Заказчик: ТОО "Адал Арна Актобе"
Генподрядчик: ТОО "Адал Арна"

Рабочий проект: «Строительство железнодорожного подъездного пути и промышленной площадки ТОО ««Адал Арна Актобе» по адресу: Актюбинская область Шалкарский район, Биршогырский с.о., станция Биршогыр»

Основание: Договор № 27122018-АА от 27.12.2018 года на выполнение подрядных работ

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

по объекту: «Строительство железнодорожного подъездного пути и промышленной площадки ТОО ««Адал Арна Актобе» по адресу: Актюбинская область Шалкарский район, Биршогырский с.о., станция Биршогыр»

дата: 16 октября 2019 года

№	Наименование работ	ед. изм	кол-во	цена с НДС, тг	сумма с НДС, тг	Примечание
I	**Земляные работы, основание ЖД пути**					
1	Планировка, устройство уступов по откосам насыпи и разработка грунта в грунтах 3 группы с передвижкой в кучу до 10 м	м2	1689	890,15	1 503 463,35	
2	Рыхление грунта на глубину до 30 см	м3	500	125,11	62 555,00	
3	Уплотнения грунта, планировка земляного полотна и откосов выемки	м3	580	260,00	150 800,00	
4	Отсыпка насыпи и засыпка корыто из ПГС с уплотнением	м2	4332	1 240,00	5 371 680,00	
5	Устройство слои оснований из щебня с уплотнением	м3	1241,37	3 750,00	4 655 136,65	
	ИТОГО на Земляные работы, основание ЖД пути:				**11 743 635,00**	
II	**Верхнее строение пути и весовая**					
	Верхнее строение пути					
1	Укладка путей на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65	км пути	0,637505	21 800 000,00	13 897 609,00	
2	Рельсы новые с резерва Р65, L= 12,5м	тонн	82,875	314 150,00	26 035 181,25	
3	Шпалы железобетонные новые со скреплением VOSSLOH (ФОССЛО)	шт	1020	25 235,00	25 739 700,00	*996 уложены, 24 переданы по акту*
4	Накладки Р65 новые	тонн	4,85	700 400,00	3 396 940,00	
5	Стыковой болт в сборе новый	шт	396	772,50	305 910,00	
6	Шурупы путевые новые	тонн	0,15	494 400,00	74 160,00	
7	Щебень фракции 2--400мм	м3	550	844,60	464 530,00	
8	Укладка поэлементно стреловыми кранами переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/9	комплект	1	293 550,00	293 550,00	
9	Стрелочный перевод Р65 1/9 обыкновенный новый левый с резерва	комплект	1	11 370 014,42	11 370 014,42	
10	Брус для стрелочного перевода 1/9 новый	шт	68	22 720,60	1 545 000,80	
11	Переводной механизм ручной новый	комплект	1	360 500,00	360 500,00	
12	Шпалы пропитанные тип2 новые	шт	5	6 695,00	33 475,00	
13	Костыль путевой	тонн	0,2	494 400,00	98 880,00	
14	Скоба S-образная новая	шт	73	154,50	11 278,50	
15	Установка башмака сбрасывающего	шт	1	15 451,03	15 451,03	
16	Башмак сбрасывающий КСБ-Р65 новый	шт	1	200 850,00	200 850,00	
	Железнодорожная весовая					
17	земляные работы и устройство жд основания-фундамента под весовую	комплекс	1	7 004 000,00	7 004 000,00	
18	*Оборудование железнодорожной весовой Туран 150В с калибровкой и поверкой, в составе:*	*комплект*	*1*	*7 210 000,00*	*7 210 000,00*	
18.1	*Весоприемная платформа металическая 6,0м*1,9м*0,4*	*шт*	*2*	*2 700 000,00*	*5 400 000,00*	
18.2	*Датчик тензометрический НМ9В-30тн*	*шт*	*8*	*148 000,00*	*1 184 000,00*	
18.3	*Коробка клемная JB-06-8*	*шт*	*1*	*16 000,00*	*16 000,00*	
18.4	*Блок индикации А12Е*	*шт*	*1*	*150 000,00*	*150 000,00*	

№	Наименование работ	ед. изм	кол-во	цена с НДС, тг	сумма с НДС, тг	Примечание
18.5	*Ноутбук с программным управлением весов*	*шт*	*1*	*250 000,00*	*250 000,00*	
19	Разработка техпаспорта и инструкции	комплекс	1	669 500,00	669 500,00	
	ИТОГО на верхнее строение пути и жд весовую:				**98 726 530,00**	
III	**Электроснабжение и электроосвещение**					
	Участок 1: РУ0,4 кВ в КТПН 1000-10/0,4 до ШРС у ж/б опоры № 7					
1	Бурение ям под ж/б опоры СВ 105-3,5	шт	10	4 074,00	40 740,00	
2	Гидроизоляция опор СВ 105-3,5	шт	10	4 074,00	40 740,00	
3	Битмуная мастика (кузбаслак)	кг	5	2 037,00	10 185,00	
4	Монтаж ж/б опор СВ № 105 в грутовых ямах с трамбовкой	шт	10	8 290,00	82 900,00	
5	Кронтштейн У-1	шт	4	4 889,00	19 556,00	
6	ж/б опоры СВ 105-3,5	шт	10	5 035,00	50 350,00	
7	Монтаж кронштейнов с окраской	комплект	4	1 358,00	5 432,00	
8	Хомуты для крепления СИП кабеля	шт	7	1 318,00	9 226,00	
9	Рытье траншеи гл 0,9 на ширину 0,6м от КТПН до ж/б опоры № 1	п. м.	15	1 055,00	15 825,00	
10	устройство постели из песка в траншеи до и после укладки кабеля с укладкой сигнальной ленты	м3	3,15	1 582,00	4 983,30	
11	песок	м3	3,15	1 318,00	4 151,70	
12	лента сигнальная 150мм (руллон 100м)	п.м.	15	49,00	735,00	
13	укладка кабеля в траншеях с заведением в КТПН через ШПУ со счетчиком и автоматами и РУ 0,4 и с СИП кабелем через муфты на опоре № 1	п. м.	43,5	264,00	11 484,00	
14	Монтаж ШПУ (шит прибора учета) SHMP-0,9 (860x600x250) со счетчиком MERKURI 3x230-100A марка 230 ART-02 RN зав № 29869071 от 30/01/2017 на метал контукции	шт	1	6 592,00	6 592,00	
15	*ШПУ (шит прибора учета) SHMP-0,9 (800x600x250) в комплекте со счетчиком и автоматами*	*шт*	*1*	*46 101,00*	*46 101,00*	
16	Монтаж РУ0,4 (ЯРВ-100А) с разъеденителем	шт	1	6 592,00	6 592,00	
17	*Ящик распределительный с выключателем РУ0,4 (ЯРВ-100А) с выключателем-разъеденителем ВР32У-31В1250 100А с д/г камерами съемая левая*	*шт*	*1*	*23 527,00*	*23 527,00*	
18	Кабель ПВ2 4x35мм (медный) с медными наконечниками 8шт	п.м.	6,5	7 278,00	47 307,00	
19	наконечник медный 35 (4)	шт	8	290,00	2 320,00	
20	Кабель ВВГ 1-4x16мм с 8 медными наконечниками	п.м.	4	3 244,60	12 978,40	
21	кабель АВБбШв 4*70мм	п.м.	33	2 636,80	87 014,40	
22	муфта 4 СТп 1*70-120	шт	2	36 180,50	72 361,00	
23	монтаж СИП кабеля с муфтами кабельными и поддерживающими зажимами и крюком монтажным	п. м.	185	1 025,00	189 625,00	
24	СИП кабель 4 4*50	п. м.	185	2 929,20	541 902,00	
25	соеденитель СИП кабеля термостойкий	шт	4	1 318,00	5 272,00	
26	подерживающий зажим SO 136 на угловую опору	шт	1	3 006,00	3 006,00	
27	подерживающий зажим SO 270	шт	4	3 006,00	12 024,00	
28	подерживающий зажим SO 274S	шт	4	7 976,30	31 905,20	
29	крюки монтажные	шт	6	1 977,60	11 865,60	
30	наконечник медный 50 (4)	шт	4	290,00	1 160,00	
31	Установка ШРС на метал. раме из мет трубы 40x20	шт	1	6 592,00	6 592,00	
32	металлоконструкция рамы	шт	1	9 228,80	9 228,80	
33	*ШРС (ШМП-2Р) 500x400x220 в комплекте:*	*шт*	*1*	*62 572,00*	*62 572,00*	
33.1	Корпус ШРС: марка ШМП-2Р, размер 500x400x220	шт	1			
33.2	автомат 63А	шт	4			
33.3	автомат 10А	шт	1			
33.4	выключатель-разъеденитель ВР32У-31В1250 100А с д/г камерами съемая левая	шт	1			
33.5	патрон настенный 60 Вт с лампой LED 10 Вт	шт	1			
33.6	металлические сальники Д от 15 до 22	шт	3			
33.7	металлические сальники Д от 37 до 44	шт	2			

№	Наименование работ	ед. изм	кол-во	цена с НДС, тг	сумма с НДС, тг	Примечание
33.8	металлические сальники Д от 13 до 18	шт	3			
33.9	металлические сальники Д от 25 до 32	шт	1			
34	Установка ШУНО на метал. раме из мет трубы 40х20	шт	1	6 592,00	6 592,00	
35	металлоконсрукция рамы	шт	1	9 228,80	9 228,80	
36	*ШУНО (ЩИП-1) 395х310х220 в комплекте:*	*шт*	*1*	*54 856,00*	*54 856,00*	
36.1	Корпус ШУНО: ЩМП-1, размер 395х310х220	шт	1			
36.2	автомат 63А	шт	1			
36.3	автомат 32А	шт	4			
36.4	металлические сальники Д от 13 до 18	шт	3			
36.5	контактор КМІ-23210-32А-220В	комплект	1			
36.6	фотореле с выносным датчиком DIN (ФР) 2-100Лк-25А	шт	1			
37	Устройство заземления ШРС, ШУНО	шт	2	2 636,80	5 273,60	
38	Металоконструкция заземляющая из металлополосы 40мм*4мм и арматуры А1 Д22мм	компл	2	10 547,20	21 094,40	
39	Установка сдвоенного шкафа из ЩМП-5 для стабилизатора напряжения на раме из метал уголка 50х50	шт	1	6 592,00	6 592,00	
40	*корпус шкафа метал-й ЩМП-5*	*шт*	*2*	*98 979,27*	*197 958,54*	
41	*стабилизатор напряжения 20000/3 АСН ЕМ*	*шт*	*1*	*284 425,00*	*284 425,00*	
42	металлоконсрукция рамы	шт	1	9 228,80	9 228,80	
43	покраска конструкций рам	шт	3	659,20	1 977,60	
44	краска маслянная серая	кг	3	659,20	1 977,60	
45	Ограждение ШРС, ШУНО и ЩМП-5 (СТ) 2,5 мх2,5мх1,8м (4 стойки, секции и двери из уголка и сетки рабицы)	комплект	1	26 368,00	26 368,00	
46	Устройство бетонной стяжки в ограждении Т=15см	м2	9	6 592,00	59 328,00	
47	Бетон В15	м3	1,35	39 552,00	53 395,20	
	Участок 2: ШРС - ЯРВ-100 (служебное помещение, КПП)					
48	Рытье траншеи гл 0,9м шириной 0,4 на дне	п. м.	644	1 054,70	679 226,80	
49	устройство постели из песка в траншеи до и после укладки кабеля и футляра с укладкой сигнальной ленты	м3	51,52	1 582,00	81 504,64	
50	песок	м3	51,52	1 318,40	67 923,97	
51	лента сигнальная 150мм (руллон 100м)	п.м.	644	49,00	31 556,00	
52	укладка кабеля электроснабжения в траншеях с заведением в ШРС возле опоры № 7 до ЯРВ-100 (весовая)	п. м.	668	264,00	176 352,00	
53	кабель АВБбШв 4*25мм	п.м.	668	1 226,10	819 034,80	
54	мухты 4 СТп 1*25	шт	1	18 787,20	18 787,20	
55	Монтаж ЯРВ-100 в комплекте	шт	1	6 592,00	6 592,00	
56	*ЯРВ-100 (ШРМ-15) 275х375х120 мм в комплекте*	*шт*	*1*	*29 310,00*	*29 310,00*	
56.1	Корпус ШРМ-15, размер 275х375х120 мм	шт	1			
56.2	автомат 63А	шт	2			
56.3	автомат 25А	шт	4			
56.4	металлические сальники Д от 13 до 18	шт	4			
57	кабельный ввод в помещение весовой до щитка	п.м.	25	461,40	11 535,00	
58	кабель АВБбШв 4*6мм	п.м.	25	421,90	10 547,50	
	Участок 3: ШРС - ЯРВ-100 (служ. помещение, КПП) - ЯРВ-100 (весовая)					
59	Рытье траншеи гл 0,9м шириной 0,4 на дне	п. м.	25	1 054,70	26 367,50	
60	устройство постели из песка в траншеи до и после укладки кабеля и футляра с укладкой сигнальной ленты	м3	3	1 582,00	4 746,00	
61	песок	м3	3	1 318,40	3 955,20	
62	лента сигнальная 150мм (руллон 100м)	п.м.	25	48,80	1 220,00	
63	укладка кабеля электроснабжения в траншеях с заведением в ЯРВ-100	п. м.	130	263,70	34 281,00	

№	Наименование работ	ед. изм	кол-во	цена с НДС, тг	сумма с НДС, тг	Примечание
64	укладка футляра из асбестотрубы Д100 для кабеля в гофротрубы металической (металлорукаф) Д38 мм в траншеях	п. м.	12	197,80	2 373,60	
65	прокладка кабеля через футляр в металлорукове	п.м.	15	461,40	6 921,00	
66	асбестотруба Д100	п.м.	12	3 955,20	47 462,40	
67	металорукав Д38 (гофротруба)	п.м.	15	659,20	9 888,00	
68	кабель АВБбШв 4*16мм	п.м.	145	1 050,40	152 308,00	
69	Монтаж ЯРВ-100 в комплекте	шт	1	6 592,00	6 592,00	
70	*ЯРВ-100 (ШРМ-15) 275х375х120 мм в комплекте:*	*шт*	*1*	*27 007,00*	*27 007,00*	
70.1	Корпус ШРМ-15, размер 275х375х120 мм	шт	1			
70.2	автомат 63А	шт	1			
70.3	автомат 25А	шт	4			
70.4	металлические сальники Д от 13 до 18	шт	4			
71	кабельный ввод в служебное помещение весовой до щитка	п.м.	10	461,40	4 614,00	
	Всего				0,00	
72	кабель АВБбШв 4*6мм	п.м.	10	421,90	4 219,00	
	Участок 4: ШУНО - осветительная опора № 14					
73	Бурение ям под фундаменты осветительных опор до 2,0м Д 0,5м	шт	14	3 955,20	55 372,80	
74	Гидроизоляция трубных фундаментов осветит-х опор	шт	14	1 977,60	27 686,40	
75	Битмуная мастика	кг	5	1 977,60	9 888,00	
76	Устройство трубных металических фундаментов в бетоне В15	шт	14	2 607,30	36 502,20	
77	Трубные фундаменты Д 133*4,5мм, L=1,85 м	шт	14	82 512,00	1 155 168,00	
78	Бетон В15	м3	8,4	45 520,00	382 368,00	
79	Монтаж осветительных оцинкованных опор с заземлением	шт	14	79 328,00	1 110 592,00	
80	опора не силовая граненная флянцевая НГ-108Ф-75 КАЗ (гор цинк) в компекте с регулируемыми креплениями	шт	14	102 835,20	1 439 692,80	
81	Метизы (болты, гайки, плоские и граверные шайбы) М20 марка 8,8 в комплекте	компл	14	2 636,80	36 915,20	
82	Конструкция заземления из полосы метал-й 40х4мм и арм А1 Д22	шт	14	3 955,20	55 372,80	
83	Монтаж сдвоенных кронштейнов	шт	14	10 547,20	147 660,80	
84	Кронштейн радиусный КР 2/1 0-1,5-90/15-Ф2-ц (гор цинк)	шт	14	46 144,00	646 016,00	
85	Монтаж светильников	шт	28	6 592,00	184 576,00	
86	Светильник РКУ LED SMD S 0,20 150W, 6000K (TEK LED) 1sht	шт	28	68 730,00	1 924 440,00	
87	Прокладка провода в опоре до светильника, подключение к светильнику	п.м.	386,4	563,70	217 813,68	
88	Провод ВВГ 3х1,5	п.м.	386,4	563,70	217 813,68	
89	Рытье траншеи гл 0,9 на ширину 0,6м от КТПН до ж/б опоры № 1	п. м.	43	1 054,70	45 352,10	
90	устройство постели из песка в траншеи до и после укладки кабеля с укладкой сигнальной ленты	м3	5,16	1 590,00	8 204,40	
91	песок	м3	5,16	1 320,00	6 811,20	
92	лента сигнальная 150мм (руллон 100м)	п.м.	43	48,80	2 098,40	
93	укладка кабеля электроосвещения в траншеях с заведением через трубный фундамент в металические опоры	п. м.	775	795,50	616 512,50	
94	укладка футляра из асбестотрубы Д100 для кабеля в гофротрубы металической (металлорукаф) Д38 мм в траншеях	п. м.	12	197,80	2 373,60	
95	прокладка кабеля через футляр в металлорукове	п.м.	15	461,40	6 921,00	
96	асбестотруба Д100	п.м.	12	3 955,20	47 462,40	
97	металорукав Д38 (гофротруба)	п.м.	15	659,20	9 888,00	
98	кабель АВБбШв 4*16мм	п.м.	790	1 050,40	829 816,00	
99	сжим ответвительный У-734М 16-35/16-25мм	шт	56	158,20	8 859,20	

№	Наименование работ	ед. изм	кол-во	цена с НДС, тг	сумма с НДС, тг	Примечание
100	прочие материалы	комплект	1	128 023,00	128 023,00	
101	пуско-наладочные работы	комплекс	1	65 926,29	65 926,29	
	ИТОГО на Электроснабжение и электроосвещение:				**13 905 000,00**	
IV	**Модульное помещение весовой 5,0х2,0 м**					
1	Модульное помещение весовой 5,0х2,0м	комплект	1	369 600,00	369 600,00	
	ИТОГО на Модульное помещение весовой 5,0х2,0м:				**369 600,00**	
V	**Модульное помещение КПП и служебное 12,0х2,5 м**					
1	Модульное помещение КПП и служебное 12,0х2,5м	комплект	1	616 000,00	616 000,00	
	ИТОГО на Модульное помещение КПП и служебное 12,0х2,5м:				**616 000,00**	
	ВСЕГО по объекту:				**125 360 765,00**	
	из них на оборудование				8 921 356,54	

Заказчик: директор ТОО "Адал Арна Актобе" **Лян В.Л.**

Генподрядчик: директор ТОО "Адал Арна" **Нурлыбаев Ж. Х.**