	375,000	262,00	98 250,00	286,00	107 250,00	205 500,00	
1.13.29.4	Устройство отверстий в кровле цеха с обрамлением кирпичной кладкой под монтаж канальных вентиляторов с последующей заделкой для систем П 1,2,3,3.1,4,4.1	шт.	6,000	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 ОВ1, ОВ3 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 ОВ1 в помещение 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.	201,450	366,80	73 891,86	676,00	136 180,20	210 072,06	
1.13.29.8	Замена стеклопакетов существующего остекления по оси А	шт.	10,000	2 554,50	25 545,00	13 780,00	137 800,00	163 345,00	
1.13.29.9	Заделка проема ворот в осях А/3-Б - 1 с последующей штукатуркой и покраской	м2	15,910	3 799,00	60 442,09	9 230,00	146 849,30	207 291,39	
1.13.29.10	Резка алмазными дисками существующего пола (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/п раствором толщиной 20мм по сетке тканой с ячейкой 20х20мм	м2	28,800	9 914,08	285 525,50	175,50	5 054,40	290 579,90	
1.13.29.14	Монтаж металлических крышек лотка в осях 21-22	шт.	6,000	10 480,00	62 880,00	24 050,00	144 300,00	207 180,00	
1.13.29.15	Замена потолочных плит армстронг в помещениях старого АБК	шт.	100,000	393,00	39 300,00	0,00	0,00	39 300,00	
1.13.29.16	Локальный ремонт потолка сборного цеха	м2	588,000	953,40	560 602,08	577,00	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-ЭМ1 Силовое электрооборудование				329 700,80		1 210 967,21	1 540 668,01	
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.	10,000	186,02	1 860,20	1 809,60	18 096,00	19 956,20	
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	9 200,00	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.	21,000	838,40	17 606,40	699,40	14 687,40	32 293,80	
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	м.	17,300	157,20	2 719,56	271,99	4 705,43	7 424,99	
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.	4,000	393,00	1 572,00	221,68	886,72	2 458,72	
1.14.11	Шайба М8	шт.	54,000	0,00	0,00	8,80	475,20	475,20	
1.14.12	Гайка М8	шт.	28,000	0,00	0,00	3,99	111,72	111,72	
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.	200,000	45,85	9 170,00	58,50	11 700,00	20 870,00	
1.14.17	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х50	м.	115,000	314,40	36 156,00	1 067,04	122 709,60	158 865,60	
1.14.18	Скоба металлическая	шт.	400,000	32,75	13 100,00	36,82	14 728,00	27 828,00	
1.14.19	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х25	м.	80,000	314,40	25 152,00	2 857,40	228 592,00	253 744,00	
1.14.20	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х6	м.	10,000	162,44	1 624,40	611,00	6 110,00	7 734,40	
1.14.21	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	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 ППГнг(А)-FRHF 5х10	м.	195,000	162,44	31 675,80	1 370,20	267 189,00	298 864,80	
1.14.24	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х6	м.	30,000	162,44	4 873,20	816,40	24 492,00	29 365,20	

1.14.25	Щит силовой ШР-АБК 2(в)	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 ППГнг(А)-FRHF 5х4	м.	11,000	162,44	1 786,84	566,80	6 234,80	8 021,64
1.14.28	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м.	17,300	838,40	14 504,32	933,92	16 156,82	30 661,14
1.14.29	Угол плоский	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,56	14 587,82	22 447,82
1.14.30	Угол внешний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 497,51	2 497,51	4 069,51
1.14.31	Угол внутренний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,60	2 459,60	4 031,60
1.14.32	Траверса 30х17мм	м	9,600	262,00	2 515,20	165,23	1 586,21	4 101,41
1.14.33	Шпилька М8х2000	шт.	4,000	393,00	1 572,00	221,68	886,70	2 458,70
1.14.34	Гайка М6	шт.	720,000	0,00	0,00	2,00	1 441,44	1 441,44
1.14.35	Болт М6	шт.	28,000	0,00	0,00	6,49	181,64	181,64
1.14.36	Гайка М8	шт.	28,000	0,00	0,00	3,99	111,75	111,75
1.14.37	Шайба М8	шт.	54,000	0,00	0,00	8,80	475,25	475,25
1.14.38	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.15	130-23-ВС Воздухоснабжение				4 524 706,12		18 076 414,48	22 601 120,60
1.15.1	Установка компрессора винт. ДЗН-75Ш ТВЖ «Плюс»	шт.	2,000	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 624 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель CL1-1200P	шт.	2,000	0,00	0,00	73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухооборннка БВ-0.9-1.0-УХЛ1, V=0,9 м3; P=1,0 Мпа. Габаритные размеры: Ø900 мм х 2100 мм.	шт.	2,000	46 374,00	92 748,00	0,00	0,00	92 748,00
1.15.4	Установка компенсатора сифонного осевого: КСО ARM 100-16-30 фланцевый	шт.	3,000	56 592,00	169 776,00	0,00	0,00	169 776,00
1.15.5	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п.м.	52,000	2 373,00	123 396,00	4 672,00	242 944,00	366 340,00
1.15.6	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт.	2,000	60 324,00	120 648,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.	п.м.	140,200	1 771,00	248 294,20	4 632,00	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 КШ. Ц. ф. 100.025 "под задвижку", L=230 П/П Ру-10 Ду-100	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/лубликатора 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 крутоизогнутого 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 крутоизогнутого 90гр. 114х3,0	шт.	28,000	471,60	13 204,80	585,00	16 380,00	29 584,80
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	5,000	455,88	2 279,40	468,00	2 340,00	4 619,40
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	5,000	605,22	3 026,10	605,28	3 026,40	6 052,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10, 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.	0,330	308 112,00	101 676,96	0,00	0,00	101 676,96
1.15.22	Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,600	7 860,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН , 1500х2000	шт.	2,000	19 650,00	39 300,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШкВ	шт.	2,000	56 592,00	113 184,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	компл.	1,000	149 340,00	149 340,00	0,00	0,00	149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (проем 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.	0,060	39 300,00	2 358,00	0,00	0,00	2 358,00
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 крошечных оконечных устройств ВС	шт.	45,000	2 751,00	123 795,00	1 482,00	66 690,00	190 485,00
1.15.35	Раскрепление оконечных устройств на стену	шт.	45,000	1 021,80	45 981,00	858,00	38 610,00	84 591,00
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 CL-1200	шт.	2,000	30 654,00	61 308,00	0,00	0,00	61 308,00
1.15.38	Монтаж магистральных сепараторов CL-1200	шт.	2,000	62 094,00	124 188,00	0,00	0,00	124 188,00
1.15.39	Установка крана шарового фланцевого LD КШ Ц.ф. 100.016 "под задвижку", L=230 П/П Ру-10 Ду-100	шт.	2,000	2 358,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.40	Проем с усилением и утеплением	шт.	1,000	238 315,20	238 315,20	68 640,00	68 640,00	306 955,20
1.15.41	Металлоконструкции (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 воздухооснабжения фильтра 19086-MDV-SE-V-F-00.00.00PЭ	шт.	12,000	19 650,00	235 800,00	6 669,00	80 028,00	315 828,00
1.15.44	Бурение полипроходных отверстий	шт.	49,000	3 209,50	157 265,50	0,00	0,00	157 265,50
1.16	130-23-ОВЗ Вентиляция и кондиционирование				6 704 610,67		7 557 535,91	14 262 146,58
1.16.1	Теплоснабжение установки П1							
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	40,000	1 310,00	52 400,00	619,45	24 778,00	77 178,00
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 огнезадерживающих	шт.	43,000	6 454,00	277 522,00	17 008,00	731 344,00	1 008 866,00
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	1 168,95	201 059,40	381 762,60
1.16.3	Кондиционирование воздуха							
1.16.3.1	Прокладка воздухопроводов 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 сисетем 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 сисетем 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	мм	348,000	635,00	220 980,00	889,00	309 372,00	530 352,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	мм	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				6 539 684,09		14 369 089,46	20 908 773,55
1.17.1	Щит распределительный навесного исполнения ШР1...ШР19	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.МБК1 - ЦС.МБК3	шт.	3,000	6 288,00	18 864,00	68 309,00	204 927,00	223 791,00
1.17.4	Щит управления воротами ЩУ1	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	65 980,00	65 980,00	72 268,00
1.17.5	Щит управления воротами ЩУ2	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Щит управления компрессорами	шт.	2,000	6 288,00	12 576,00	76 653,00	153 306,00	165 882,00
1.17.7	Щкаф 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-0,25 220/36-3АВ 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	1 497,300	186,02	278 527,75	1 500,00	2 245 950,00	2 524 477,75
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	48 139,00	611,00	161 609,50	209 748,50
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	343,500	182,00	62 517,00	496,60	170 582,10	233 099,10
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	306,000	182,00	55 692,00	322,40	98 654,40	154 346,40
1.17.16	Кабель силовой 3х2,5	м	962,900	182,00	175 247,80	184,60	177 751,34	352 999,14
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт.	16,000	132,05	2 112,80	525,41	8 406,56	10 519,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт.	20,000	132,05	2 641,00	459,71	9 194,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт.	80,000	132,05	10 564,00	121,99	9 759,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский 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.	30,000	132,05	3 961,50	65,03	1 950,90	5 912,40
1.17.22	Светильник светодиодный 1000/160 12в 10м переносной	шт.	32,000	131,00	4 192,00	3 434,60	109 907,20	114 099,20
1.17.23	Светильники для сметровой 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.	1 114,000	662,40	737 913,60	1 120,00	1 247 680,00	1 985 593,60

1.17.26	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	1 114,000	176,00	196 064,00	239,00	266 246,00	462 310,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	33,000	838,40	27 667,20	1 259,00	41 547,00	69 214,20
1.17.28	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	1 800,000	13,10	23 580,00	31,72	57 096,00	80 676,00
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 420,000	458,50	651 070,00	369,00	523 980,00	1 175 050,00
1.17.30	Шлипка М8х2000	шт.	10,000	450,00	4 500,00	254,00	2 540,00	7 040,00
1.17.31	Шайба М8	шт.	146,000	0,00	0,00	8,80	1 284,80	1 284,80
1.17.32	Гайка М8	шт.	146,000	0,00	0,00	4,00	584,00	584,00
1.17.33	Легкая консоль для лотков с основанием 200 мм	шт.	100,000	353,70	35 370,00	280,02	28 002,00	63 372,00
1.17.34	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	120,000	353,70	42 444,00	171,08	20 529,60	62 973,60
1.17.35	Траверса монтажная 30х17	м	188,500	262,00	49 387,00	165,23	31 145,86	80 532,86
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.	1 732,000	0,00	0,00	7,41	12 834,12	12 834,12
1.17.39	Шайба М6	шт.	2 000,000	0,00	0,00	4,50	9 000,00	9 000,00
1.17.40	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт.	12,000	1 572,00	18 864,00	2 107,04	25 284,48	44 148,48
1.17.41	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
1.17.42	Ответвитель S5_DL 100х50 горизонтальный	шт.	2,000	1 572,00	3 144,00	2 626,01	5 252,03	8 396,03
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	192,000	176,00	33 792,00	239,00	45 888,00	79 680,00
1.17.45	Скоба металлическая однолапковая D20	шт.	400,000	0,00	0,00	3,80	1 520,00	1 520,00
1.17.46	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	1 100,000	246,00	270 600,00	101,00	111 100,00	381 700,00
1.17.47	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 200х50	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,56	14 587,82	22 447,82
1.17.48	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 300/100	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	4 123,60	4 123,60	5 695,60
1.17.49	Ответвитель DL 300х100	шт.	2,000	1 572,00	3 144,00	4 592,12	9 184,24	12 328,24
1.17.50	Пластина торцевая ТС 300х100	шт.	6,000	786,00	4 716,00	777,40	4 664,40	9 380,40
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 ЛСЭ-150 "Осторожно кабель" ЛСЭ-150	м	10,000	0,00	0,00	168,00	1 680,00	1 680,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПУГВ нг(А)LS 1х16	м	80,000	314,40	25 152,00	265,00	21 200,00	46 352,00
1.17.54	Наконечник медный ТМЛ 25-8-8 ГОСТ 7386-80	шт.	60,000	132,00	7 920,00	101,00	6 060,00	13 980,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201	шт.	1,000	0,00	0,00	6 756,00	6 756,00	6 756,00
1.17.56	Винт с крестообразным шлицем М6х10	шт.	1 200,000	0,00	0,00	8,45	10 140,00	10 140,00
1.17.57	Винт М6х20 с гладкой головкой и квадратным подголовником	шт.	400,000	0,00	0,00	15,73	6 292,00	6 292,00
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, одноклавишный, ~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	18,300	1 826,14	33 418,36	1 310,40	23 980,32	57 398,68
1.17.63	Мастика	кг	40,000	0,00	0,00	349,44	13 977,60	13 977,60
1.17.64	Стержень заземления омедненный 16 мм х 1.5 метра	шт.	51,000	1 390,00	70 890,00	2 278,00	116 178,00	187 068,00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт.	34,000	490,00	16 660,00	870,00	29 580,00	46 240,00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк	шт.	17,000	490,00	8 330,00	435,00	7 395,00	15 725,00
1.17.67	Зажим стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющей сталь	шт.	17,000	954,00	16 218,00	928,00	15 776,00	31 994,00
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 ударопоглощающая 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	30,000	1 283,80	38 514,00	2 241,20	67 236,00	105 750,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	50,000	1 048,00	52 400,00	845,74	42 287,00	94 687,00
1.17.73	Разработка грунта вручную	м3	32,300	1 249,74	40 366,60	0,00	0,00	40 366,60
1.17.74	Устройство песчаной подушки	м3	1,200	1 522,22	1 826,66	1 092,00	1 310,40	3 137,06
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	1,200	3 144,00	3 772,80	0,00	0,00	3 772,80
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.	38,000	8 646,00	328 548,00	0,00	0,00	328 548,00
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 ШУК 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	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 ОриMat 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	20,000	314,40	6 288,00	1 610,14	32 202,80	38 490,80
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	90,000	314,40	28 296,00	403,10	36 279,00	64 575,00
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	1 000,000	162,44	162 440,00	112,48	112 480,00	274 920,00
1.17.93	Кабель силовой 3х1.5	м	250,000	182,00	45 500,00	115,65	28 912,50	74 412,50
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	350,000	182,00	63 700,00	426,41	149 243,50	212 943,50
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	158,000	354,00	55 932,00	1 067,04	168 592,32	224 524,32
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	47,500	314,40	14 934,00	2 519,40	119 671,50	134 605,50
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.	5,000	2 620,00	13 100,00	5 200,00	26 000,00	39 100,00
1.17.101	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт с БАП	шт.	1,000	2 620,00	2 620,00	8 320,00	8 320,00	10 940,00
1.17.102	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х70	м	17,000	314,40	5 344,80	1 420,12	24 142,04	29 486,84
1.17.103	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х16	м	950,000	186,02	176 719,00	365,43	347 158,50	523 877,50
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	9,000	314,40	2 829,60	694,20	6 247,80	9 077,40
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	868,83	49 523,25	77 151,15
1.17.112	Кронштейн для лотка 100 мм	шт.	4,000	484,70	1 938,80	832,00	3 328,00	5 266,80
1.17.113	Металлический анкер	шт.	69,000	65,50	4 519,50	127,40	8 790,60	13 310,10
1.17.114	Кронштейн для лотка (сварной)	шт.	27,000	720,50	19 453,50	1 014,00	27 378,00	46 831,50
1.17.115	Металлический дюбель	шт.	820,000	6,55	5 371,00	19,34	15 862,08	21 233,08
1.18	130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование				270 435,38		642 268,26	912 703,64
1.18.1	Щит распределительный ШПВ АБК	шт.	1,000	5 502,00	5 502,00	87 964,00	87 964,00	93 466,00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м	70,000	314,40	22 008,00	2 519,40	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	496,60	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	20,000	162,44	3 248,80	322,40	6 448,00	9 696,80
1.18.6	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м	310,000	162,44	50 356,40	120,28	37 285,56	87 641,96
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой	м	600,000	52,40	31 440,00	130,00	78 000,00	109 440,00
1.18.18	Скоба металлическая однолапковая D20	шт.	1 200,000	32,75	39 300,00	36,82	44 184,00	83 484,00
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
1.19	130-23-УАЗ2 Устройства автоматики				2 633 600,52		6 186 996,46	8 820 596,98
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	3 470,000	305,00	1 058 350			

1.20	130-23-УАЗ Устройства автоматики				672 437,88		406 081,89	1 078 519,77
1.20.1	Монтаж комплексов 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				316 049,00		765 964,17	1 082 013,17
2.1.1	Ящик 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 5х2.5	м.	350,000	182,00	63 700,00	322,40	112 840,00	176 540,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3х1.5	м	250,000	182,00	45 500,00	160,00	40 000,00	85 500,00
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.	500,000	13,10	6 550,00	31,72	15 860,00	22 410,00
2.1.6	Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	21,000	262,00	5 502,00	151,35	3 178,27	8 680,27
2.1.7	Зажим безвинтовой 3х(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,000	0,00	0,00	14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный 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.	23,000	65,50	1 506,50	127,40	2 930,20	4 436,70
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	272,000	32,75	8 908,00	15,60	4 243,20	13 151,20
2.1.11	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	16 224,00	16 224,00	16 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
2.1.13	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	250,000	45,85	11 462,50	28,08	7 020,00	18 482,50
3	Объекты транспортного хозяйства и связи							
3.1	130-23-ПЖ Пути железнодорожные				21 098 569,36		32 901 573,34	54 000 142,71
3.1.1	Железнодорожный путь №1				3 725 239,89		6 467 333,35	10 192 673,23
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	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	0,00	2 161,50	26 534,57	26 534,57
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	83,240	46,80	3 895,63	450,00	37 458,00	41 353,63
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р66	м	83,240	2 475,72	206 078,93	60 348,14	5 023 379,17	5 229 458,11
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	83,240	6 552,00	545 388,48	0,00	0,00	545 388,48
3.1.1.3.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.1.3.4	Устройство туикового 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 построечных 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 огнезащитным 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				5 102 521,77		6 587 143,55	11 689 665,32
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 пола	м3	96,880	19 422,00	1 881 603,36	0,00	0,00	1 881 603,36
3.1.2.1.3	Выемка техногенного грунта с 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							
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	98,040	2 513,16	246 390,21	6 681,00	655 005,24	901 395,45
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1, 26 уплотнения)	м3	25,490	0,00	0,00	6 681,00	170 298,69	170 298,69
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61,220	2 333,76	142 872,79	2 161,50	132 327,03	275 199,82
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12,244	0,00	0,00	2 161,50	26 465,41	26 465,41
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	110,250	46,80	5 159,70	445,00	49 061,25	54 220,95
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой 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 туикового 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 построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	90,000	1 664,00	149 760,00	150,00	13 500,00	163 260,00
3.1.1.3.7	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	220,500	2 154,00	474 957,00	2 178,00	480 249,00	955 206,00
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	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	164,500	19 422,00	3 194 919,00	0,00	0,00	3 194 919,00
3.1.3.1.3	Выемка техногенного грунта с 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	0,00	2 161,50	43 100,31	43 100,31
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156,650	46,80	7 331,22	180,00	28 197,00	35 528,22
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	45,692	0,00	0,00	6 681,00	305 270,92	305 270,92
3.1.3.1.4.7	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 звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением 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 дюбеля полимерного, Сверление 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 туикового 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 построечных 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 звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением 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 туликового 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	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	67,930	19 422,00	1 319 336,46	0,00	0,00	1 319 336,46
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	103,720	2 405,00	249 446,60	0,00	0,00	249 446,60
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя жд пути под подошвой шпалы (h120см)							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	105,940	2 513,00	266 227,22	6 681,00	707 785,14	974 012,36
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	67,300	2 333,50	157 044,56	2 161,50	145 468,95	302 513,51
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль, 3м	м	98,010	46,80	4 586,87	264,00	25 874,64	30 461,51
3.1.4.3.4.4	- гравийно-песчаная подушка (К 1,2 уплотнения)	м3	14,000	0,00	0,00	2 161,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр.25-60 (К 1,26 уплотнения)	м3	31,690	0,00	0,00	6 681,00	211 720,89	211 720,89
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	98,010	46,80	4 586,87	180,00	17 641,80	22 228,67
3.1.4.3.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	62,2320	1 590,00	98 948,88	0,00	0,00	98 948,88
3.1.4.3.6	Корректировка отметки жд путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	12,2700	6 602,40	81 011,45	0,00	0,00	81 011,45
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1.	130-23-НВК Наружные сети канализации							
4.1.1	Разборка дорожных покрытий	м3	45,380	7 609,19	345 305,04	0,00	0,00	345 305,04
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	8,190	120 911,25	990 263,14	0,00	0,00	990 263,14
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	161 736,46	0,00	0,00	161 736,46
4.1.3.1	Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора	м3	48,270	1 013,26	48 910,06	0,00	0,00	48 910,06
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	70,9600	1 590,00	112 826,40	0,00	0,00	112 826,40
4.1.4	Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	169,660	3 171,81	538 129,28	2 762,02	468 604,31	1 006 733,60
4.1.5	Прочие работы. Лишний грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	82 184,67	0,00	0,00	82 184,67
4.1.5.1	Погрузка лишнего грунта	м3	24,850	915,23	22 743,47	0,00	0,00	22 743,47
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	39,760	1 495,00	59 441,20	0,00	0,00	59 441,20
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием	м	72,500	4 824,59	349 782,78	4 179,61	303 021,73	652 804,50
4.1.7	Установка ж/б колодцев К1-1	шт.	1,000	23 112,70	23 112,70	62 314,20	62 314,20	85 426,90
4.1.8	Установка ж/б колодцев К1-3	шт.	1,000	24 681,80	24 681,80	60 357,70	60 357,70	85 039,50
4.1.9	Резка асфальтового покрытия фрезой	п.м	142,900	5 502,00	786 235,80	0,00	0,00	786 235,80
ИТОГО, руб. с НДС					231 079 199,28		278 240 488,58	509 319 687,86
ВСЕГО с договорным коэффициентом 0,92, руб. с НДС								468 574 112,83
В т.ч. НДС 20%								78 095 685,47

Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор

Ю.Ф. Кесслер /

м.п.



Подрядчик
ООО "ШЕЛПРОК"
Генеральный директор

Е.А. Бусел /

