

Исх № 133-11 от 01.11.2023г.

Техническому директору
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Гафурову А.А.

Копия

Руководителю проектов
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Корчагину И.Н.

Руководителю проектов

ООО «Проминжиринг»

Колдашову С.А.

Коммерческое предложение на устройство жд тупиков

Уважаемый Абдулкадир Абдурахманович!

Направляем в Ваш адрес коммерческое предложение на проектирование и строительство тупиков вдоль цеха №121 (раскройно-заготовительный) со стороны Ярославского шоссе.

Общая стоимость проектирования, СМР и материалов составляет 70 608 240,97 рублей с НДС.

Детализация объемов и стоимости материалов и строительно-монтажных работ представлена в приложении 1 к настоящему коммерческому предложению.

Приложение 1 – Расчет стоимости проектирования, СМР и материалов на 7 л.

С уважением,

Руководитель проекта

Липатов В.Е.

		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
		с НДС		
№ п/п	Наименование работ (затрат)	Стоимость СМР	Стоимость МТР	Стоимость ИТОГО
1	Строительно-монтажные работы	28 468 946,48	37 977 242,94	66 446 189,41
2	Разработка РД			4 162 051,55
	ВСЕГО	28 468 946,48	37 977 242,94	70 608 240,96

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
				Цена за единицу без НДС	ИТОГО без НДС	ИТОГО с НДС
1	2	3	4	5	6	7
	Водоотведение с путей					
	Устройство водоотводных лотков					
1	Разработка сухого техногенного грунта механизированным способом	м3	147,76	882,00	130 324,32	156 389,18
2	Доработка грунта вручную	м3	16,40	2 487,80	40 799,92	48 959,90
3	Работа на отвале	м3	164,16	70,00	11 491,20	13 789,44
4	Планировка площадей ручным способом (дно корыта)	м2	182,40	1 258,60	229 568,64	275 482,37
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками (дно корыта)	м3	18,24	284,20	5 183,81	6 220,57
6	Устройство оснований из песка	м3	18,24	1 555,40	28 370,50	34 044,60
7	Устройство водоотводных лотков, жб ((L)=1,5м, h=0,8 м, 0,7м (шир), 152шт.)	м	228	2 338,00	533 064,00	639 676,80
8	Укладка трубопроводов дренажный для водостока	м	40,0	2 798,60	111 944,00	134 332,80
9	Устройство крышек лотков, жб ((L)=0,75м, h=0,8 м, 0,7м (шир), 304шт.)	м	228	1 169,00	266 532,00	319 838,40
10	Рулонная изоляция (оборачивание геотекстилем, Слоток=5,7м2)	м2	1300	214,17	278 423,60	334 108,32
11	Засыпка вручную пазух щебнем	м3	36,48	1 990,80	72 624,38	87 149,26
12	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	191,5	455,00	87 141,60	104 569,92
13	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	109,4	1 350,00	147 744,00	177 292,80
	Строительство 4 путей длиной 114 м каждый			-	-	
1	Разработка сухого техногенного грунта механизированным способом	м3	902,9	882,00	796 340,16	955 608,19
2	Доработка грунта вручную	м3	100,32	2 487,80	249 576,10	299 491,32
3	Работа на отвале	м3	1003,20	70,00	70 224,00	84 268,80
4	Планировка площадей механизированным способом (полотно под корыто)	м2	1824,00	455,00	829 920,00	995 904,00
5	Уплотнение грунта катками 16т (4-5 проходов по каждому следу)	м3	182,40	284,20	51 838,08	62 205,70
6	Укладка геотекстиля	м2	1641,6	214,17	351 584,76	421 901,71
7	Устройство насыпи из дренирующего грунта (песка)	м3	364,80	1 738,80	634 314,24	761 177,09
8	Уплотнение грунта катками 16т (4-5 проходов по каждому следу)	м3	364,80	284,20	103 676,16	124 411,39
9	Засыпка балластным щебнем h=0,35	м3	574,56	1 990,80	1 143 834,05	1 372 600,86

10	Уплотнение грунта катками 16т (4-5 проходов по каждому следу)	м3	574,56	284,20	163 289,95	195 947,94
11	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов: Р65	м	456	3 287,20	1 498 963,20	1 798 755,84
12	Балластировка пути h=0,2	м3	201,12	2 094,12	421 169,41	505 403,30
13	Обратная засыпка местным грунтом механизированным способом (пазух)	м3	63,84	455,00	29 047,20	34 856,64
14	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	1643,9	455,00	747 965,40	897 558,48
15	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	939,4	1 350,00	1 268 136,00	1 521 763,20
16	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на железобетонных шпалах	м3	161,3	2 029,86	327 394,53	392 873,43
Планировка территории				-	-	
1	Разработка сухого техногенного грунта механизированным способом (срезка грунта)	м3	3200,0	882,00	2 822 400,00	3 386 880,00
2	Планировка площадей механизированным способом	м2	3600,00	455,00	1 638 000,00	1 965 600,00
3	Уплотнение грунта катками 16т (4-5 проходов по каждому следу)	м3	360,00	284,20	102 312,00	122 774,40
4	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	5600,0	455,00	2 548 000,00	3 057 600,00
5	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	3200,0	1 350,00	4 320 000,00	5 184 000,00
Железнодорожный тупиковый упор				-	-	
1	Установка тупиковых упоров	шт	4	112 000,00	448 000,00	537 600,00
Переустройство теплосети				-	-	
1	Разработка грунта вручную (котлованы)	м3	8,82	2 487,80	21 942,40	26 330,88
2	Демонтаж опор теплосети	шт	3	73 642,59	220 927,77	265 113,32
3	Демонтаж фундаментов опор теплосети (1,8м3/шт.)	шт	3	16 980,77	50 942,30	61 130,76
4	Разработка грунта вручную (котлованы)	м3	8,82	2 487,80	21 942,40	26 330,88
5	Устройство оснований из песка	м3	1,44	1 555,40	2 239,78	2 687,73
6	Монтаж фундаментов опор теплосети (1,8м3/шт.)	шт	3	21 225,96	63 677,88	76 413,46
7	Монтаж опор теплосети	шт	3	105 203,70	315 611,10	378 733,32
8	Обратная засыпка местным грунтом механизированным способом	м3	1,98	455,00	900,90	1 081,08
9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	1,98	284,20	562,72	675,26
Переустройство канализации				-	-	
1	Разработка грунта вручную для демонтажа существ. колодца	м3	12,31	2 487,80	30 621,83	36 746,20
2	Демонтаж существующих колодцев	шт.	1	20 356,00	20 356,00	24 427,20
3	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	21,5	455,00	9 800,88	11 761,06
4	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	12,3	1 350,00	16 618,50	19 942,20

5	Разработка грунта вручную для устройства колодца	м3	16,88	2 487,80	41 995,66	50 394,79
6	Устройство оснований из песка	м3	0,62	1 555,40	957,26	1 148,71
7	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев в мокрых грунтах	м3	1	25 444,16	25 444,16	30 532,99
8	Установка муфт защитных полиэтиленовых D=550 мм L=270,0 мм для прохода труб сквозь бетонную стенку колодца (для труб ø315 мм)	шт.	2	12 497,80	24 995,60	29 994,72
9	Обратная засыпка местным грунтом механизированным способом	м3	9,28	455,00	4 223,24	5 067,88
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	9,28	284,20	2 637,90	3 165,48
11	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	12,2	455,00	5 560,50	6 672,60
12	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	7,0	1 350,00	9 427,54	11 313,04
13	Разработка грунта в траншее вручную для переустройства сетей канализации	м3	28,80	2 487,80	71 648,64	85 978,37
14	Демонтаж труб чугунных Ду 300мм	м	20	1 222,20	24 444,00	29 332,80
15	Устройство оснований из песка	м3	1,60	1 555,40	2 488,64	2 986,37
16	Прокладка труб стальных электросварных 530*10 мм (футляр)	м	19	6 784,40	128 903,60	154 684,32
17	Прокладка труб КОРСИС PRODN/OD 315/271P SN 16	м	20	2 037,00	40 740,00	48 888,00
18	Заделка пространства прохода труб бетоном В20	м3	2,84	685,13	1 947,40	2 336,88
19	Заделка концов футляра 530x10мм	футляр	1	9 401,00	9 401,00	11 281,20
20	Устройство присыпки из песка	м3	4,80	1 555,40	7 465,92	8 959,10
21	Обратная засыпка местным грунтом механизированным способом	м3	17,99	455,00	8 185,39	9 822,47
22	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	17,99	284,20	5 112,72	6 135,27
23	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т	18,9	455,00	8 607,57	10 329,08
24	Вывоз лишнего грунта с утилизацией	м3	10,8	1 350,00	14 593,68	17 512,41
Разработка РД					23 724 122,05	28 468 953,48
1	Разработка РД	комплекс	1	3 468 376,29	3 468 376,29	4 162 051,55
	ИТОГО				27 192 498,34	32 631 005,03

№ п/п	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
				Цена за единицу	Стоимость без НДС итого	ИТОГО с НДС
1	2	3	4			
	Водоотведение с путей					
	Устройство водоотводных лотков					
1	Песок природный средний	м3	21,89	1 716,00	37 559,81	45 071,77
2	Щебень М 600	м3	45,96	3 835,00	176 275,01	211 530,01
3	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У24 бетонный с уклоном 4760.8М/24	шт.	1	48 202,70	48 202,70	57 843,24
4	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У27 бетонный с уклоном 4760.8М/27	шт.	1	48 202,70	48 202,70	57 843,24
5	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У28 бетонный с уклоном 4760.8М/28	шт.	1	48 202,70	48 202,70	57 843,24
6	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У29 бетонный с уклоном 4760.8М/29	шт.	1	48 202,70	48 202,70	57 843,24
7	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У33 бетонный с уклоном 4760.8М/33	шт.	1	47 209,50	47 209,50	56 651,40
8	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У34 бетонный с уклоном 4760.8М/34	шт.	1	47 209,50	47 209,50	56 651,40
9	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У35 бетонный с уклоном 4760.8М/35	шт.	1	47 209,50	47 209,50	56 651,40
10	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У39 бетонный с уклоном 4760.8М/39	шт.	1	47 209,50	47 209,50	56 651,40
11	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У40 бетонный с уклоном 4760.8М/40	шт.	1	47 209,50	47 209,50	56 651,40
12	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У41 бетонный с уклоном 4760.8М/41	шт.	1	46 217,60	46 217,60	55 461,12
13	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У45 бетонный с уклоном 4760.8М/45	шт.	1	46 217,60	46 217,60	55 461,12

14	Лоток водоотводный BetoMax Plus ЛВ-30.51.81-Б-М-У46 бетонный с уклоном 4760.8М/46	шт.	1	46 217,60	46 217,60	55 461,12
15	Решетка водоприемная РВ-30.37.50 щелевая дорожная чугунная ВЧ, кл. Е 273051	шт.	24	12 361,70	296 680,80	356 016,96
16	Труба d273x8 L=2490 (2 шт.)	м	40,80	7 111,00	290 128,80	348 154,56
17	Геотекстиль	м2	1 300	199,33	259 127,70	310 953,24
Строительство 4 путей длиной 114 м каждый				-	-	-
1	Рельсы Р-65	м	912	10 564,42	9 634 748,76	11 561 698,51
2	Накладки Р-65	шт.	160	9 990,26	1 598 442,30	1 918 130,76
3	Болт стыковой 27х160 с шайбой и гайкой	шт.	480	252,63	121 261,14	145 513,37
4	Шпала железобетонная (160х230х2750) Ш1	шт.	840	5 282,21	4 437 055,35	5 324 466,42
5	Гайка для болтов клеммных и закладных М22	шт.	6720	28,79	193 486,48	232 183,78
6	Шайба двухвитковая М25	шт.	6720	27,65	185 808,44	222 970,13
7	Клемма промежуточная ПК	шт.	3360	172,29	578 900,68	694 680,82
8	Болт клеммный свободный М22х75	шт.	3360	67,36	226 320,70	271 584,84
9	Шайба-скоба плоская ЦП-138	шт.	3360	20,67	69 449,56	83 339,47
10	Втулка изолирующая ЦП-142 (КБ-65)	шт.	3360	11,38	38 230,33	45 876,40
11	Болт закладной свободный М22х175	шт.	3360	126,76	425 901,75	511 082,10
12	Прокладка подрельсовая (Р65) ЦП	шт.	1680	57,42	96 457,73	115 749,27
13	Подкладка КБ-65	шт.	1680	2 066,95	3 472 478,10	4 166 973,72
14	Прокладка нащпальная (КБ-65) ЦП-328	шт.	1680	103,35	173 623,91	208 348,69
15	Песок природный средний	м3	437,76	1 716,00	751 196,16	901 435,39
16	Щебень балластный кат.2	м3	977,36	5 741,67	5 611 661,20	6 733 993,43
17	Геотекстиль	м2	1 642	199,33	327 218,49	392 662,18
Железнодорожный тупиковый упор				-	-	-
1	Рельс Р50 L=2100 мм	шт.	8	27 272,82	218 182,60	261 819,12
2	Рельс Р50 L=2100 мм	шт.	8	27 272,82	218 182,60	261 819,12
3	Брус деревянный 2750х200х180 мм	шт.	16	3 789,41	60 630,57	72 756,68
4	Брус деревянный 2750х200х180 мм	шт.	6	3 789,41	22 736,46	27 283,76
5	Брус деревянный 477х200х180 мм	шт.	16	7 578,82	121 261,14	145 513,37
6	Шпилька с резьбой	шт.	16	3 444,92	55 118,70	66 142,44
7	Гайка	шт.	16	40,20	643,16	771,79
8	Шайба	шт.	8	57,42	459,32	551,19

9	Знак "Путевое ограждение"	шт.	8	1 722,46	13 779,68	16 535,61
	Переустройство теплосети			-	-	-
1	Опора тепловой сети	шт.	3	195 000,00	585 000,00	702 000,00
2	Песок природный средний	м3	1,73	1 716,00	2 965,25	3 558,30
3	Металлопрокат (арматура, анкерные шпильки, проволока и пр)	компл.	1	111 800,00	111 800,00	134 160,00
	Переустройство канализации			-	-	-
1	Плита днища ПН 10	шт.	1	8 768,50	8 768,50	10 522,20
2	Плита перекрытия ПП 10-2	шт.	1	8 453,90	8 453,90	10 144,68
3	Кольцо стеновое КС 10.9	шт.	2	9 921,60	19 843,20	23 811,84
4	Кольцо опорное КО6	шт.	1	4 928,30	4 928,30	5 913,96
5	Кольцо стеновое КС7.3	шт.	1	5 787,60	5 787,60	6 945,12
6	Люк чугунный тяжелый Т(С250)	шт.	1	19 734,00	19 734,00	23 680,80
7	Муфта защитная полиэтиленовая D=669 мм L=450 мм для прохода труб сквозь бетонную стенку колодца (для труб ø500 мм)	шт.	2	18 606,90	37 213,80	44 656,56
8	Лестница-стремянка из угловой оцинкованной стали 50×5 мм (С1-03)	кг	16,2	912,60	14 784,12	17 740,94
9	Праймер Технониколь №1	л	7,975	325,00	2 591,88	3 110,25
10	Битумная мастика Технониколь №24	кг	36,43	405,60	14 776,01	17 731,21
11	Труба стальная электросварная 530x10мм (футляр)	м	19	21 086,00	400 634,00	480 760,80
12	Труба КОРСИС PRODN/OD 315/271P SN 16	м	19	6 076,20	115 447,80	138 537,36
13	Песок природный средний	м3	8,42	1 716,00	14 455,58	17 346,70
	ИТОГО				31 647 702,45	37 977 242,94