Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 19.09.2018 года. №656

Заказчик Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Подрядчик: ТОО "Integra Construction KZ"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"

С П Р А В К А №7
о стоимости выполненных работ и затрат на октябрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		577136/2021/1	02.07.2021г				

Наименование объектов, комплексов, этапов, видов работ, затрат	С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
		В отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Разбивка осей сооружений, земляные работы	862 684 693	239 847 433							28 781 692	268 629 125
Аванс 40%	286 197 667	95 938 973							11 512 677	107 451 650
Удержания 10% (п.3.4.1 договора)	86 268 469	23 984 743							2 878 169	26 862 912
Всего выполнено	**490 218 557**	**119 923 717**							**14 390 846**	**134 314 563**

Заказчик:
Директор Филиала "АО НК КТЖ"
"Дирекция по реализации крупных проектов"

Мейрбеков Е.Н.

Подрядчик:
Заместитель генерального директора по проектам в РК
ТОО "Integra Construction KZ"

Сарсембаев Б.Б.

Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 19.09.2018 года. №656

Заказчик Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Подрядчик: ТОО "Integra Construction KZ"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"

С П Р А В К А №7
о стоимости выполненных работ и затрат на октябрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		577136/2021/1	02.07.2021г				

Наименование объектов, комплексов, этапов, видов работ, затрат	С начала строительства по отчетный месяц включительно, без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат без НДС							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
		В отчетном месяце	Базовая стоимость по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				СМР в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по объекту:	**770 254 190**								**92 430 503**	**862 684 693**
в том числе:										
за отчетный месяц		**239 847 433**							**28 781 692**	**268 629 125**
Всего к оплате:		**268 629 125**	**Двести шестьдесят восемь миллионов шестьсот двадцать девять тысяч сто двадцать пять тенге**							

Заказчик
Директор Филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализаций крупных проектов"

Мейрбеков Е.Н.

Подрядчик:
Заместитель генерального директора по проектам в РК
ТОО "Integra Construction KZ"

Сарсембаев Б.Б.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Дирекция по реализации крупных проектов ФАО НК КТЖ, г. Астана, ул. Кунаева, д. 10** — 130541020013
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО «Integra Construction KZ», г. Нур-Султан, улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 12/1, ВП - 16, +77172695522** — 050840000334
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021 Достык

Номер документа	Дата составления
127	29.10.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области			услуга	1	268 629 125,00	268 629 125,00
				Итого	1	x	268 629 125,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Заместитель Генерального директора по проектам в РК / Б.Сарс / Сарсембаев Б.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор филиала "АО НК ҚТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов" / _____ / Мейрбеков Е.Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 29.10.2021

М.П.

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.
**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.
***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

ЗАКАЗЧИК: АО "НК "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция по реализаций крупных проектов"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Integra Construction KZ"

Наименование строительства: "Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"

Договор №577136/2021/1 от 02.07.2021г.

Сводная справка форма №7 за ОКТЯБРЬ 2021 года

№ п/п по сметному расчету	№ смет	Наименование работ и затрат	Базовая стоимость в ценах, тенге	Стоимость в текущих ценах без НДС, тенге
		Глава 1. Подготовка территории строительства		
1	1-3	Замена емкости для питьевой воды V=20 м3. Разъезд 19	2 560 774	3 000 660
2	1-6	Переустройство и секционирование двух ВЛ 10 кВ АБ и ПЭ. Разъезд 19	4 542 305	5 244 753
3	1-7	Переустройство двух ВЛ 10 кВ АБ и ПЭ на переезде на ПК 2856+78. Перегон разъезд 19 - Достык	1 190 808	1 395 363
		Итого по главе 1:	**8 293 887**	**9 640 776**
		Глава 2. Основные объекты строительства		
4	2-1	Земляное полотно из дренирующих грунтов. Разъезд № 19	32 590 821	38 189 226
5	2-2а	Земляное полотно из дренирующих грунтов. Перегон разъезд 19 - Достык	22 948 336	26 890 369
6	2-3	Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 2х1,5 м на ПК 43+78,0. Перегон разъезд 19 - Достык	18 164 282	21 284 517
7	2-4	Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 1,5 м на ПК 135+82,0. Перегон разъезд 19 - Достык	2 371 279	2 778 614
8	2-5	Удлинение прямоугольной бетонной трубой отв. 2х6,0 м на ПК 190+41,0. Перегон разъезд 19 - Достык	11 483 936	13 456 629
9	2-6	Железобетонный мост по схеме 2х7,30 м на ПК 4+32,70. Перегон разъезд 19 - Достык	14 082 992	16 502 148
10	2-9б	Верхнее строение пути. Перегон разъезд 19 - Достык	5 922 333	6 939 663
		Итого по главе 2:	**107 563 979**	**126 041 166**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства		
11	4-1	Электроснабжение и освещение. Разъезд № 19	15 203 538	17 593 206
12	4-3	Переустройство существующего освещения ст.Достык	3 875 248	4 540 933
		Итого по главе 4:	**19 078 786**	**22 134 139**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи		

13	5-11	Реконструкция автоблокировки ЦАБ АЛСО	17 684 378	20 722 175
14	5-15б	Микропроцессорная автоблокировка АЛСО-Е.	52 321 469	61 309 177
		Итого по главе 5:	**70 005 847**	**82 031 352**
		Итого:		**239 847 433**
		НДС		**28 781 692**
		Всего с НДС:		**268 629 125**

Заказчик:

И.о. Главного менеджера Сектора по строительству и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору

_____ **Жунусов Е.Е.**

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:

Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" "Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта

_____ **Алдаберлыұлы Е.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Замена ёмкости для питьевой воды V-20 м3. Разъезд № 19**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/1

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 1-3 Замена ёмкости для питьевой воды V-20 м3. Разъезд № 19

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	**Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /вокруг существующей емкости/**	м3 грунта	46,9		442,48	420,93	20752	19742	–	3350	26030
		НР - 72%; СП - 8%				21,55	77,65	1011	3642		1928	
2	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015	**Грунты 4р группы. Разработка вручную с креплениями в котлованах площадью сечения до 5 м2**	м3 грунта	20,1		8643,30	–	173730	–	–	125086	322721
		НР - 72%; СП - 8%				8643,30	–	173730	–		23905	
3	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 20 м, недостающий грунт для засыпки ямы от демонтированной емкости/**	м3 грунта	21		103,91	103,91	2182	2182	–	655	3064
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	909		227	
4	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	21		43,57	43,57	915	915	–	275	1285
		НР - 72%; СП - 8%				–	18,16	–	381		95	
5	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	88		103,91	103,91	9144	9144	–	2743	12838
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	3810		951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	88		79,27 –	79,27 32,31	6976 –	6975 2843	–	2047 722	9745
7	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	88		52,42 –	52,42 16,78	4613 –	4613 1477	–	1063 454	6130
8	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 уплотненного грунта	88		84,38 10,47	71,11 17,86	7425 921	6258 1572	246	1795 738	9958
8.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	8,8	28,00				246		
9	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "НІТАСНІ" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /для монтажа новой емкости/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	85,36		442,48 21,55	420,93 77,65	37770 1840	35930 6628	–	6097 3509	47376
10	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,64		10371,96 10371,96	– –	27382 27382	– –	–	19715 3768	50865
11	Е11-010205-1104 1101-0205-1104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 креплений	86		1291,92 841,10	37,78 19,32	111105 72335	3250 1662	35520	53277 13151	177533
11.1	131655 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0051	0,4386	16474,00				7225		
11.2	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6.5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0071	0,6106	44550,00				27202		
12	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	46,9		103,91 –	103,91 43,30	4873 –	4874 2031	–	1462 507	6842
13	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	46,9		79,27 –	79,27 32,31	3718 –	3717 1515	–	1091 385	5194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/	м3 уплотненного грунта	46,9	52,42	52,42	2458	2459	–	567	3267
		НР - 72%; СП - 8%			–	16,78	–	787		242	
15	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	20,1	1923,72	–	38667	–	–	27840	71828
		НР - 72%; СП - 8%			1923,72	–	38667	–		5321	
16	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	67	84,38	71,11	5653	4765	187	1367	7581
		НР - 72%; СП - 8%			10,47	17,86	701	1197		562	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 6,7	28,00				188		
17	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Разборка	м2 кровли	12	464,70	15,51	5576	186	–	5027	11451
		НР - 92%; СП - 8%			449,19	6,11	5390	73		848	
18	Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Разборка элементов конструкций навеса	т конструкций	2,7	24418,76	8182,10	65931	22092	–	34776	108763
		НР - 69%; СП - 8%			16236,66	2429,97	43839	6561		8057	
19	Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015	Демонтаж ограждения из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м	м оград	15	2078,15	789,00	31172	11835	–	28325	64257
		НР - 118%; СП - 8%			1289,15	311,12	19337	4667		4760	
20	Е11-221001-0104 1122-1001-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разборка колонки	шт.	1	5874,79	285,03	5875	285	–	5663	12461
		НР - 99%; СП - 8%			5589,76	130,31	5590	130		923	
21	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж люка	шт.	1	1122,74	140,24	1123	140	–	1044	2340
		НР - 99%; СП - 8%			982,50	71,74	982	72		173	
22	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж конструкции люка	т конструкций	0,12	63827,48	3434,72	7659	412	–	5122	13803
		НР - 69%; СП - 8%			60392,76	1465,66	7247	176		1022	
23	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Демонтаж железобетонных плит	шт. сборных конструкций	2	1900,63	1043,95	3801	2088	–	2978	7321
		НР - 118%; СП - 8%			856,68	405,04	1713	810		542	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Ц13-370101-0108 1337-0101-0108 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлического бака	шт.	1		61171,32	15358,52	61171	15359	--	30664	99182
		НР - 61%; СП - 8%				45812,80	4456,00	45813	4456		7347	
25	Е11-010203-0107 1101-0203-0107 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 4	м2 спланированной площади	6,25		255,01	--	1594	--	--	1148	2961
		НР - 72%; СП - 8%				255,01	--	1594	--		219	
26	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,625		12864,99	1804,94	8041	1128	6316	1028	9795
		НР - 93%; СП - 8%				955,40	813,44	597	508		726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,71875	8783,00				6313		
27	Ц13-370101-0108 1337-0101-0108 РСНБ РК 2015	Монтаж металлического бака /ранее демонтированный/	шт.	1		170723,50	38234,69	170724	38234	17958	76965	267504
		НР - 61%; СП - 8%				114532,00	11639,32	114532	11639		19815	
28	С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 КСМ п.168	Подкладки металлические	т	0,0305		501383,00	--	15292	--	15292	--	16515
		СП - 8%				--	--	--	--		1223	
29	Е11-130301-1403 1113-0301-1403 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска внутри бака за 2 раза	м2	50,22		221,01	4,05	11099	203	7786	2176	14337
		НР - 69%; СП - 8%				61,92	0,88	3110	44		1062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0002	0,010044	775225,00				7786		
30	С122-041002-0908 2204-1002-0908 РСНБ РК 2015	Антикоррозионная цинкнаполненная грунт-краска ЦИНАКОЛ	кг	25,11		3249,00	--	81582	--	81582	--	88109
		СП - 8%				--	--	--	--		6527	
31	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 снаружи бака за 1 раз	м2	50,22		79,99	1,74	4017	88	2489	1004	5422
		НР - 69%; СП - 8%				28,67	0,29	1440	15		402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00452	493943,00				2233		
32	Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости	20		203,11	2,58	4062	51	2272	1607	6122
		НР - 91%; СП - 8%				86,96	1,32	1739	26		454	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,008	190444,00				1524		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	249132 С	Вода техническая	м3	1,25	25	28,00				700		
33	Е11-061401-0502 1106-1401-0502 РСНБ РК 2015	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м3 емкости	20		386,90	0,86	7738	17	4075	3326	11949
		НР - 91%; СП - 8%				182,32	0,44	3646	9		885	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0003	0,006	361220,00				2167		
33.2	249132 С	Вода техническая	м3	3,32	66,4	28,00				1859		
34	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Укладка железобетонных плит, масса конструкции до 1,5 т, при глубине котлована до 4 м /ранее демонтированных/	шт. сборных конструкций	2		2375,79	1304,94	4752	2610	--	3722	9152
		НР - 118%; СП - 8%				1070,85	506,30	2142	1013		678	
35	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции люков. Монтаж /ранее демонтированные/	т конструкций	0,12		107411,02	4906,75	12889	589	221	8508	23108
		НР - 69%; СП - 8%				100654,60	2093,80	12079	251		1712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,06	196,00				12		
35.2	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863719,00				22		
35.3	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000084	219558,00				18		
35.4	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	609695,00				44		
35.5	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000233	408442,00				95		
36	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Установка люка /ранее демонтированного/	шт.	1		1941,38	200,34	1941	200	103	1723	3957
		НР - 99%; СП - 8%				1637,50	102,48	1638	102		293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,008	12943,00				104		
37	Е11-221001-0104 1122-1001-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Колонки водоразборные. Установка /ранее демонтированной/	шт.	1		20790,00	407,18	20790	407	11067	9407	32613
		НР - 99%; СП - 8%				9316,26	186,16	9316	186		2416	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,26	0,26	8783,00				2284		
37.2	147076 С	Каболка	т	0,005	0,005	1358592,00				6793		
38	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 1 раз	м2	1,2		79,99	1,74	96	2	60	24	130
		НР - 69%; СП - 8%				28,67	0,29	34	--		10	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000108	493943,00				53		

24068120

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Отмостка бетонная вокруг люка	м3	0,21		18231,38	1125,96	3829	237	3301	315	4476
		ПР - 91%; СП - 8%				1385,10	265,42	291	56		332	
39.1	100533 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2142	13713,00				2937		
40	Е11-010205-0404 1101-0205-0404 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,688		7539,90	–	20267	–	–	14592	37648
		ПР - 72%; СП - 8%				7539,90	–	20267	–		2789	
41	Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж стоек из труб	т конструкций	0,973		44620,33	11688,72	43416	11373	5713	20499	69028
		ПР - 69%; СП - 8%				27061,10	3471,38	26330	3378		5113	
41.1	131019 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	0,004379	476978,00				2088		
41.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,002141	633905,00				1357		
41.3	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,89735	196,00				372		
41.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001888	408442,00				771		
42	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж связей и балок	т конструкций	0,521		96494,41	22116,77	50274	11523	1249	28165	84714
		ПР - 69%; СП - 8%				71981,00	6366,61	37502	3317		6275	
42.1	144746 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000229	633905,00				145		
42.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,6252	196,00				123		
42.3	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000052	1863719,00				97		
42.4	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000162	439514,00				71		
42.5	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000313	609695,00				191		
42.6	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001011	408442,00				413		
43	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммГОСТ 10705-80	м	264,7512		1042,00	–	275871	–	275871	–	297941
		СП - 8%				–	–	–	–		22070	
44	С123-010201-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 ммГОСТ 10705-80	м	142,8816		1435,00	–	205035	–	205035	–	221438
		СП - 8%				–	–	–	–		16403	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Обетонирование стоек бетоном класса В15 F100 W4 на сульфатостойком цементе	м3	0,168		24311,39	1184,75	4084	199	2876	963	5451
		НР - 91%; СП - 8%				6007,40	293,06	1009	49		404	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,17136	15166,00				2599		
46	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,36		899,04	19,98	3021	67	1927	964	4304
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	1027	10		319	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,064	223,00				1798		
47	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,688		1923,72	--	5171	--	--	3723	9606
		НР - 72%; СП - 8%				1923,72	--	5171	--		712	
48	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	15,75		849,74	22,15	13383	349	1243	10974	26306
		НР - 92%; СП - 8%				748,65	8,72	11791	137		1949	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,315	1148,00				362		
48.2	290060 С	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,0426	0,67095	1061,00				712		
49	С121-100104-0913 2110-0104-0913 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	18,1125		3569,00	--	64644	--	64644	--	69815
		СП - 8%				--	--	--	--		5171	
50	Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м /ранее демонтированные/	м оград	15		3532,88	1127,14	52993	16907	3857	45897	106801
		НР - 118%; СП - 8%				2148,58	444,46	32229	6667		7911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	0,207	15166,00				3139		
51	Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических /ранее демонтированная/	шт.	1		12866,50	111,37	12866	111	815	14141	29168
		НР - 118%; СП - 8%				11939,85	44,44	11940	44		2161	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	15166,00				758		
52	Е11-130301-1403 1113-0301-1403 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза	м2	33		533,66	4,05	17611	134	15434	1430	20564

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				61,92	0,88	2043	29		1523	
52.1	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0002	0,0066	775225,00				5116		
52.2	149501 С	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,0005	0,0165	625290,00				10317		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2560774
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					747965				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						241650			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						72879			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							767139		
		- Накладные расходы	Тенге								614330	
		- Сметная прибыль	Тенге								189691	
		Временные здания и сооружения			2,96%							75799
		Итого с временными										2636573
		Зимние удорожания			2,27%							59878
		Итого с зимними удорожаниями										2696451
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			4,98%							127628
		Итого с командировочными затратами										2824079
		Непредвиденные работы и затраты-2%			2%							53929
		Итого с непредвиденными										2878008
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										1 752 767
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										1 332 773
		ИТОГО										3 085 539
		ИТОГО с тендерной скидкой			0,97249125							3 000 660
		НДС			12%							360 079
		Итого с НДС										3 360 739

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790312301602
ТЕХНАДЗОР
KZ 21VJE00029792
KZ 09VJE00028841
KZ 06VJE00026304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Integra Construction KZ" "Дирекция по инфрақұрылымдық жобалар" филиалы
InConKZ
Дирекция по инфраструктурным проектам

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Главный менеджер по земляным работам
_____ **Белтаев С.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Переустройство и секционирование двух ВЛ-10 кВ АБ и ПЭ. Разъезд 19**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/2

за ОКТЯБРЬ 2021 года

на 1-6 Переустройство и секционирование двух ВЛ-10 кВ АБ и ПЭ. Разъезд 19

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтаж КТПО-1,25/10 - 2 комплекта										
4	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	2		2962,54 1090,26	1872,28 979,04	5925 2181	3744 1958	--	3311 739	9975
5	Ц13-200103-0107 1320-0103-0107 РСНБ РК 2015	**Демонтаж КТП-1,25** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2		6196,00 6196,00	-- --	12392 12392	-- --	--	7559 1596	21547
6	Ц13-200103-0109 1320-0103-0109 РСНБ РК 2015	**Демонтаж разъединителя на опоре** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2		19501,78 16109,60	3392,18 1372,35	39004 32219	6785 2745	--	21328 4827	65159
7	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Демонтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажный** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		2423,60 2342,40	81,20 28,94	4847 4685	163 58	--	3415 661	8923

8	Ц13-080103-0604 1308-0103-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Демонтаж дополнительной тяги	шт.	2	2943,87	15,87	5888	32	–	4223	10920
		НР - 72%; СП - 8%			2928,00	4,90	5856	10		809	
9	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Демонтаж шкафа РУП	шт.	2	1611,01	394,21	3222	788	–	1957	5593
		НР - 72%; СП - 8%			1216,80	142,24	2434	284		414	
10	Е11-330210-0103 1133-0210-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов АС-50 с одной опоры	шт.	2	4036,15	1547,37	8072	3095	–	5060	14182
		НР - 80%; СП - 8%			2488,78	673,44	4978	1347		1051	
		Материалы, конструкции, линейная арматура									
57	Прайс-лист МЭЗ	Привод разъединителя моторный ПДМ-В	шт.	2	504045,83	–	1008092	–		–	1008092
8.1		*Отпускная цена -*			–	–	–	–	1008092	–	
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*498069,00*				*996138,00*		
58	С124-040207-5930 2404-0207-5930 РСНБ РК 2015	Тяга привода	шт.	2	*5976,83*				*11953,66*		
		СП - 8%			15240,00	–	30480	–	30480	–	32918
59	С124-040207-0906 2404-0207-0906 РСНБ РК 2015	Крепление привода моторного	комплект	2	–	–	–	–		2438	
		СП - 8%			33247,00	–	66494	–	66494	–	71814
		Заземление - 56 комплектов			–	–	–	–		5320	
79	Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Бурение ям под вертикальный заземлитель	яма	168	705,69	571,28	118556	95975	–	52445	184681
		НР - 72%; СП - 8%			134,41	299,16	22581	50259		13680	
80	Е11-010205-0105 1101-0205-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 4р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	93	6546,84	–	608856	–	–	438376	1131011
		НР - 72%; СП - 8%			6546,84	–	608856	–		83779	
81	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	116,079	1923,72	–	223303	–	–	160779	414808
		НР - 72%; СП - 8%			1923,72	–	223303	–		30727	

82	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм оцинкованный. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	168	4828,52 1276,20	192,68 67,56	811191 214402	32370 11350	564419	162541 77899	1051631
83	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по опоре *НР - 72%; СП - 8%*	м	144	517,58 255,24	22,31 6,76	74532 36755	3212 973	34565	27164 8136	109832
84	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	529	483,30 226,88	17,68 4,98	255666 120020	9352 2634	126294	88311 27518	371495
85	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 *СП - 8%*	шт.	66	417,00 –	– –	27522 –	– –	27522	– 2202	29724
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3304042**	**155516**	**849774**	**976469**	**4542305**
		Стоимость оборудования	Тенге				**1290662**	**71618**	**1008092**	**261796**	
		Заготов.складские расходы	Тенге				**996138**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**11954**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1008092**				
		Материалы	Тенге				**1206742**				
		Всего заработная плата	Тенге				**725277**				
		Накладные расходы	Тенге					**446817**			
		Сметная прибыль	Тенге				**316498**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**121860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1645100**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**311**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**446817**			
		Всего заработная плата	Тенге				**1089208**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**915463**			
		Накладные расходы	Тенге				**124496**				
		Сметная прибыль	Тенге				**659971**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**139936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1889115**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**711**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**915463**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**4542307**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1022**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**1362280**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**4542305**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1290662**				

		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					155516			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					71618			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						849774		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1008092		
		- Накладные расходы	Тенге							976469	
		- Сметная прибыль	Тенге							261796	
		Временные здания и сооружения									104613
		Итого с временными		2,96%							3638826
		Зимние удорожания									82640
		Итого с зимними удорожаниями		2,27%							3721466
		ОБОРУДОВАНИЕ									1008092
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							226386
		Итого с командировочными затратами									4955944
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							74429
		Итого с непредвиденными									5030373
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									3 063 602
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									2 329 508
		ИТОГО									5 393 111
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							5 244 753
		НДС		12%							629 370
		Итого с НДС									5 874 123

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Еркин Ермакбаевич
ИИН 720212301682
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029732
KZ09VJE00029941
KZ70VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" - "Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыкызы Е.**

Главный энергетик
_____ **Оспанов А.М.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Переустройство двух ВЛ-10 кВ АБ и ПЭ на переезде на ПК 2856+78. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/3

за ОКТЯБРЬ 2021 года

на 1-7 Переустройство двух ВЛ-10 кВ АБ и ПЭ на переезде на ПК 2856+78. Перегон разъезд 19 - Достык

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-330210-0103 1133-0210-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов АС-50 с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	3		4036,15 2488,78	1547,37 673,44	12108 7466	4642 2020	--	7589 1576	21273
2	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	3		2962,54 1090,26	1872,28 979,04	8888 3271	5617 2937	--	4966 1108	14963
3	С341-040101-0801 4104-0101-0801 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка ж.б.опор** *СП - 8%*	т	2,25		517,00 --	-- --	1163 --	-- --		-- 93	1256
4	С341-040103-0401 4104-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Погрузка провода АС-50** *СП - 8%*	т	0,108225		936,00 --	-- --	101 --	-- --		-- 8	109
5	С341-010102-0212 4101-0102-0212 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км /ж.б.опор длиной 11 м на базу заказчика ст.Достык/**	т·км	27		70,00	--	1890	--		--	2041

		СП - 8%			–	–	–	–		151	
6	С341-010102-0212 4101-0102-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км /на базу заказчика ст.Достык/ СП - 8%	т·км	1,2987	56,00	–	73	–		–	79
					–	–	–	–		6	
7	С341-040101-0802 4104-0101-0802 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка ж.б.опор СП - 8%	т	2,25	517,00	–	1163	–		–	1256
					–	–	–	–		93	
8	С341-040103-0402 4104-0103-0402 РСНБ РК 2015	Разгрузка провода АС-50 СП - 8%	т	0,108225	936,00	–	101	–		–	109
					–	–	–	–		8	
9	Е11-010205-0105 1101-0205-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 4р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12	6546,84	–	78562	–	–	56565	145937
					6546,84	–	78562	–		10810	
10	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10	1923,72	–	19237	–	–	13851	35735
					1923,72	–	19237	–		2647	
11	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Обвалование опор грунтом с трамбованием НР - 72%; СП - 8%	м3	2	1923,72	–	3847	–	–	2770	7147
					1923,72	–	3847	–		529	
12	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей- 0,22 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,23 маш.-ч НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	опора	4	6598,70	2341,53	26395	9366	2556	15481	45226
					3618,16	1219,56	14473	4878		3350	
13	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетона /опорных плит и нижней части опор/ НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности	7,5053065	899,00	19,98	6747	150	4303	2154	9613
					305,70	2,93	2294	22		712	
14	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км линии	0,192	173822,27	96567,75	33374	18541	685	16430	53788
					73686,20	33276,72	14148	6389		3984	

		Материалы, конструкции, линейная арматура									
15	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ КСМ п.296	Стойки железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические для опор контактной сети железных дорог С111-20.7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	88646,00	–	354584	–	354584	–	382951
		СП - 8%			–	–	–	–		28367	
16	С121-060405-2601 2106-0405-2601 РСНБ РК 2015 КСМ п.364	Верхний узел ВУ-2	т	0,03496	640037,00	–	22376	–	22376	–	24166
		СП - 8%			–	–	–	–		1790	
17	С124-040102-0205 2404-0102-0205 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	16	1364,00	–	21824	–	21824	–	23570
		СП - 8%			–	–	–	–		1746	
18	С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	8	1829,00	–	14632	–	14632	–	15803
		СП - 8%			–	–	–	–		1171	
19	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	16	47,00	–	752	–	752	–	812
		СП - 8%			–	–	–	–		60	
20	С124-040109-0403 2404-0109-0403 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-7 (КП-22) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	8	47,00	–	376	–	376	–	406
		СП - 8%			–	–	–	–		30	
21	С124-040207-1904 2404-0207-1904 РСНБ РК 2015	Траверса ТВО-3,0-4III	шт.	4	7919,19	–	31677	–	31677	–	34211
		СП - 8%			–	–	–	–		2534	
22	С121-130201-0801 2113-0201-0801 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0068	1048872,00	–	7132	–	7132	–	7703
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
23	С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,122	1023741,00	–	124896	–	124896	–	134888
		СП - 8%			–	–	–	–		9992	
24	С124-040204-0105 2404-0204-0105 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные СОАС-50-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	446,00	–	5352	–	5352	–	5780
		СП - 8%			–	–	–	–		428	

25	Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Бурение ям под вертикальный заземлитель НР - 72%; СП - 8%	яма	12	705,69	571,28	8468	6855	--	3746	13191
					134,41	299,16	1613	3590		977	
26	Е11-010205-0105 1101-0205-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 4р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6	6546,84	--	39281	--	--	28282	72968
					6546,84	--	39281	--		5405	
27	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,6485	1923,72	--	14714	--	--	10594	27332
					1923,72	--	14714	--		2025	
28	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм оцинкованный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	4825,79	192,68	57909	2312	40283	11610	75081
					1276,20	67,56	15314	811		5562	
29	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по опоре НР - 72%; СП - 8%	м	12	517,22	22,31	6207	268	2876	2264	9148
					255,24	6,76	3063	81		678	
30	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	32	483,08	17,68	15459	565	7634	5342	22465
					226,88	4,98	7260	159		1664	
31	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	4	417,00	--	1668	--	1668	--	1801
					--	--	--	--		133	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1190808
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				224543				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					48316			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					20887			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						643606		
		- Перевозка грузов	Тенге				4491				
		- Накладные расходы	Тенге							181644	
		- Сметная прибыль	Тенге							88208	
		Временные здания и сооружения		2,96%							35 248
		Итого с временными									1 226 056
		Зимние удорожания		2,27%							27 845
		Итого с зимними удорожаниями									1 253 900
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							59 349
		Итого с командировочными затратами									1 313 250
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							25 078

		Итого с непредвиденными										
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										**1 338 328**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**815 070**
		ИТОГО										**619 764**
												1 434 834
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							
		НДС			**12%**							**1 395 363**
		Итого с НДС										**167 444**
												1 562 807

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору

_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 720312301682
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00028762
KZ21VJE00028841
KZ21VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта

_____ **Аллаберлыулы Е.**

Главный энергетик

_____ **Оспанов А.М.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Земляное полотно из дренирующих грунтов. Разъезд № 19**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/4

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-1 Земляное полотно из дренирующих грунтов. Разъезд № 19

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка почвенно-растительного слоя с перемещением в кучи до 50 м/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	777		56,43	56,43	43846	43847	--	10299	58477
						--	18,41	--	14305		4332	
2	Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	777		189,80	189,80	147475	147475	--	34641	196685
						--	61,92	--	48112		14569	
3	Е11-010203-0303 1101-0203-0303 РСНБ РК 2015	**Уступы в теле насыпей. Устройство. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта уступа	1129,8		2089,87	96,82	2361135	109387	--	1646956	4328738
						1993,05	31,59	2251748	35690		320647	
4	Е11-010104-0203 1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка автогрейдером при перемещении грунта до 10 м /срезка балластного шлейфа, до 50 м, в кучи/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2989,7		78,09	78,09	233466	233466	--	41437	296895
						--	19,25	--	57552		21992	
5	Е11-010104-0211 1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 3 группы. Разработка автогрейдером. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2989,7		247,05	247,05	738605	738606	--	131092	939273
						--	60,90	--	182073		69576	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		2989,7	317,41	305,81	948961	914281	3587	151413	1188404
		НР - 72%; СП - 8%				10,40	59,94	31093	179203		88030	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00014	0,418558	8595,00				3598		
7	С341-020102-0216 4102-0102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км /20 км, в отвал/	т·км		107629,2	27,00	–	2905988	–		–	3138467
		СП - 8%				–	–	–	–		232479	
8	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2989,7	22,15	18,40	66222	55010	1017	23851	97278
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	10195	22931		7206	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,119588	8595,00				1028		
9	Е11-010102-0328 1101-0102-0328 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /в грунтовом резерве/	м3 грунта		12208,94	407,71	390,14	4977707	4763196	20999	811445	6252284
		НР - 72%; СП - 8%				15,85	76,46	193512	933496		463132	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	2,441788	8595,00				20987		
10	С341-020102-0204 4102-0102-0204 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /в насыпь/	т·км		87904,368	52,00	–	4571027	–		–	4936709
		СП - 8%				–	–	–	–		365682	
11	Е11-010104-0204 1101-0104-0204 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /устройство насыпи с перемещением до 50 м/	м3 грунта		12088,1	188,51	188,51	2278728	2278728	–	535261	3039108
		НР - 72%; СП - 8%				–	61,50	–	743418		225119	
12	Е11-010104-0212 1101-0104-0212 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		12088,1	346,25	346,25	4185505	4185505	–	983227	5582230
		НР - 72%; СП - 8%				–	112,97	–	1365593		413499	
13	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		11518	79,27	79,27	913032	913032	–	267946	1275456
		НР - 72%; СП - 8%				–	32,31	–	372147		94478	
14	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 12 проходов/	м3 уплотненного грунта		11518	82,37	82,37	948738	948738	–	218685	1260817
		НР - 72%; СП - 8%				–	26,37	–	303730		93394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**32590821**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2486548**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**15331271**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4258250**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25603**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**7477015**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4856253**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2414135**	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**964688**
		Итого с временными									**33555509**
		Зимние удорожания		**2,27%**							**762068**
		Итого с зимними удорожаниями									**34317577**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**4,98%**							**1624310**
		Итого с командировочными затратами									**35941887**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**686352**
		Итого с непредвиденными									**36628239**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**22 307 362**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**16 962 118**
		ИТОГО									**39 269 480**
		ИТОГО с тендерной скидкой		**0,97249125**							**38 189 226**
		НДС		**12%**							**4 582 707**
		Итого с НДС									**42 771 933**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

И.о. Главного менеджера ГТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Аллаберлыулы Е.**

Главный менеджер по земляным работам

_____ **Белтаев С.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Земляное полотно из дренирующих грунтов. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/5

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-2а Земляное полотно из дренирующих грунтов. Перегон разъезд 19 - Достык

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка почвенно-растительного слоя с перемещением в кучи до 50 м/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	55		56,43 –	56,43 18,41	3104 –	3104 1013	–	729 307	4140
2	Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	55		189,80 –	189,80 61,92	10439 –	10439 3406	–	2452 1031	13922
8	Е11-010102-0328 1101-0102-0328 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /в грунтовом резерве № 1/ НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 грунта	2932,767		407,65 15,85	390,14 76,46	1195542 46484	1144189 224239	4869	194921 111237	1501700
8.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,586553	8305,00				4871		
9	С341-020102-0304 4102-0102-0304 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /в насыпь/ СП - 8%	т·км	10557,9612		46,00 –	– –	485666 –	– –		– 38853	524519
10	Е11-010104-0204 1101-0104-0204 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /устройство насыпи с перемещением до 50 м/	м3 грунта	2903,607		188,51	188,51	547359	547359	–	128572	730005

124068250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
11	Е11-010104-0212 1101-0104-0212 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2903,607	– 346,25	61,50 346,25	– 1005374	178572 1005373	–	54074 236175	1340873
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2766	– 79,27	112,97 79,27	– 219261	328020 219260	–	99324 64346	306296
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=11	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 12 проходов/** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2766	– 82,37	32,31 82,37	– 227835	89369 227835	–	22689 52516	302780
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		–	26,37	–	72939		22428	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3694580	3157559	4869	679711	4724235
	Материалы		Тенге				46484	897558	–	349943	
	Всего заработная плата		Тенге				3694580				
	Транспортные расходы		Тенге				4868				
		Накладные расходы	Тенге					944042			
		Сметная прибыль	Тенге				485666				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				679711				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				349943				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4724234				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								316
		Нормативная трудоемкость	Тенге					944042			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4724234				
			Тенге								316
		РАЗДЕЛ 2.Участок ПК 0+00 - ПК 206+70,12						944042			
31	Е11-010104-0203 1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка автогрейдером при перемещении грунта до 10 м /срезка балластного шлейфа, до 50 м, в кучи/** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4370	– 78,09	19,25 78,09	– 341253	84122 341253	–	32146 60568	433967
32	Е11-010104-0211 1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 3 группы. Разработка автогрейдером. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4370	– 247,05	60,90 247,05	– 1079608	266133 1079609	–	101698 191616	1372921
33	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8932	317,37	305,81	2834749	2731495	10361	452359	3550077
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			10,40	59,94	92893	535384		262969	
33.1	100081 С	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00014 1,25048	8305,00				10385		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С341-020102-0216 4102-0102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км /в отвал/	т·км	321552		27,00	–	8681904	–		–	9376456
		СП - 8%				–	–	–	–		694552	
35	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	8932		22,14	18,40	197754	164348	2948	71256	290531
		НР - 72%, СП - 8%				3,41	7,67	30458	68508		21521	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,35728	8305,00				2967		
37	С341-020102-0201 4102-0102-0201 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/	т·км	958,1616		170,00	–	162887	–		–	175918
		СП - 8%				–	–	–	–		13031	
38	Е11-010102-0328 1101-0102-0328 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /в грунтовом резерве №1/	м3 грунта	507,1088		407,65	390,14	206723	197844	841	33704	259661
		НР - 72%, СП - 8%				15,85	76,46	8038	38774		19234	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,101422	8305,00				842		
39	С341-020102-0302 4102-0102-0302 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/	т·км	160,33248		70,00	–	11223	–		–	12121
		СП - 8%				–	–	–	–		898	
40	С341-020102-0304 4102-0102-0304 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /в насыпь/	т·км	364,51008		46,00	–	16767	–		–	18108
		СП - 8%				–	–	–	–		1341	
41	С341-020102-0306 4102-0102-0306 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км /в насыпь/	т·км	552,56256		42,00	–	23208	–		–	25065
		СП - 8%				–	–	–	–		1857	
42	С341-020102-0308 4102-0102-0308 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /в насыпь/	т·км	658,50048		50,00	–	32925	–		–	35559
		СП - 8%				–	–	–	–		2634	
43	С341-020102-0310 4102-0102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км /в насыпь/	т·км	12579,3		45,00	–	566068	–		–	611353
		СП - 8%				–	–	–	–		45285	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	Е11-010102-0328 1101-0102-0328 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /в грунтовом резерве №2/	м3 грунта	524,8936		407,65	390,14	213973	204782	871	34886	268768
		НР - 72%; СП - 8%				15,85	76,46	8320	40133		19909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,104979	8305,00				872		
45	С341-020102-0302 4102-0102-0302 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/	т·км	122,53824		70,00	--	8578	--		--	9264
		СП - 8%				--	--	--	--		686	
46	С341-020102-0304 4102-0102-0304 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /в насыпь/	т·км	467,66016		46,00	--	21512	--		--	23233
		СП - 8%				--	--	--	--		1721	
47	С341-020102-0306 4102-0102-0306 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км /в насыпь/	т·км	984,94704		42,00	--	41368	--		--	44677
		СП - 8%				--	--	--	--		3309	
48	С341-020102-0308 4102-0102-0308 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /в насыпь/	т·км	1040,49792		50,00	--	52025	--		--	56187
		СП - 8%				--	--	--	--		4162	
49	Е11-010102-0328 1101-0102-0328 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /в грунтовом резерве №3/	м3 грунта	422,3384		407,65	390,14	172166	164771	701	28070	216255
		НР - 72%; СП - 8%				15,85	76,46	6694	32292		16019	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,084468	8305,00				702		
50	С341-020102-0302 4102-0102-0302 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/	т·км	61,31664		70,00	--	4292	--		--	4635
		СП - 8%				--	--	--	--		343	
51	С341-020102-0304 4102-0102-0304 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /в насыпь/	т·км	519,0768		46,00	--	23878	--		--	25788
		СП - 8%				--	--	--	--		1910	
52	С341-020102-0306 4102-0102-0306 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км /в насыпь/	т·км	733,75632		42,00	--	30818	--		--	33283
		СП - 8%				--	--	--	--		2465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	С341-020102-0308 4102-0102-0308 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /в насыпь/	т·км	427,68	50,00	–	21384	–		–	23095
		СП - 8%			–	–	–	–		1711	
54	С341-020102-0310 4102-0102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км /в насыпь/	т·км	344,0448	45,00	–	15482	–		–	16721
		СП - 8%			–	–	–	–		1239	
55	С341-020102-0312 4102-0102-0312 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км /в насыпь/	т·км	112,81248	42,00	–	4738	–		–	5117
		СП - 8%			–	–	–	–		379	
56	С341-020102-0314 4102-0102-0314 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /в насыпь/	т·км	1,6632	40,00	–	67	–		–	72
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
57	Е11-010104-0204 1101-0104-0204 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /устройство насыпи с перемещением до 50 м/	м3 грунта	1439,9528	188,51	188,51	271446	271445	–	63761	362024
		НР - 72%; СП - 8%			–	61,50	–	88557		26817	
58	Е11-010104-0212 1101-0104-0212 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	1439,9528	346,25	346,25	498584	498583	–	117123	664964
		НР - 72%; СП - 8%			–	112,97	–	162671		49257	
59	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	1400	79,27	79,27	110978	110978	–	32568	155030
		НР - 72%; СП - 8%			–	32,31	–	45234		11484	
60	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 12 проходов/	м3 уплотненного грунта	1400	82,37	82,37	115318	115318	–	26581	153251
		НР - 72%; СП - 8%			–	26,37	–	36918		11352	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15761676	5880426	15722	1112492	18224101
							146403	1398726	–	1349934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15761676				
	Материалы		Тенге				15723				
	Всего заработная плата		Тенге					1545129			
	Транспортные расходы		Тенге				9719124				
		Накладные расходы	Тенге				1112492				
		Сметная прибыль	Тенге				1349934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18224102				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								650
		Сметная заработная плата	Тенге					1545129			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				18224102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								650
		Сметная заработная плата	Тенге					1545129			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								22948336
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				192887				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9037985			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2296284			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20591		
		- Перевозка грузов	Тенге				10204790				
		- Накладные расходы	Тенге							1792203	
		- Сметная прибыль	Тенге							1699877	
		Временные здания и сооружения		2,96%							679271
		Итого с временными									23627607
		Зимние удорожания		2,27%							536599
		Итого с зимними удорожаниями									24164205
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							1143734
		Итого с командировочными затратами									25307939
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							483284
		Итого с непредвиденными									25791223
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									15 707 393
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									11 943 620
		ИТОГО									27 651 013
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							26 890 369
		НДС		12%							3 226 844
		Итого с НДС									30 117 213

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

Сейтказинов Ж.Д.

Эксперт по техническому надзору
Жунусов Е.Е.

Жунусов Ермин Ермекбаевич
ИИН 790212301502
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029782
KZ69VJE00028941
KZ96VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
Муратова А.М.

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" - "Дирекция по инфраструктурным проектам"
Бекжанов Н.Т.

Руководитель проекта
Аллаберлыулы Е.

Главный менеджер по земляным работам
Белтаев С.К.

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 2х1,5 м на ПК 43+78,0. Перегон разъезд 19 - Достык**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/6

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-3 Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 2х1,5 м на ПК 43+78,0. Перегон разъезд 19 - Достык

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО РАЗБОРКЕ										
1	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м, разборка каменного укрепления у выходного оголовка/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6		103,91 –	103,91 43,30	623 –	624 260	–	187 65	875
2	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6		392,16 –	392,16 163,43	2353 –	2353 981	–	706 245	3304
3	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Разборка железобетонного лотка и укрепления у выходного оголовка отбойными молотками** *НР - 84%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	6,7		83127,13 41840,46	40887,01 19529,76	556952 280331	273943 130849	2678	345392 72187	974531
3.1	146645 С	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	м3	0,0552	0,36984	5717,00				2114		
3.2	146649 С	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	м3	0,429	2,8743	196,00				563		
4	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка** *СП - 8%*	т	16,08		107,00 –	– –	1721 –	– –		– 138	1859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/ СП - 8%	т·км	160,8	33,00 –	– –	5306 –	– –		– 425	5731
6	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 4 группы /14/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /разработка насыпи до отм.447,43 для установки подпорных стенок в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	60	508,85 24,78	484,07 89,29	30531 1487	29044 5357	–	4928 2837	38296
7	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4р группы /14/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	47,12	9939,80 9939,80	– –	468363 468363	– –	–	337221 64447	870031
8	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель, в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	107,12	119,50 –	119,50 49,80	12801 –	12801 5335	–	3841 1331	17973
9	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	107,12	450,99 –	450,99 187,94	48310 –	48310 20132	–	14495 5024	67830
10	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 4 группы /14/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /разработка котлована ниже отм.447,43 для монтажа подпорных стенок и фундаментов пристраиваемой трубы, в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	220	508,85 24,78	484,07 89,29	111948 5453	106496 19644	–	18069 10401	140419
11	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 р группы /14/. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /в условиях движения поездов/	м3 грунта	6,6	11927,75	–	78723	–	–	56681	146236

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				11927,75	–	78723	–		10832	
12	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель, в условиях движения поездов/										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	226,6		119,50	119,50	27079	27079	–	8125	38020
						–	49,80	–	11285		2816	
13	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /в условиях движения поездов/										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	226,6		450,99	450,99	102194	102194	–	30663	143485
						–	187,94	–	42587		10629	
14	Е11-300503-0102 1130-0503-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных, уголковые. Устройство /в т.ч. устройство щебеночной подготовки/ /в условиях движения поездов/										
		НР - 84%; СП - 8%	м3	48,56		24562,40	8791,23	1192750	426902	420313	410828	1731865
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				7115,63	2956,07	345535	143547		128286	
14.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,37	17,9672	8698,00				156279		
14.2	279831 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014	т	0,012	0,58272	393381,00				229231		
15	С121-041201-1809 2104-1201-1809 РСНБ РК 2015 КСМ п.291	Стенки подпорные из тяжелого бетона класса В25 F200 W4 с амортизацией 30%										
		СП - 8%	м3	48,56		37159,50	–	1804465	–	1804465	–	1948822
						–	–	–	–		144357	
16	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для обратной засыпки, в условиях движения поездов/										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	120		119,50	119,50	14340	14340	–	4303	20134
						–	49,80	–	5976		1491	
17	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /в условиях движения поездов/										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	120		450,99	450,99	54119	54119	–	16238	75986
						–	187,94	–	22553		5629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Засыпка котлована в основании подпорных стенок бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	84	119,50 –	119,50 49,80	10038 –	10038 4183	–	3012 1044	14094
19	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	84	91,17 –	91,17 37,16	7658 –	7658 3121	–	2247 792	10698
20	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов, в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	84	60,28 –	60,28 19,30	5064 –	5063 1621	–	1167 498	6730
21	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	36	2212,28 2212,28	– –	79642 79642	– –	–	57342 10959	147943
22	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой /в условиях движения поездов/	м3 уплотненного грунта	120	96,62 12,04	81,78 20,54	11594 1445	9814 2465	335	2815 1153	15562
22.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 12	28,00				336		
25	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%	Грунты 4 группы. Разработка вручную насыпи над оголовком трубы	м3 грунта	7,1	4364,56 4364,56	– –	30988 30988	– –	–	22312 4264	57564
26	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м/	м3 грунта	7,1	103,91 –	103,91 43,30	738 –	737 307	–	221 77	1036
27	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9 НР - 72%; СП - 8%	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	7,1	392,16 –	392,16 163,43	2784 –	2784 1160	–	835 290	3909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-300602-0101 1130-0602-0101 РСНБ РК 2015	Установка переводных брусьев для поддержания насыпи НР - 84%; СП - 8%	шпала	22	670,07 470,18	199,89 80,90	14742 10344	4398 1780	–	10184 1994	26920
29	С124-010102-0201 2401-0102-0201 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2014 СП - 8%	м3	3,102	110743,00 –	– –	343525 –	– –	343525	– 27482	371007
30	С121-050302-0104 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Скобы СП - 8%	кг	32,24	239,00 –	– –	7705 –	– –	7705	– 616	8321
31	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Разборка раскрылков, блоков выходного оголовка, портальной стенки существующей трубы, заполнения пазух у выходного огловка, фундаментов выходного оголовка отбойными молотками НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	19,16	83127,13 41840,46	40887,01 19529,76	1592716 801663	783395 374190	7658	987717 206435	2786867
31.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0552 1,057632	5717,00				6046		
31.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,429 8,21964	196,00				1611		
32	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т	47,31	107,00 –	– –	5062 –	– –		– 405	5467
33	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/ СП - 8%	т·км	473,1	33,00 –	– –	15612 –	– –		– 1249	16861
34	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для досыпки в котлован/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13	103,91 –	103,91 43,30	1351 –	1351 563	–	405 140	1897
35	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13	392,16 –	392,16 163,43	5098 –	5098 2125	–	1530 530	7158
36	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Досыпка грунта в основание котлована до проектных отметок (446,37 и 446,29) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,1	103,91 –	103,91 43,30	946 –	946 394	–	284 98	1328

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%, СП - 8%	м3 уплотненного грунта	9,1		79,27 --	79,27 32,31	721 --	721 294	--	212 75	1007
38	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ НР - 72%, СП - 8%	м3 уплотненного грунта	9,1		52,42 --	52,42 16,78	477 --	477 153	--	110 47	634
39	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	3,9		1923,72 1923,72	-- --	7503 7503	-- --	--	5402 1032	13937
40	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 уплотненного грунта	13		84,38 10,47	71,11 17,86	1097 136	924 232	37	265 109	1471
40.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	1,3	28,00				36		
41	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство НР - 84%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 подушки	2,88		14567,57 2236,76	240,59 118,00	41955 6442	693 340	34820	5697 3812	51464
41.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	4,0032	8698,00				34820		
42	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Проливка щебня раствором М150 НР - 91%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,3		19525,76 1385,10	1125,96 265,42	5858 416	338 80	5104	451 505	6813
42.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	1,02	0,306	14982,00				4584		
43	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-гравийные. Устройство НР - 84%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 подушки	3,7		10759,00 2180,56	210,74 103,36	39808 8068	779 382	30961	7098 3753	50659
43.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	4,07	7607,00				30960		
44	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство НР - 84%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 сборных конструкций	10,3		9695,57 3167,12	5125,00 1435,00	99864 32621	52787 14780	14456	39818 11175	150856
44.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,086	0,8858	14982,00				13271		
45	С121-040803-0714 2104-0803-0714 РСНБ РК 2015 КСМ, п.288	Блоки фундаментов железобетонные водопропускных труб Ф7, размерами 2200 мм х 1700 мм х 700 мм из тяжелого бетона класса В20, F100, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92	шт.	4		143659,00	--	574636	--	574636	--	620607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		45971	
46	С121-040803-0614 2104-0803-0614 РСНБ РК 2015 КСМ п.286	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф11, размерами 950 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92	шт.	2	9441,00	–	18882	–	18882	–	20393
		СП - 8%			–	–	–	–		1511	
47	С121-040803-0615 2104-0803-0615 РСНБ РК 2015 КСМ п.287	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф 12, размерами 1900 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92	шт.	2	17233,00	–	34466	–	34466	–	37223
		СП - 8%			–	–	–	–		2757	
48	Е11-300403-0206 1130-0403-0206 РСНБ РК 2015	Оголовки удлиняемых круглых труб двухочковых, отверстие 2х1,5 м. Сооружение /с заполнением пазух бетоном В7,5/	м3 сборных конструкций	8,58	16901,26	4521,93	145013	38798	62446	45847	206129
		НР - 84%; СП - 8%			5101,34	1260,00	43769	10811		15269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,44 3,7752	12917,00				48764		
49	С121-040801-0403 2104-0801-0403 РСНБ РК 2015 КСМ, п.278	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб с плоским опиранием конические ЗКП 13.170 из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 ГОСТ 24547-2016	шт.	2	182479,00	–	364958	–	364958	–	394155
		СП - 8%			–	–	–	–		29197	
50	С121-040803-0203 2104-0803-0203 РСНБ РК 2015 КСМ, п.279	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ 3пл, размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92	шт.	2	154042,00	–	308084	–	308084	–	332731
		СП - 8%			–	–	–	–		24647	
51	Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015	Межпортальное заполнение, бетон В20	м3	0,17	26588,12	4165,24	4520	708	2879	989	5949
		НР - 91%; СП - 8%			5486,30	904,88	933	154		441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015 0,17255	16166,00				2789		
52	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство защитного слоя из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 40 мм по сетке	м2	6	2876,98	48,68	17262	292	4366	10198	29657
		НР - 80%; СП - 8%			2100,67	23,98	12604	144		2197	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,041333 0,248	14982,00				3716		
53	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00515	277273,00	–	1428	–	1428	–	1542
		СП - 8%			–	–	–	–		114	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/	м2 изолируемой поверхности	10,3		4486,51	212,15	46211	2185	30735	11803	62655
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				1290,38	73,83	13291	760		4641	
54.1	135635 С	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	2,34	24,102	521,00				12557		
54.2	144678 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,07004	155899,00				10919		
54.3	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	7,931	575,00				4560		
55	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМ3/	м2 изолируемой поверхности	32,1		4070,88	142,44	130675	4573	99496	23689	166713
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				828,85	49,68	26606	1595		12349	
55.1	144678 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,14445	155899,00				22520		
55.2	146099 С	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05136	194349,00				9982		
55.3	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,025359	471631,00				11960		
55.4	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	32,1	1280,00				41088		
56	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство лотка из монолитного бетона В20, F200, W6	м3 бетона в деле	3,2		27296,82	3555,56	87350	11378	64597	11999	107297
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				3554,70	909,29	11375	2910		7948	
56.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,03648	56115,00				2047		
56.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,04384	50417,00				2210		
56.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,15104	10612,00				1603		
56.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,03104	44550,00				1383		
56.5	279254 С	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,264	16802,00				54842		
56.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,264	326,00				1064		
57	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	2,9		14567,57	240,59	42246	698	35061	5736	51821
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				2236,76	118,00	6487	342		3839	
57.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	4,031	8698,00				35062		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	4,8		9695,57	5125,00	46539	24600	6737	18556	70302
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				3167,12	1435,00	15202	6888		5208	
58.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,086	0,4128	14982,00				6185		
59	С121-040803-0613 2104-0803-0613 РСНБ РК 2015 КСМ п.285	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф 5, размерами 1500 мм х 2010 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F100, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92	шт.	8		52710,00	–	421680	–	421680	–	455414
		СП - 8%				–	–	–	–		33734	
60	Е11-300401-0507 1130-0401-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м /с заполнением пазух бетоном В7,5/	м3 железобетона звеньев	11,4		39797,26	13433,48	453689	153142	181781	135625	636459
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				10418,04	3745,00	118766	42693		47145	
60.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,95	10,83	12917,00				139891		
61	С121-040801-0221 2104-0801-0221 РСНБ РК 2015 КСМ п.277	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 6.300 из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 ГОСТ 24547-2016	шт.	4		247060,00	–	988240	–	988240	–	1067299
		СП - 8%				–	–	–	–		79059	
62	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство защитного слоя из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 40 мм по сетке	м2	21,5		2876,98	48,68	61855	1047	15644	36544	106271
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				2100,67	23,98	45164	516		7872	
62.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,041333	0,888667	14982,00				13314		
63	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018		277273,00	–	4991	–	4991	–	5390
		СП - 8%				–	–	–	–		399	
64	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/ /звеньев трубы и и деформационных швов трубы/	м2 изолируемой поверхности	51,38		4486,51	212,15	230517	10900	153317	58878	312547
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				1290,38	73,83	66300	3793		23152	
64.1	135635 С	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, прямая/плоска, марка УПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	2,34	120,2292	521,00				62639		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	144678 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,349384	155899,00				54469		
64.3	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	39,5626	575,00				22748		
65	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМЗ/	м2 изолируемой поверхности	2,44		4070,88	142,44	9933	347	7564	1801	12672
		НР - 84%; СП - 8%				828,85	49,68	2022	121		939	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1	144678 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,01098	155899,00				1712		
65.2	146099 С	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,003904	194349,00				759		
65.3	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,001928	471631,00				909		
65.4	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	2,44	1280,00				3123		
71	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монолитный бетон сопряжения блоков трубы, бетон В20	м3	0,1		34119,51	4838,51	3412	483	1838	1089	4861
		НР - 91%; СП - 8%				10906,50	1063,89	1091	106		360	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,1015	16166,00				1641		
72	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для засыпки/	м3 грунта	70		103,91	103,91	7274	7274	–	2182	10213
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	3031		756	
73	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	70		392,16	392,16	27451	27451	–	8237	38543
		НР - 72%; СП - 8%				–	163,43	–	11440		2855	
74	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Засыпка котлована под оголовком и одним звеном трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	49		103,91	103,91	5092	5092	–	1528	7149
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	2122		530	
75	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	49		79,27	79,27	3884	3884	–	1140	5426
		НР - 72%; СП - 8%				–	32,31	–	1583		402	
76	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/	м3 уплотненного грунта	49		52,42	52,42	2569	2568	–	592	3414
		НР - 72%; СП - 8%				–	16,78	–	822		253	
77	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	21		1923,72	–	40398	–	–	29087	75043
		НР - 72%; СП - 8%				1923,72	–	40398	–		5559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	70	84,38	71,11	5907	4978	196	1428	7922
78.1	249132 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м3	0,1 7	10,47 28,00	17,86	733	1250	196	587	
79	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 4 группы /14/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /разработка котлована в основании подпорных стенок в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	100	508,85 24,78	484,07 89,29	50885 2478	48407 8929	--	8213 4728	63826
80	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20	5019,24 5019,24	-- --	100385 100385	-- --	--	72277 13813	186475
81	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель, в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	120	119,50 --	119,50 49,80	14340 --	14340 5976	--	4303 1491	20134
82	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	120	450,99 --	450,99 187,94	54119 --	54119 22553	--	16238 5629	75986
83	Е11-300503-0102 1130-0503-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Демонтаж откосных стенок /в условиях движения поездов/ НР - 84%; СП - 8%	м3	48,56	12725,49 5692,50	7032,99 2364,86	617950 276428	341522 114838	--	328663 75729	1022342
84	Е11-300602-0102 1130-0602-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Демонтаж переводных брусьев для поддержания насыпи /в условиях движения поездов/ НР - 84%; СП - 8%	шпала	22	666,98 437,44	229,54 92,86	14673 9624	5050 2043	--	9800 1958	26431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	С341-040101-0901 4104-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка блоков подпорных стенок СП - 8%	т	121,4	497,00 –	– –	60336 –	– –		– 4827	65163
86	С341-040102-0201 4104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка СП - 8%	т	2,5	751,00 –	– –	1878 –	– –		– 150	2028
87	С341-040103-0501 4104-0103-0501 РСНБ РК 2015	Погрузка металлических скоб СП - 8%	т	0,03224	612,00 –	– –	20 –	– –		– 2	22
88	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /ж.б.конструкций длиной до 12 м на базу заказчика ст.Достык/ СП - 8%	т·км	1456,8	55,00 –	– –	80124 –	– –		– 6410	86534
89	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /на базу заказчика ст.Достык/ СП - 8%	т·км	30,38688	44,00 –	– –	1337 –	– –		– 107	1444
90	С341-040101-0902 4104-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка блоков подпорных стенок СП - 8%	т	121,4	497,00 –	– –	60336 –	– –		– 4827	65163
91	С341-040102-0202 4104-0102-0202 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья. Разгрузка СП - 8%	т	2,5	711,00 –	– –	1778 –	– –		– 142	1920
92	С341-040103-0502 4104-0103-0502 РСНБ РК 2015	Разгрузка металлических скоб СП - 8%	т	0,03224	612,00 –	– –	20 –	– –		– 2	22
93	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для засыпки, в условиях движения поездов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	125	119,50 –	119,50 49,80	14938 –	14937 6225	–	4482 1554	20974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /в условиях движения поездов/	м3 грунта	125	450,99	450,99	56374	56373	–	16915	79152
		НР - 72%; СП - 8%			–	187,94	–	23492		5863	
95	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Засыпка котлована под подпорной стенкой и одним звеном трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /в условиях движения поездов/	м3 грунта	87,5	119,50	119,50	10456	10457	–	3137	14681
		НР - 72%; СП - 8%			–	49,80	–	4358		1087	
96	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /в условиях движения поездов/	м3 уплотненного грунта	87,5	91,17	91,17	7977	7977	–	2341	11144
		НР - 72%; СП - 8%			–	37,16	–	3251		825	
97	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов, в условиях движения поездов/	м3 уплотненного грунта	87,5	60,28	60,28	5274	5275	–	1216	7009
		НР - 72%; СП - 8%			–	19,30	–	1689		519	
98	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 /в условиях движения поездов/	м3 грунта	37,5	2212,28	–	82960	–	–	59732	154107
		НР - 72%; СП - 8%			2212,28	–	82960	–		11415	
99	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой /в условиях движения поездов/	м3 уплотненного грунта	125	96,62	81,78	12078	10223	350	2932	16211
		НР - 72%; СП - 8%			12,04	20,54	1505	2568		1201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 12,5	28,00				350		
100	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для обсыпки трубы/	м3 грунта	104	103,91	103,91	10807	10806	–	3242	15173
		НР - 72%; СП - 8%			–	43,30	–	4503		1124	
101	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	104	392,16	392,16	40785	40785	–	12238	57264

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				–	163,43	–	16997		4242	
102	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Обсыпка трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	72,8		103,91	103,91	7565	7564	–	2270	10621
						–	43,30	–	3152		787	
103	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	72,8		79,27	79,27	5771	5771	–	1694	8062
						–	32,31	–	2352		597	
104	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	72,8		52,42	52,42	3816	3817	–	880	5071
						–	16,78	–	1222		376	
105	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	31,2		1923,72	–	60020	–	–	43214	111493
						1923,72	–	60020	–		8259	
106	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	104		84,38	71,11	8776	7395	292	2121	11769
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				10,47	17,86	1089	1857		872	
106.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	10,4	28,00				291		
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСЫПИ - работа производится в условиях										
107	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	28,9		119,50	119,50	3454	3453	–	1036	4849
						–	49,80	–	1439		359	
108	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	28,9		450,99	450,99	13034	13033	–	3911	18300
						–	187,94	–	5431		1356	
109	Е11-010102-0334 1101-0102-0334 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы /14/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "НІТАСНІ" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в грунтовом резерве для обсыпки трубы/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	362		481,69	459,78	174372	166440	602	30742	221524
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				20,25	97,70	7330	35367		16409	
109.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,0724	8305,00				601		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	С341-020102-0212 4102-0102-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км СП - 8%	т·км	7819,2	31,00 –	– –	242395 –	– –		– 19392	261787
111	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Устройство насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50 м/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	390,9	119,50 –	119,50 49,80	46713 –	46713 19467	–	14016 4858	65587
112	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=4	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	390,9	200,44 –	200,44 83,53	78352 –	78352 32652	–	23509 8149	110010
113	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	390,9	91,17 –	91,17 37,16	35638 –	35639 14526	–	10459 3688	49784
114	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	390,9	60,28 –	60,28 19,30	23563 –	23563 7544	–	5432 2320	31315
115	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 уплотненного грунта	390,9	96,62 12,04	81,78 20,54	37769 4707	31968 8029	1094	9170 3755	50694
115.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 39,09	28,00				1095		
		УКРЕПЛЕНИЕ									
116	Е11-010204-0902 1101-0204-0902 РСНБ РК 2015	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м упора	12	5007,02 2586,22	966,98 391,20	60084 31035	11603 4694	17446	25725 6865	92674
116.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,171 2,052	8305,00				17042		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	С121-040502-0303 2104-0502-0303 РСНБ РК 2015 КСМ п.268	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	6	17376,00 –	– –	104256 –	– –	104256	– 8340	112596
122	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Армирование монолитного бетона НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,29656	16546,28 15056,80	1457,00 656,80	4907 4465	432 195	10	4241 732	9879
122.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28 0,083037	116,00				10		
123	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,29656	268732,00 –	– –	79695 –	– –	79695	– 6376	86071
127	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3/под рисберму/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	27,8	442,48 21,55	420,93 77,65	12301 599	11702 2159	–	1986 1143	15430
128	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,5	10371,96 10371,96	– –	15558 15558	– –	–	11202 2141	28900
129	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	29,3	103,91 –	103,91 43,30	3045 –	3045 1269	–	913 317	4275
130	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	29,3	392,16 –	392,16 163,43	11490 –	11490 4788	–	3448 1195	16133
131	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м, перемещение ранее разобранного камня из накопителя для устройства рисбермы/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,1	103,91 –	103,91 43,30	426 –	427 178	–	128 44	598
132	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,1	392,16 –	392,16 163,43	1608 –	1608 670	–	482 167	2258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**18164282**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3162084**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3370890**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1272170**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6259824**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**475925**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3550057**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1345507**	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**537663**
		Итого с временными									**18701945**
		Зимние удорожания		**2,27%**							**424733**
		Итого с зимними удорожаниями									**19126678**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**4,98%**							**905299**
		Итого с командировочными затратами									**20031977**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**382534**
		Итого с непредвиденными									**20414511**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**12 432 863**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**9 453 726**
		ИТОГО									**21 886 589**
		ИТОГО с тендерной скидкой		**0,97249125**							**21 284 517**
		НДС		**12%**							**2 554 142**
		Итого с НДС									**23 838 659**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790212301602
ТЕХНАДЗОР
KZ24VJE00029792
KZ96VJE00028941
KZ70VJE00025504

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" - "Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Integra Construction KZ" "Дирекция по инфраструктурным проектам" ... InConKZ Дирекция по инфраструктурным проектам

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Главный менеджер по земляным работам
_____ **Белтаев С.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 1,5 м на ПК 135+82,0. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/7

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-4 Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 1,5 м на ПК 135+82,0. Перегон разъезд 19 - Достык

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЫ - производство работ в условиях движения поездов										
4	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т	6,72		107,00 –	– –	719 –	– –		– 58	777
5	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/ СП - 8%	т·км	67,2		33,00 –	– –	2218 –	– –		– 177	2395
26	Е11-010203-0110 1101-0203-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 /откосов котлована/ НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	230		155,13 121,42	33,71 8,76	35679 27926	7753 2015	–	21557 4579	61815
27	Е11-010203-0110 1101-0203-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 /съезда для спуска техники в котлован/ НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	43		155,13 121,42	33,71 8,76	6670 5221	1450 377	–	4030 856	11556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т	28,1	107,00 –	– –	3007 –	– –		– 241	3248
35	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/ СП - 8%	т·км	281	33,00 –	– –	9273 –	– –		– 742	10015
		ТЕЛО ТРУБЫ - производство работ в условиях движения поездов									
84	Е11-300503-0102 1130-0503-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Демонтаж откосных стенок НР - 84%; СП - 8%	м3	48,56	12725,49 5692,50	7032,99 2364,86	617950 276428	341522 114838	–	328663 75729	1022342
85	Е11-300602-0102 1130-0602-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Демонтаж переводных брусьев для поддержания насыпи НР - 84%; СП - 8%	шпала	8	666,98 437,44	229,54 92,86	5336 3499	1836 743	–	3564 712	9612
86	С341-040101-0901 4104-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка блоков подпорных стенок СП - 8%	т	121,4	497,00 –	– –	60336 –	– –		– 4827	65163
87	С341-040102-0201 4104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья. Погрузка СП - 8%	т	1,23	751,00 –	– –	924 –	– –		– 74	998
88	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /ж.б.конструкций длиной до 12 м на базу заказчика ст.Достык/ СП - 8%	т·км	1471,56	55,00 –	– –	80936 –	– –		– 6475	87411
89	С341-040101-0902 4104-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка блоков подпорных стенок СП - 8%	т	121,4	497,00 –	– –	60336 –	– –		– 4827	65163
90	С341-040102-0202 4104-0102-0202 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья. Разгрузка	т	1,23	711,00	–	875	–		–	945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		70	
91	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для засыпки/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	152	119,50	119,50	18164	18164	–	5450	25503
					–	49,80	–	7570		1889	
92	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	152	450,99	450,99	68550	68551	–	20568	96248
					–	187,94	–	28567		7129	
93	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунты 4 группы. Засыпка котлована под подпорной стенкой и одним звеном трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	106,4	119,50	119,50	12715	12715	–	3815	17852
					–	49,80	–	5299		1322	
94	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	106,4	91,17	91,17	9700	9701	–	2847	13551
					–	37,16	–	3954		1004	
95	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	106,4	60,28	60,28	6414	6414	–	1479	8524
					–	19,30	–	2054		631	
96	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	45,6	2212,28	–	100880	–	–	72634	187395
					2212,28	–	100880	–		13881	
97	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	152	96,62	81,78	14686	12430	426	3566	19712
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			12,04	20,54	1830	3122		1460	
97.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 15,2	28,00				426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для обсыпки трубы/	м3 грунта	97	119,50	119,50	11592	11592	–	3478	16276
		НР - 72%; СП - 8%			–	49,80	–	4831		1206	
99	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	97	450,99	450,99	43746	43746	–	13126	61421
		НР - 72%; СП - 8%			–	187,94	–	18230		4550	
100	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Обсыпка трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	67,9	119,50	119,50	8114	8114	–	2435	11393
		НР - 72%; СП - 8%			–	49,80	–	3381		844	
101	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	67,9	91,17	91,17	6190	6190	–	1817	8647
		НР - 72%; СП - 8%			–	37,16	–	2523		641	
102	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/	м3 уплотненного грунта	67,9	60,28	60,28	4093	4093	–	944	5439
		НР - 72%; СП - 8%			–	19,30	–	1310		403	
103	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	29,1	2212,28	–	64377	–	–	46352	119587
		НР - 72%; СП - 8%			2212,28	–	64377	–		8858	
104	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	97	96,62	81,78	9372	7932	272	2275	12579
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			12,04	20,54	1168	1992		932	
104.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 9,7	28,00				272		

Производство работ вне условий движения поездов

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,5		103,91	103,91	2650	2650	–	795	3721
						–	43,30	–	1104		276	
106	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,5		392,16	392,16	10000	10000	–	3001	14041
						–	163,43	–	4167		1040	
107	Е11-010102-0334 1101-0102-0334 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы /14/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в грунтовом резерве для обсыпки трубы/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	190		481,69	459,78	91521	87358	315	16136	116269
						20,25	97,70	3848	18563		8613	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,038	8305,00				316		
108	С341-020102-0212 4102-0102-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км *СП - 8%*	т·км	4104		31,00	–	127224	–		–	137402
						–	–	–	–		10178	
109	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Устройство насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50 м/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	225,5		103,91	103,91	23432	23432	–	7030	32899
						–	43,30	–	9764		2437	
110	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	225,5		174,29	174,29	39302	39302	–	11792	55182
						–	72,63	–	16378		4088	
111	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	225,5		79,27	79,27	17875	17875	–	5246	24971
						–	32,31	–	7286		1850	
112	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	225,5		52,42	52,42	11821	11821	–	2724	15709
						–	16,78	–	3784		1164	
113	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	225,5		84,38	71,11	19028	16035	632	4600	25518
						10,47	17,86	2361	4027		1890	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
113.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	22,55	28,00				631		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2371279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				487538				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					770676			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					265879			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1645		
		- Перевозка грузов	Тенге				345848				
		- Накладные расходы	Тенге							589924	
		- Сметная прибыль	Тенге							175653	
		Временные здания и сооружения		2,96%							70190
		Итого с временными									2441469
		Зимние удорожания		2,27%							55447
		Итого с зимними удорожаниями									2496916
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							118183
		Итого с командировочными затратами									2615100
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							49938
		Итого с непредвиденными									2665038
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									1 623 064
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									1 234 149
		ИТОГО									2 857 212
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							2 778 614
		НДС		12%							333 434
		Итого с НДС									3 112 048

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

Сейтказинов Ж.Д.

Эксперт по техническому надзору
Жунусов Е.Е.

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790212301682
ТЕХНАДЗОР

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
Муратова А.М.

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Бекжанов Н.Т.

Руководитель проекта
Алдаберлыулы Е.

Главный менеджер по земляным работам
Белтаев С.К.

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Удлинение прямоугольной бетонной трубой отв. 2х6,0 м на ПК 190+41,0. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/8

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-5 Удлинение прямоугольной бетонной трубой отв. 2х6,0 м на ПК 190+41,0. Перегон разъезд 19 - Достык

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными и расходами и сметной
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО РАЗБОРКЕ										
7	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	412,55		22,14 3,41	18,40 7,67	9134 1407	7591 3164	136	3291 994	13419
7.1	100081 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004	0,016502	8305,00				137		
14	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/** *СП - 8%*	т·км	1330		33,00 –	– –	43890 –	– –		– 3511	47401
17	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/** *СП - 8%*	т·км	116		33,00 –	– –	3828 –	– –		– 306	4134
33	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/** *СП - 8%*	т·км	1608		33,00 –	– –	53064 –	– –		– 4245	57309
39	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/** *СП - 8%*	т·км	63		33,00 –	– –	2079 –	– –		– 166	2245

		ВХОДНОЙ ОГОЛОВОК										
55	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заполнение отверстий расширяющимся цементным раствором										
		НР - 84%, СП - 8%	м3 заделки	0,019		101394,60	1150,68	1926	22	325	1336	3523
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				83118,10	585,60	1579	11		261	
55.1	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00399	25080,00				100		
55.2	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00342	50417,00				172		
56	Е11-061501-0320 1106-1501-0320 РСНБ РК 2015	Приготовление расширяющегося цементного раствора										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	0,01976		105850,65	1144,92	2092	23	2028	48	2311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2062,26	611,81	41	12		171	
56.1	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,499	0,00986	189928,00				1873		
58	С121-040803-0803 2104-0803-0803 РСНБ РК 2015 КСМ п.289	Блоки кордона БК3 железобетонные из тяжелого бетона класса В20, F100, W4										
		СП - 8%	шт.	5		30002,00	--	150010	--	150010	--	162011
						--	--	--	--		12001	
62	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012										
		СП - 8%	т	0,01987		277273,00	--	5509	--	5509	--	5950
						--	--	--	--		441	
64	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство лотка из монолитного бетона В20, F200, W6										
		НР - 84%, СП - 8%	м3 бетона в деле	23,5		27296,82	3555,56	641475	83555	474385	88119	787962
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				3554,70	909,29	83535	21368		58368	
64.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,2679	56115,00				15033		
64.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,32195	50417,00				16232		
64.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	1,1092	10612,00				11771		
64.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 и до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,22795	44550,00				10155		
64.5	279254 С	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	23,97	16802,00				402744		
64.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	23,97	326,00				7814		
65	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство										
		НР - 84%, СП - 8%	м3 подушки	9,81		14567,57	240,59	142908	2361	118604	19404	175297
						2236,76	118,00	21943	1158		12985	

65.1	100072 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	13,6359	8698,00				118605		
66	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные из бетона В20 F100 W6 сульфатостойкого. Устройство /МФ1/ НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 бетона в деле		186,64	28118,94 3554,70	3555,56 909,29	5248119 663449	663610 169710	3921060	699854 475838	6423810
66.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	2,127696	56115,00				119396		
66.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	2,556968	50417,00				128915		
66.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	8,809408	10612,00				93485		
66.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	1,810408	44550,00				80654		
66.5	279444 С	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	190,3728	17608,00				3352084		
66.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	190,3728	326,00				62062		
67	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	т арматуры		2,56182	64332,80 63984,80	-- --	164809 163918	-- --	891	137691 24200	326700
67.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	7,68546	116,00				892		
68	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		2,21466	222045,00 --	-- --	491754 --	-- --	491754	-- 39340	531094
69	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		0,34716	227834,00 --	-- --	79095 --	-- --	79095	-- 6328	85423
72	С121-040104-0202 2104-0104-0202 РСНБ РК 2015 КСМ п.256	Блоки стенок СТ.4.150к из тяжелого бетона класса В20 F200 W6 СП - 8%	м3		9,44	71504,00 --	-- --	674998 --	-- --	674998	-- 54000	728998
77	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заполнение отверстий расширяющимся цементным раствором НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 заделки		0,04	101394,60 83118,10	1150,68 585,60	4056 3325	46 23	685	2812 549	7418
77.1	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0084	25080,00				211		

77.2	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0072	50417,00				363		
78	Е11-061501-0320 1106-1501-0320 РСНБ РК 2015	Приготовление расширяющегося цементного раствора *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,0416		105850,65	1144,92	4403	47	4270	101	4865
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2062,26	611,81	86	25		360	
78.1	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,499	0,020758	189928,00				3943		
88	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для засыпки/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	275,8		103,91	103,91	28658	28658	–	8598	40237
						–	43,30	–	11942		2981	
89	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	275,8		392,16	392,16	108158	108158	–	32453	151860
						–	163,43	–	45074		11249	
90	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Засыпка котлована до отм. 412,63 бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	96,53		103,91	103,91	10030	10031	–	3009	14083
						–	43,30	–	4180		1043	
91	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	96,53		79,27	79,27	7652	7652	–	2246	10689
						–	32,31	–	3119		792	
92	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	96,53		52,42	52,42	5060	5060	–	1166	6724
						–	16,78	–	1620		498	
93	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	41,37		1923,72	–	79584	–	–	57301	147835
						1923,72	–	79584	–		10951	
94	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	137,9		84,38	71,11	11636	9806	386	2813	15605
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				10,47	17,86	1444	2463		1156	
94.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	13,79	28,00				386		
95	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж плит закладного крепления *НР - 84%; СП - 8%*	м3 сборного железобетона	4		14385,93	4846,96	57544	19388	–	34900	99840
						9538,97	847,97	38156	3392		7396	

96	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Демонтаж деревянного вкладыша *НР - 90%; СП - 8%*	м3	0,07	22182,13	870,13	1553	61	–	1369	3156
					21312,00	421,63	1492	30		234	
97	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж обвязки из швеллера *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,3744	58670,34	15481,74	21966	5797	–	12308	37016
					43188,60	4456,63	16170	1669		2742	
98	Е11-050101-1307 1105-0101-1307 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кзм=1,15	Извлечение двутавра массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м в условиях движения поездов *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т извлеченных свай	5,244	21883,18	13225,21	114755	69353	5553	60812	189612
					7599,06	4114,58	39849	21577		14045	
98.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,158 / 0,828552	5717,00				4737		
99	С341-040101-0701 4104-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка *СП - 8%*	т	10	641,00	–	6410	–		–	6923
					–	–	–	–		513	
100	С341-040102-0201 4104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья. Погрузка *СП - 8%*	т	0,05656	751,00	–	42	–		–	45
					–	–	–	–		3	
101	С341-040103-0301 4104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Рельсы, балки швеллеры. Погрузка *СП - 8%*	т	5,6184	569,00	–	3197	–		–	3453
					–	–	–	–		256	
102	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /конструкции длиной до 12 м на базу заказчика ст.Достык/ *СП - 8%*	т·км	67,4208	55,00	–	3708	–		–	4005
					–	–	–	–		297	
103	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /на базу заказчика ст.Достык/ *СП - 8%*	т·км	120,67872	44,00	–	5310	–		–	5735
					–	–	–	–		425	
104	С341-040101-0702 4104-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка *СП - 8%*	т	10	641,00	–	6410	–		–	6923
					–	–	–	–		513	

105	С341-040102-0202 4104-0102-0202 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы прописы. Разгрузка *СП - 8%*	т	0,05656	711,00 --	--	40 --	--		-- 3	43
106	С341-040103-0302 4104-0103-0302 РСНБ РК 2015	Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка *СП - 8%*	т	5,6184	569,00 --	--	3197 --	--		-- 256	3453
107	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя для обсыпки трубы/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	352,5	103,91 --	103,91 43,30	36628 --	36628 15263	--	10990 3809	51427
108	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	352,5	392,16 --	392,16 163,43	138236 --	138236 57609	--	41479 14377	194092
109	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Обсыпка трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	246,75	103,91 --	103,91 43,30	25640 --	25640 10684	--	7693 2667	35999
110	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	246,75	79,27 --	79,27 32,31	19560 --	19559 7972	--	5740 2024	27324
111	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	246,75	52,42 --	52,42 16,78	12935 --	12934 4140	--	2981 1273	17189
112	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	105,75	1923,72 1923,72	--	203433 203433	--	--	146472 27992	377897
113	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 уплотненного грунта	352,5	84,38 10,47	71,11 17,86	29744 3691	25067 6296	986	7190 2955	39889
113.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 35,25	28,00				987		
114	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м из накопителя/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	389	103,91 --	103,91 43,30	40421 --	40421 16844	--	12127 4204	56752

115	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	389		392,16	392,16	152550	152550	–	45773	214189
						–	163,43	–	63574		15866	
116	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Устройство насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	389		103,91	103,91	40421	40421	–	12127	56752
						–	43,30	–	16844		4204	
117	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	389		79,27	79,27	30836	30836	–	9049	43076
						–	32,31	–	12569		3191	
118	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	389		52,42	52,42	20391	20391	–	4700	27098
						–	16,78	–	6527		2007	
119	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	389		84,38	71,11	32824	27662	1089	7935	44019
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				10,47	17,86	4073	6948		3261	
119.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	38,9	28,00				1089		
120	Е11-010102-0334 1101-0102-0334 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка лишнего грунта в накопителе/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	109		481,69	459,78	52504	50116	181	9257	66702
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				20,25	97,70	2207	10649		4941	
120.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002	0,0218	8305,00				181		
121	С341-020102-0216 4102-0102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км /20 км, в грунтовый отвал/ *СП - 8%*	т·км	3924		27,00	–	105948	–		–	114424
						–	–	–	–		8476	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									11483936
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1329382				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1641680			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						526456			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5931945		
		- Перевозка грузов	Тенге					237123				
		- Накладные расходы	Тенге								1493144	
		- Сметная прибыль	Тенге								850664	
		Временные здания и сооружения			2,96%							339925
		Итого с временными										11823861
		Зимние удорожания			2,27%							268528

		Итого с зимними удорожаниями										**12092388**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			**4,98%**							**572354**
		Итого с командировочными затратами										**12664742**
		Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**							**241848**
		Итого с непредвиденными										**12906590**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										**7 860 382**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**5 976 894**
		ИТОГО										**13 837 276**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							**13 456 629**
		НДС			**12%**							**1 614 795**
		Итого с НДС										**15 071 424**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству и модернизаций транспортного

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790312301582
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029792
KZ39VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Главный менеджер по земляным работам
_____ **Белтаев С.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Железобетонный мост по схеме 2х7,30 м на ПК 4+32,70. Перегон разъезд 19 - Достык**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/9

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-6 Железобетонный мост по схеме 2х7,30 м на ПК 4+32,70. Перегон разъезд 19 - Достык

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ МОСТ ПО СХЕМЕ 2Х7,3 м										
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		Устройство подготовительной площадки и укладки шпал под ж.б. пролетные строения предусмотрено за счет затрат на временные здания и сооружения										
1	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /разборка каменного мощения на конусах и в русле/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**51,1**		**103,91** --	**103,91** **43,30**	**5310** --	**5310** **2213**	--	**1593** **552**	**7455**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-010102-0336 1101-0102-0336 РСНБ РК 2015	Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	51,1		772,14	737,32	39456	37677	119	6960	50129
		НР - 72%; СП - 8%				32,49	156,67	1660	8006		3713	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00028	0,014308	8305,00				119		
3	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1328,6		33,00	–	43844	–		–	47352
		СП - 8%				–	–	–	–		3508	
4	Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015	Грунты 5-6 группы. Работа на отвале	м3 грунта	51,1		57,74	57,08	2951	2917	34	875	4132
		НР - 72%; СП - 8%				–	23,79	–	1216		306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,004088	8305,00				34		
		БЕРЕГОВЫЕ ОПОРЫ										
		Опора № 1 (устой)										
5	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м, срезка грунта для установки плит опускного колодца/	м3 грунта	47		103,91	103,91	4884	4884	–	1465	6857
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	2035		508	
6	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	47		392,16	392,16	18432	18431	–	5530	25879
		НР - 72%; СП - 8%				–	163,43	–	7681		1917	
7	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м, для отсыпки площадки для установки плит опускного колодца/	м3 грунта	28		103,91	103,91	2909	2909	–	873	4085
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	1212		303	
8	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	28		392,16	392,16	10980	10980	–	3295	15417
		НР - 72%; СП - 8%				–	163,43	–	4576		1142	
9	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Отсыпка площадки для установки плит опускного колодца экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	28		368,74	350,78	10325	9822	–	1667	12951
		НР - 72%; СП - 8%				17,96	64,71	503	1812		959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	51	1,15 –	1,15 0,48	59 –	58 24	–	18 6	83
11	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит опускного колодца ПЛ-1, ПЛ-2 НР - 84%; СП - 8%	м3 сборного железобетона	6,64	17982,41 11923,71	6058,70 1059,96	119403 79173	40230 7038	–	72418 15346	207166
12	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 КСМ п.263	Плиты опускного колодца ПЛ-1, ПЛ-2 из тяжелого бетона класса В25 F100 W4 СП - 8%	м3	6,64	94235,00 –	– –	625720 –	– –	625720	– 50058	675778
13	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит опускного колодца ПЛ-3 НР - 84%; СП - 8%	м3 сборного железобетона	6,96	17982,41 11923,71	6058,70 1059,96	125158 82989	42168 7377	–	75908 16085	217151
14	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 КСМ п.263	Плиты опускного колодца ПЛ-3 из тяжелого бетона класса В25 F100 W4 /амортизация 60 %/ СП - 8%	м3	6,96	56541,00 –	– –	393525 –	– –	393525	– 31482	425007
15	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж плит опускного колодца ПЛ-3 для последующей перестановки на опоры №3, №2 НР - 84%; СП - 8%	м3 сборного железобетона	6,96	14385,93 9538,97	4846,96 847,97	100126 66391	33735 5902	–	60726 12868	173720
16	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит опускного колодца ПЛ-4 НР - 84%; СП - 8%	м3 сборного железобетона	7,68	17982,41 11923,71	6058,70 1059,96	138105 91574	46530 8140	–	83760 17749	239614
17	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 КСМ п.263	Плиты опускного колодца ПЛ-4 из тяжелого бетона класса В25 F100 W4 /амортизация 35%/ СП - 8%	м3	7,68	32982,25 –	– –	253304 –	– –	253304	– 20264	273568
18	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж плит опускного колодца ПЛ-4 для последующей перестановки на опору №3	м3 сборного железобетона	7,68	14385,93	4846,96	110484	37224	–	67008	191692

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				9538,97	847,97	73259	6512		14199	
19	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство распорок, обвязки плит	т конструкций	0,553		95701,98	22116,77	52923	12231	887	29895	89444
		НР - 69%; СП - 8%				71981,00	6366,61	39805	3521		6625	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000243	633905,00				154		
19.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,6636	196,00				130		
19.3	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000055	1863719,00				103		
19.4	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000171	439514,00				75		
19.5	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000332	609695,00				202		
20	С121-050203-0802 2105-0203-0802 РСНБ РК 2015 КСМ п.326	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 /амортизация 35%/	т	0,148		117192,60	–	17345	–	17345	–	18733
		СП - 8%				–	–	–	–		1388	
21	С121-050204-0803 2105-0204-0803 РСНБ РК 2015 КСМ п.329	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 /амортизация 35%/	т	0,019		142872,10	–	2715	–	2715	–	2932
		СП - 8%				–	–	–	–		217	
22	С121-050201-0503 2105-0201-0503 РСНБ РК 2015 КСМ п.324	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 /амортизация 35%/	т	0,386		121444,40	–	46878	–	46878	–	50628
		СП - 8%				–	–	–	–		3750	
23	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж металлических листов	т конструкций	0,014		84080,08	24916,56	1177	349	139	563	1880
		НР - 69%; СП - 8%				49183,00	9138,03	689	128		139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,000147	633905,00				93		
23.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000056	219558,00				12		
23.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000027	408206,00				11		
24	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,014		273042,00	–	3823	–	3823	–	4129
		СП - 8%				–	–	–	–		306	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж распорок, обвязки плит для последующей перестановки на опору	т конструкций	0,553		59868,41	15481,74	33107	8562	662	18180	55390
		НР - 69%; СП - 8%				43188,60	4456,63	23883	2465		4103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00022	0,000122	633905,00				77		
25.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,3318	196,00				65		
25.3	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000028	1863719,00				52		
25.4	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000086	439514,00				38		
25.5	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000166	609695,00				101		
25.6	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000536	408206,00				219		
26	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических листов	т конструкций	0,014		51941,65	17441,59	727	245	69	347	1160
		НР - 69%; СП - 8%				29509,80	6396,62	413	90		86	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00525	0,000073	633905,00				47		
26.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000028	219558,00				6		
26.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000014	408206,00				6		
27	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 /разработка грунта в закладном креплении/	м3 грунта	107		530,98	505,12	56815	54048	--	9171	71265
		НР - 72%; СП - 8%				25,86	93,18	2767	9970		5279	
28	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7		10371,96	--	72604	--	--	52275	134869
		НР - 72%; СП - 8%				10371,96	--	72604	--		9990	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель/	м3 грунта	114		103,91	103,91	11846	11846	–	3554	16632
		НР - 72%; СП - 8%				–	43,30	–	4936		1232	
30	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	114		392,16	392,16	44706	44706	–	13414	62770
		НР - 72%; СП - 8%				–	163,43	–	18631		4650	
31	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	5,6		14567,57	240,59	81578	1348	67704	11077	100067
		НР - 84%; СП - 8%				2236,76	118,00	12526	661		7412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	7,784	8698,00				67705		
32	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	14,55		10042,50	5125,00	146118	74569	25467	56247	218554
		НР - 84%; СП - 8%				3167,12	1435,00	46082	20879		16189	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	245629 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М400 ГОСТ 28013-98	м3	0,086	1,2513	19016,00				23795		
33	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.281	Плиты фундаментные железобетонные ФП2 из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	2		332777,00	–	665554	–	665554	–	718798
		СП - 8%				–	–	–	–		53244	
34	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.282	Плиты фундаментные железобетонные ФП3"к из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	2		191690,00	–	383380	–	383380	–	414050
		СП - 8%				–	–	–	–		30670	
35	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.283	Плиты фундаментные железобетонные ФП4"к из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	1		264009,00	–	264009	–	264009	–	285130
		СП - 8%				–	–	–	–		21121	
36	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В25, F100, W6 на сульфатостойком цементе /фундаментный стакан Фм1, Ф2"/	м3 бетона в деле	8,76		29232,78	3555,56	256079	31146	193794	32848	312041
		НР - 84%; СП - 8%				3554,70	909,29	31139	7965		23114	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,099864	56115,00				5604		
36.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,120012	50417,00				6051		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,413472	10612,00				4388		
36.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,084972	44550,00				3786		
36.5	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	8,9352	18700,00				167088		
36.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	8,9352	326,00				2913		
37	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,84264		64332,80	--	54209	--	293	45290	107458
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	--	53916	--		7960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,52792	116,00				293		
38	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,41248		222045,00	--	91589	--	91589	--	98916
		СП - 8%				--	--	--	--		7327	
39	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27296		227834,00	--	62190	--	62190	--	67165
		СП - 8%				--	--	--	--		4975	
40	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1572		229910,00	--	36142	--	36142	--	39033
		СП - 8%				--	--	--	--		2891	
41	Е11-300103-0301 1130-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки /монолитные стойки СМ2,0-35-7 из бетона В25, F200, W6 на сульфатостойком цементе/	м3 бетона в деле	2		37385,76	5944,64	74772	11889	52946	11096	92738
		НР - 84%; СП - 8%				4968,39	1636,65	9937	3273		6869	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00357	0,00714	219914,00				1570		
41.2	131206 С	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0014	0,0028	598321,00				1675		
41.3	248399 С	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	0,29	0,58	16191,00				9391		
41.4	279485 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,04	18772,00				38295		
42	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,9616		64332,80	--	61862	--	334	51683	122629
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	--	61528	--		9084	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,8848	116,00				335		
43	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,89184		222045,00	--	198029	--	198029	--	213871

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		15842	
44	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0384		229910,00	–	8829	–	8829	–	9535
		СП - 8%				–	–	–	–		706	
45	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03136		268732,00	–	8427	–	8427	–	9101
		СП - 8%				–	–	–	–		674	
46	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Омоноличивание фундаментных стаканов и стоек в фундаментных стаканах, бетон класса В35 F100 W6 на сульфатостойком цементе	м3 бетона в деле	3,8		31476,78	3555,56	119612	13511	92593	14249	144570
		НР - 84%; СП - 8%				3554,70	909,29	13508	3455		10709	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,04332	56115,00				2431		
46.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,05206	50417,00				2625		
46.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,17936	10612,00				1903		
46.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,03686	44550,00				1642		
46.5	279503 С	Бетон тяжелый класса В35, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,876	20900,00				81008		
46.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,876	326,00				1264		
47	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,18274		64332,80	–	11756	–	63	9822	23304
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	–	11693	–		1726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,54822	116,00				64		
48	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09242		227834,00	–	21056	–	21056	–	22741
		СП - 8%				–	–	–	–		1685	
49	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09032		229910,00	–	20765	–	20765	–	22426
		СП - 8%				–	–	–	–		1661	
50	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Шкафные блоки Ш2м из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство	м3 железобетона в деле	4,16		47406,06	4645,37	197209	19325	123628	52343	269516
		НР - 84%; СП - 8%				13042,40	1936,71	54256	8057		19964	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,08736	50417,00				4404		
50.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	1,687296	10612,00				17906		
50.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,4368	44550,00				19459		
50.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	4,3264	17144,00				74172		
51	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,35482		21812,23	1402,99	7739	497	107	6628	15516
		НР - 91%; СП - 8%				20109,24	418,40	7135	148		1149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,06446	100,00				106		
52	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,20448		222045,00	--	45404	--	45404	--	49036
		СП - 8%				--	--	--	--		3632	
53	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13916		227834,00	--	31705	--	31705	--	34241
		СП - 8%				--	--	--	--		2536	
54	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01118		229910,00	--	2570	--	2570	--	2776
		СП - 8%				--	--	--	--		206	
55	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12438		252478,00	--	31403	--	31403	--	33915
		СП - 8%				--	--	--	--		2512	
56	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13468		222045,00	--	29905	--	29905	--	32297
		СП - 8%				--	--	--	--		2392	
57	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02096		227834,00	--	4775	--	4775	--	5157
		СП - 8%				--	--	--	--		382	
58	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01488		229910,00	--	3421	--	3421	--	3695
		СП - 8%				--	--	--	--		274	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03644		925952,67	1376,67	33742	51	23979	8858	46008
		НР - 91%; СП - 8%				266508,00	621,24	9712	23		3408	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,03644	658068,00				23980		
60	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2020 тех.ч. табл.6 п.9	Доплата за изменение марки стали на 16Д	т	0,021		16276,00	–	342	–	342	–	369
		СП - 8%				–	–	–	–		27	
61	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,03644		108314,00	–	3947	–	3947	–	4263
		СП - 8%				–	–	–	–		316	
62	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плита мягкого въезда Пмв1 из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство	м3 железобетона в деле	1,2		47406,06	4645,37	56887	5574	35662	15099	77745
		НР - 84%; СП - 8%				13042,40	1936,71	15651	2324		5759	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,0252	50417,00				1271		
62.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	0,48672	10612,00				5165		
62.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,126	44550,00				5613		
62.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	1,248	17144,00				21396		
63	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,23109		222045,00	–	51312	–	51312	–	55417
		СП - 8%				–	–	–	–		4105	
64	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08151		227834,00	–	18571	–	18571	–	20057
		СП - 8%				–	–	–	–		1486	
65	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06346		229910,00	–	14590	–	14590	–	15757
		СП - 8%				–	–	–	–		1167	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Насадка НУ1м из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство	м3 железобетона в деле	5,9		47406,06	4645,37	279696	27408	175338	74236	382247
		НР - 84%; СП - 8%				13042,40	1936,71	76950	11427		28315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,1239	50417,00				6247		
66.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	2,39304	10612,00				25395		
66.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,6195	44550,00				27599		
66.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	6,136	17144,00				105196		
67	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,28144		21812,23	1402,99	6139	395	84	5257	12308
		НР - 91%; СП - 8%				20109,24	418,40	5660	118		912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,84432	100,00				84		
68	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,20816		222045,00	–	46221	–	46221	–	49919
		СП - 8%				–	–	–	–		3698	
69	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07328		227834,00	–	16696	–	16696	–	18032
		СП - 8%				–	–	–	–		1336	
70	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6036		222045,00	–	134026	–	134026	–	144748
		СП - 8%				–	–	–	–		10722	
71	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17801		227834,00	–	40557	–	40557	–	43802
		СП - 8%				–	–	–	–		3245	
72	С121-050301-3003 2105-0301-3003 РСНБ РК 2015 КСМ п.347	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 28 и более СТ РК 2591-2014	т	0,02048		236117,00	–	4836	–	4836	–	5223
		СП - 8%				–	–	–	–		387	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0272		229910,00	--	6254	--	6254	--	6754
		СП - 8%				--	--	--	--		500	
74	Е11-300104-0101 1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки подферменные ПМ1 из монолитного железобетона. Устройство на суше из тяжелого бетона класса В25 F200 W6	м3 железобетона в деле	0,87		32011,34	3465,90	27850	3015	18135	6654	37264
		НР - 84%; СП - 8%				7700,64	1404,66	6700	1222		2760	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,00783	50417,00				395		
74.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0667	0,058029	10612,00				616		
74.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	0,02523	44550,00				1124		
74.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,9048	17144,00				15512		
		Опора (устой)										
99	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м, для отсыпки площадки для установки плит опускного колодца/	м3 грунта	19		103,91	103,91	1974	1975	--	592	2772
		НР - 72%; СП - 8%				--	43,30	--	823		205	
100	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	19		392,16	392,16	7451	7451	--	2236	10462
		НР - 72%; СП - 8%				--	163,43	--	3105		775	
101	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Отсыпка площадки для установки плит опускного колодца экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	19		368,74	350,78	7006	6664	--	1131	8788
		НР - 72%; СП - 8%				17,96	64,71	341	1229		651	
102	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	64,6		1,15	1,15	74	74	--	22	104
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,48	--	31		8	
103	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит опускного колодца ПЛ-1, ПЛ-2	м3 сборного железобетона	6,64		17982,41	6058,70	119403	40230	--	72418	207166
		НР - 84%; СП - 8%				11923,71	1059,96	79173	7038		15346	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 КСМ п.263	Плиты опускного колодца ПЛ-1, ПЛ-2 из тяжелого бетона класса В25 F100 W4	м3	6,64		94235,00	--	625720	--	625720	--	675778
		СП - 8%				--	--	--	--		50058	
105	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит опускного колодца ПЛ-3, ПЛ-4	м3 сборного железобетона	14,64		17982,41	6058,70	263262	88700	--	159668	456764
		НР - 84%; СП - 8%				11923,71	1059,96	174563	15518		33834	
106	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж плит опускного колодца ПЛ-3, ПЛ-4	м3 сборного железобетона	14,64		14385,93	4846,96	210610	70959	--	127734	365412
		НР - 84%; СП - 8%				9538,97	847,97	139650	12414		27068	
107	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство распорок, обвязки плит	т конструкций	0,553		95701,98	22116,77	52923	12231	887	29895	89444
		НР - 69%; СП - 8%				71981,00	6366,61	39805	3521		6625	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000243	633905,00				154		
107.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,6636	196,00				130		
107.3	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000055	1863719,00				103		
107.4	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000171	439514,00				75		
107.5	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000332	609695,00				202		
108	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж металлических листов	т конструкций	0,014		84080,08	24916,56	1177	349	139	563	1880
		НР - 69%; СП - 8%				49183,00	9138,03	689	128		139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
108.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,000147	633905,00				93		
108.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000056	219558,00				12		
108.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000027	408206,00				11		
109	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,014		273042,00	--	3823	--	3823	--	4129
		СП - 8%				--	--	--	--		306	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж распорок, обвязки плит	т конструкций	0,553		59868,41	15481,74	33107	8562	662	18180	55390
		НР - 69%; СП - 8%				43188,60	4456,63	23883	2465		4103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
110.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00022	0,000122	633905,00				77		
110.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,3318	196,00				65		
110.3	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000028	1863719,00				52		
110.4	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000086	439514,00				38		
110.5	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000166	609695,00				101		
110.6	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000536	408206,00				219		
111	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических листов	т конструкций	0,014		51941,65	17441,59	727	245	69	347	1160
		НР - 69%; СП - 8%				29509,80	6396,62	413	90		86	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
111.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00525	0,000073	633905,00				47		
111.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000028	219558,00				6		
111.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000014	408206,00				6		
112	С341-040101-0801 4104-0101-0801 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка плит ПЛ-4	т	19,2		517,00	–	9926	–		–	10720
		СП - 8%				–	–	–	–		794	
113	С341-040103-0301 4104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Рельсы, балки швеллеры. Погрузка	т	0,553		569,00	–	315	–		–	340
		СП - 8%				–	–	–	–		25	
114	С341-040103-0201 4104-0103-0201 РСНБ РК 2015	Металл листовой. Погрузка	т	0,028		575,00	–	16	–		–	17
		СП - 8%				–	–	–	–		1	
115	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /конструкции длиной от 3 до 12 м на базу заказчика/	т·км	236,808		55,00	–	13024	–		–	14066
		СП - 8%				–	–	–	–		1042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	С341-010103-0212 4101-0103-0212 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км /на базу заказчика/	т·км	0,564	44,00	--	25	--		--	27
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
117	С341-040101-0802 4104-0101-0802 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	19,2	517,00	--	9926	--		--	10720
		СП - 8%			--	--	--	--		794	
118	С341-040103-0302 4104-0103-0302 РСНБ РК 2015	Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка	т	0,553	569,00	--	315	--		--	340
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
119	С341-040103-0202 4104-0103-0202 РСНБ РК 2015	Металл листовой. Разгрузка	т	0,028	575,00	--	16	--		--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
120	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 /разработка грунта в закладном креплении/	м3 грунта	120	530,98	505,12	63718	60615	--	10285	79924
		НР - 72%; СП - 8%			25,86	93,18	3103	11182		5920	
121	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7	10371,96	--	72604	--	--	52275	134869
		НР - 72%; СП - 8%			10371,96	--	72604	--		9990	
122	Е11-010104-0108 1101-0104-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель/	м3 грунта	127	103,91	103,91	13197	13196	--	3959	18529
		НР - 72%; СП - 8%			--	43,30	--	5499		1372	
123	Е11-010104-0116 1101-0104-0116 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	127	392,16	392,16	49804	49805	--	14944	69928
		НР - 72%; СП - 8%			--	163,43	--	20756		5180	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	5,6		14567,57	240,59	81578	1348	67704	11077	100067
		НР - 84%; СП - 8%				2236,76	118,00	12526	661		7412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
124.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	7,784	8698,00				67705		
125	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	14,55		10042,50	5125,00	146118	74569	25467	56247	218554
		НР - 84%; СП - 8%				3167,12	1435,00	46082	20879		16189	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	245629 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М400 ГОСТ 28013-98	м3	0,086	1,2513	19016,00				23795		
126	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.281	Плиты фундаментные железобетонные ФП2 из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	2		332777,00	--	665554	--	665554	--	718798
		СП - 8%				--	--	--	--		53244	
127	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.282	Плиты фундаментные железобетонные ФП3"к из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	2		191690,00	--	383380	--	383380	--	414050
		СП - 8%				--	--	--	--		30670	
128	С121-040803-0605 2104-0803-0605 РСНБ РК 2015 КСМ п.283	Плиты фундаментные железобетонные ФП4"к из тяжелого бетона класса В25 F200 W6 на сульфатостойком цементе	шт.	1		264009,00	--	264009	--	264009	--	285130
		СП - 8%				--	--	--	--		21121	
129	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В25, F100, W6 на сульфатостойком цементе /фундаментный стакан Фм1, Ф2"/	м3 бетона в деле	8,76		29232,78	3555,56	256079	31146	193794	32848	312041
		НР - 84%; СП - 8%				3554,70	909,29	31139	7965		23114	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
129.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,099864	56115,00				5604		
129.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,120012	50417,00				6051		
129.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,413472	10612,00				4388		
129.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,084972	44550,00				3786		
129.5	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	8,9352	18700,00				167088		
129.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	8,9352	326,00				2913		
130	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,84264		64332,80	--	54209	--	293	45290	107458

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	--	53916	--		7960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,52792	116,00				293		
131	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,41248		222045,00	--	91589	--	91589	--	98916
		СП - 8%				--	--	--	--		7327	
132	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27296		227834,00	--	62190	--	62190	--	67165
		СП - 8%				--	--	--	--		4975	
133	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1572		229910,00	--	36142	--	36142	--	39033
		СП - 8%				--	--	--	--		2891	
134	Е11-300103-0301 1130-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки /монолитные стойки СМ2,0-35-7 из бетона В25, F200, W6 на сульфатостойком цементе/	м3 бетона в деле	2		37385,76	5944,64	74772	11889	52946	11096	92738
		НР - 84%; СП - 8%				4968,39	1636,65	9937	3273		6869	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
134.1	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00357	0,00714	219914,00				1570		
134.2	131206 С	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0014	0,0028	598321,00				1675		
134.3	248399 С	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0.4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	0,29	0,58	16191,00				9391		
134.4	279485 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,04	18772,00				38295		
135	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,9616		64332,80	--	61862	--	334	51683	122629
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	--	61528	--		9084	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,8848	116,00				335		
136	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,89184		222045,00	--	198029	--	198029	--	213871
		СП - 8%				--	--	--	--		15842	
137	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0384		229910,00	--	8829	--	8829	--	9535
		СП - 8%				--	--	--	--		706	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03136		268732,00	--	8427	--	8427	--	9101
		СП - 8%				--	--	--	--		674	
139	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Омоноличивание фундаментных стаканов и стоек в фундаментных стаканах, бетон класса В35 F100 W6 на сульфатостойком цементе	м3 бетона в деле	3,8		31476,78	3555,56	119612	13511	92593	14249	144570
		НР - 84%; СП - 8%				3554,70	909,29	13508	3455		10709	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
139.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,04332	56115,00				2431		
139.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,05206	50417,00				2625		
139.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,17936	10612,00				1903		
139.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,03686	44550,00				1642		
139.5	279503 С	Бетон тяжелый класса В35, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,876	20900,00				81008		
139.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,876	326,00				1264		
140	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,18274		64332,80	--	11756	--	63	9822	23304
		НР - 84%; СП - 8%				63984,80	--	11693	--		1726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,54822	116,00				64		
141	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09242		227834,00	--	21056	--	21056	--	22741
		СП - 8%				--	--	--	--		1685	
142	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09032		229910,00	--	20765	--	20765	--	22426
		СП - 8%				--	--	--	--		1661	
143	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Шкафные блоки Ш2м из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство	м3 железобетона в деле	4,16		47406,06	4645,37	197209	19325	123628	52343	269516
		НР - 84%; СП - 8%				13042,40	1936,71	54256	8057		19964	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
143.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,08736	50417,00				4404		
143.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	1,687296	10612,00				17906		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,4368	44550,00				19459		
143.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	4,3264	17144,00				74172		
144	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,35482	21812,23	1402,99	7739	497	107	6628	15516
		НР - 91%; СП - 8%				20109,24	418,40	7135	148		1149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
144.1	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,06446	100,00				106		
145	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,20448	222045,00	–	45404	–	45404	–	49036
		СП - 8%				–	–	–	–		3632	
146	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,13916	227834,00	–	31705	–	31705	–	34241
		СП - 8%				–	–	–	–		2536	
147	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01118	229910,00	–	2570	–	2570	–	2776
		СП - 8%				–	–	–	–		206	
148	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,12438	252478,00	–	31403	–	31403	–	33915
		СП - 8%				–	–	–	–		2512	
149	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,13468	222045,00	–	29905	–	29905	–	32297
		СП - 8%				–	–	–	–		2392	
150	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,02096	227834,00	–	4775	–	4775	–	5157
		СП - 8%				–	–	–	–		382	
151	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01488	229910,00	–	3421	–	3421	–	3695
		СП - 8%				–	–	–	–		274	
152	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03644	925952,67	1376,67	33742	51	23979	8858	46008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				266508,00	621,24	9712	23		3408	
152.1	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,03644	658068,00				23980		
153	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2020 тех.ч. табл.6 п.9	Доплата за изменение марки стали на 16Д СП - 8%	т	0,021		16276,00 –	– –	342 –	– –	342	– 27	369
154	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры СП - 8%	т	0,03644		108314,00 –	– –	3947 –	– –	3947	– 316	4263
155	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плита мягкого въезда Пмв1 из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 железобетона в деле	1,2		47406,06 13042,40	4645,37 1936,71	56887 15651	5574 2324	35662	15099 5759	77745
155.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,0252	50417,00				1271		
155.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	0,48672	10612,00				5165		
155.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,126	44550,00				5613		
155.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	1,248	17144,00				21396		
156	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,23109		222045,00 –	– –	51312 –	– –	51312	– 4105	55417
157	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,08151		227834,00 –	– –	18571 –	– –	18571	– 1486	20057
158	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,06346		229910,00 –	– –	14590 –	– –	14590	– 1167	15757
159	Е11-300104-0103 1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Насадка НУ1м из монолитного железобетона В25, F200 W6. Устройство НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 железобетона в деле	5,9		47406,06 13042,40	4645,37 1936,71	279696 76950	27408 11427	175338	74236 28315	382247

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021	0,1239	50417,00				6247		
159.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,4056	2,39304	10612,00				25395		
159.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,105	0,6195	44550,00				27599		
159.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	6,136	17144,00				105196		
160	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,28144	21812,23	1402,99	6139	395	84	5257	12308
		НР - 91%; СП - 8%				20109,24	418,40	5660	118		912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
160.1	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,84432	100,00				84		
161	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,20816	222045,00	–	46221	–	46221	–	49919
		СП - 8%				–	–	–	–		3698	
162	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,07328	227834,00	–	16696	–	16696	–	18032
		СП - 8%				–	–	–	–		1336	
163	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,6036	222045,00	–	134026	–	134026	–	144748
		СП - 8%				–	–	–	–		10722	
164	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,17801	227834,00	–	40557	–	40557	–	43802
		СП - 8%				–	–	–	–		3245	
165	С121-050301-3003 2105-0301-3003 РСНБ РК 2015 КСМ п.347	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 28 и более СТ РК 2591-2014	т		0,02048	236117,00	–	4836	–	4836	–	5223
		СП - 8%				–	–	–	–		387	
166	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0272	229910,00	–	6254	–	6254	–	6754
		СП - 8%				–	–	–	–		500	
167	Е11-300104-0101 1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки подферменные ПМ1 из монолитного железобетона. Устройство на суше из тяжелого бетона класса В25 F200 W6	м3 железобетона в деле		0,87	32011,34	3465,90	27850	3015	18135	6654	37264

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				7700,64	1404,66	6700	1222		2760	
167.1	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,00783	50417,00				395		
167.2	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0667	0,058029	10612,00				616		
167.3	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	0,02523	44550,00				1124		
167.4	279296 С	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,9048	17144,00				15512		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					11233290	1163374	8089784	1806518	14082992
								1902720	306388	--	1043178	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					10990484				
		Материалы	Тенге					1620411				
		Всего заработная плата	Тенге						2067120			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1874770				
		Местные материалы	Тенге					4524155				
		Транспортные расходы	Тенге					77407				
		Накладные расходы	Тенге					1708548				
		Сметная прибыль	Тенге					1015917				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					13714949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1352
		Сметная заработная плата	Тенге						2067120			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					242806				
		Материалы	Тенге					3520				
		Всего заработная плата	Тенге						141988			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					66938				
		Накладные расходы	Тенге					97970				
		Сметная прибыль	Тенге					27261				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					368037				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									110
		Сметная заработная плата	Тенге						141988			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					14082986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1462
		Сметная заработная плата	Тенге						2209108			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге									14082992
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1902720				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1163374			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					306388			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8089784		
		- Перевозка грузов	Тенге				77407				
		- Накладные расходы	Тенге							1806518	
		- Сметная прибыль	Тенге							1043178	
		Временные здания и сооружения		2,96%							416857
		Итого с временными									14499849
		Зимние удорожания		2,27%							329301
		Итого с зимними удорожаниями									14829150
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							701889
		Итого с командировочными затратами									15531039
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							296583
		Итого с непредвиденными									15827622
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									9 639 352
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									7 329 591
		ИТОГО									16 968 943
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							16 502 148
		НДС		12%							1 980 258
		Итого с НДС									18 482 406

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

Сейтказинов Ж.Д.

Эксперт по техническому надзору
Жунусов Е.Е.

Жунусов Ерхан Ермекбаевич
ИИН 790312301592
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029733
KZ29VJE00028941
KZ71VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

Муратова А.М.

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" - "Дирекция по инфраструктурным проектам"

Бекжанов Н.Т.

Руководитель проекта
Аллаберлыулы Е.

Главный менеджер по земляным работам

Белтаев С.К.

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Верхнее строение пути. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/10

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 2-9б Верхнее строение пути. Перегон разъезд 19 - Достык

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Путь ТОО "DOsТУК TrAns TErnAs TErMinAl"										
33	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /вырезка балласта с перемещением в кучи до 50 м /**	м3 грунта	2098		64,12	64,12	134524	134524	--	31601	179415
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,92	--	43890		13290	
34	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	2098		215,44	215,44	451993	451993	--	106177	602824
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,29	--	147468		44654	
35	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	2098		242,65	233,71	509080	490323	2099	81193	637494
		НР - 72%; СП - 8%				7,94	45,81	16658	96109		47222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	100081 С	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00012	0,25176	8305,00				2091		
36	С341-020102-0216 4102-0102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км /в отвал/**	т·км	67136		27,00	--	1812672	--		--	1957686
		СП - 8%				--	--	--	--		145014	
37	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	2098		22,14	18,40	46450	38604	692	16737	68242

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	7154	16092		5055	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	100081 С	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004	0,08392	8305,00				697		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2954719	1115444	2791	235708	3445661
								23812	303559	--	255235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2954719				
	Материалы		Тенге					2790				
	Всего заработная плата		Тенге						327371			
	Транспортные расходы		Тенге					1812672				
		Накладные расходы	Тенге					235708				
		Сметная прибыль	Тенге					255235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3445662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									116
		Сметная заработная плата	Тенге						327371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3445662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									116
		Сметная заработная плата	Тенге						327371			
		РАЗДЕЛ 2.Вытяжной путь										
48	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /вырезка балласта с перемещением в кучи до 50 м /**	м3 грунта	1508		64,12	64,12	96693	96693	--	22714	128960
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,92	--	31547		9553	
49	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	1508		215,44	215,44	324884	324883	--	76318	433298
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,29	--	105997		32096	
50	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "НІТАСНІ" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	1508		242,65	233,71	365916	352434	1508	58360	458218
		НР - 72%; СП - 8%				7,94	45,81	11974	69081		33942	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	100081 С	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00012	0,18096	8305,00				1503		
51	С341-020102-0216 4102-0102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км /в отвал/**	т·км	48256		27,00	--	1302912	--		--	1407145
		СП - 8%				--	--	--	--		104233	
52	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1508		22,14	18,40	33387	27747	498	12030	49051
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	5142	11566		3633	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	100081 С	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004	0,06032	8305,00				501		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2123792	801757	2006	169422	2476672
								17116	218191	--	183457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2123792				
	Материалы		Тенге				2006				
	Всего заработная плата		Тенге					235307			
	Транспортные расходы		Тенге				1302912				
		Накладные расходы	Тенге				169422				
		Сметная прибыль	Тенге				183457				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2476671				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					235307			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2476671				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					235307			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5922333
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				40928				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1917201			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					521750			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4797		
		- Перевозка грузов	Тенге				3115584				
		- Накладные расходы	Тенге							405130	
		- Сметная прибыль	Тенге							438692	
		Временные здания и сооружения		2,96%							175301
		Итого с временными									6097634
		Зимние удорожания		2,27%							138481
		Итого с зимними удорожаниями									6236115
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		4,98%							295166
		Итого с командировочными затратами									6531281
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							124722
		Итого с непредвиденными									6656004
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									4 053 645
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									3 082 319
		ИТОГО									7 135 964
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							6 939 663
		НДС		12%							832 760
		Итого с НДС									7 772 423

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

Сейтказинов Ж.Д.

Эксперт по техническому надзору
Жунусов Е.Е.

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
Муратова А.М.

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" - "Дирекция по инфраструктурным проектам"

Бекжанов П.Т.

Руководитель проекта
Алдаберлыулы Е.

Главный менеджер по земляным работам
Белтаев С.К.

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Электроснабжение и освещение. Разъезд № 19**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/11

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 4-1 Электроснабжение и освещение. Разъезд № 19

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**7797,83**	**3260,38**	**7798**	**3261**	**639**	**4479**	**13260**
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**3898,44**	**1700,72**	**3898**	**1701**		**982**	
2	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опор**	**м2 поверхности**	**1,85**		**898,48**	**19,98**	**1662**	**37**	**1059**	**531**	**2368**
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**305,70**	**2,93**	**566**	**5**		**175**	

3	Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования	подстанция	1	87446,47	43240,86	87446	43240	4678	40427	138103
		НР - 72%; СП - 8%			39528,00	16620,48	39528	16620		10230	
6	Е11-330208-0102 1133-0208-0102 РСНБ РК 2015	Разрядники. Установка вручную	комплект	1	6510,48	629,64	6510	630	195	4806	12221
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			5685,24	322,08	5685	322		905	
8	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,01	722712,29	17469,90	7227	175	6291	593	8445
		НР - 72%; СП - 8%			76128,00	6187,44	761	62		626	
9	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АСПМК-519 КСМ п.95	Стойки центрифугированные конические, марка С101-18.7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	85612,00	–	85612	–	85612	–	92461
		СП - 8%			–	–	–	–		6849	
10	С121-040406-0107 2104-0406-0107 РСНБ РК 2015 КСМ п.85	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,25 м, марка ПТ43-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013, из сульфатостойкого цемента	шт.	2	21146,00	–	42292	–	42292	–	45675
		СП - 8%			–	–	–	–		3383	
11	С121-040401-0105 2104-0401-0105 РСНБ РК 2015 КСМ п.77	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-1 из тяжелого бетона класса В30, из сульфатостойкого цемента	шт.	2	41197,00	–	82394	–	82394	–	88986
		СП - 8%			–	–	–	–		6592	
12	51-080101-0105 5108-0101-0105 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	871593,00	–	871593	–		–	871593
					–	–	–	–	871593	–	
13	51-080102-0505 5108-0102-0505 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 160/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	687602,00	–	687602	–		–	687602
					–	–	–	–	687602	–	
14	51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	10623,00	–	31869	–		–	31869

					–	–	–	–	31869	–	
23	С121-130201-1001 2113-0201-1001 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,001	1071871,00	–	1072	–	1072	–	1158
		СП - 8%			–	–	–	–		86	
		Заземление КТП									
24	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	м3 грунта	7	2936,32	–	20554	–	–	14799	38181
		НР - 72%; СП - 8%			2936,32	–	20554	–		2828	
25	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	м3 грунта	7	1360,04	–	9520	–	–	6855	17685
		НР - 72%; СП - 8%			1360,04	–	9520	–		1310	
26	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	605,73	24,40	24229	976	15312	5943	32585
		НР - 72%; СП - 8%			198,52	7,82	7941	313		2414	
27	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	19	480,71	17,68	9133	336	4486	3172	13289
		НР - 72%; СП - 8%			226,88	4,98	4311	95		984	
28	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4828,52	192,68	19314	770	13439	3870	25039
		НР - 72%; СП - 8%			1276,20	67,56	5105	270		1855	
29	С124-040204-1203 2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы плашечные 0-66-76 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	479,00	–	1916	–	1916	–	2069
		СП - 8%			–	–	–	–		153	
		Ограждение КТП									
31	С121-040406-0101 2104-0406-0101 РСНБ РК 2015 КСМ п.82	Столбы оград железобетонные длина 3 м, марка ПТ30 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	10	7825,00	–	78250	–	78250	–	84510
		СП - 8%			–	–	–	–		6260	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2075993	49425	337635	85475	2207099
							97869	19388	1591064	45632	
	Стоимость оборудования		Тенге				1591064				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1591064				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				147349				
	Материалы		Тенге				44207				
	Всего заработная плата		Тенге					75006			

		Накладные расходы	Тенге				54005					
		Сметная прибыль	Тенге				16109					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				217463					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	Тенге					75006				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				337580					
Материалы			Тенге				1895					
Всего заработная плата			Тенге					42251				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2988					
Местные материалы			Тенге				288548					
		Накладные расходы	Тенге				31470					
		Сметная прибыль	Тенге				29523					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				398573					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге					42251				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2207100					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге					117257				
РАЗДЕЛ 2. Монтаж КТП В/К-63/10У1												
33	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**7797,83**	**3260,38**	**7798**	**3261**	**639**	**4479**	**13260**
		НР - 80%; СП - 8%			**3898,44**	**1700,72**	**3898**	**1701**		**982**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опор**	**м2 поверхности**	**1,85**	**898,48**	**19,98**	**1662**	**37**	**1059**	**531**	**2368**
		НР - 93%; СП - 8%			**305,70**	**2,93**	**566**	**5**		**175**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35	**Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**87446,47**	**43240,86**	**87446**	**43240**	**4678**	**40427**	**138103**
		НР - 72%; СП - 8%			**39528,00**	**16620,48**	**39528**	**16620**		**10230**	
38	**Е11-330208-0102 1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка вручную**	**комплект**	**1**	**6510,48**	**629,64**	**6510**	**630**	**195**	**4806**	**12221**
		НР - 80%; СП - 8%			**5685,24**	**322,08**	**5685**	**322**		**905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01**	**722712,29**	**17469,90**	**7227**	**175**	**6291**	**593**	**8445**
		НР - 72%; СП - 8%			**76128,00**	**6187,44**	**761**	**62**		**626**	
41	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АСПМК-519 КСМ п.95**	**Стойки центрифугированные конические, марка С101-18.7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**85612,00**	**--**	**85612**	**--**	**85612**	**--**	**92461**

		СП - 8%			–	–	–	–		6849	
42	С121-040406-0107 2104-0406-0107 РСНБ РК 2015 КСМ п.85	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,25 м, марка ПТ43-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013, из сульфатостойкого цемента	шт.	2	21146,00	–	42292	–	42292	–	45675
		СП - 8%			–	–	–	–		3383	
43	С121-040401-0105 2104-0401-0105 РСНБ РК 2015 КСМ п.77	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки АФ-1 из тяжелого бетона класса В30, из сульфатостойкого цемента	шт.	2	41197,00	–	82394	–	82394	–	88986
		СП - 8%			–	–	–	–		6592	
44	51-080101-0103 5108-0101-0103 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	586380,00	–	586380	–		–	586380
					–	–	–	–	586380	–	
45	51-080102-0503 5108-0102-0503 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 63/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	666075,00	–	666075	–		–	666075
					–	–	–	–	666075	–	
46	51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	10623,00	–	31869	–		–	31869
					–	–	–	–	31869	–	
55	С121-130201-1001 2113-0201-1001 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,001	1071871,00	–	1072	–	1072	–	1158
		СП - 8%			–	–	–	–		86	
		Заземление КТП									
56	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	м3 грунта	7	2936,32	–	20554	–	–	14799	38181
		НР - 72%; СП - 8%			2936,32	–	20554	–		2828	
57	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	м3 грунта	7	1360,04	–	9520	–	–	6855	17685
		НР - 72%; СП - 8%			1360,04	–	9520	–		1310	
58	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	605,73	24,40	24229	976	15312	5943	32585

		НР - 72%; СП - 8%			198,52	7,82	7941	313		2414	
59	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	19	480,71	17,68	9133	336	4486	3172	13289
		НР - 72%; СП - 8%			226,88	4,98	4311	95		984	
60	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4828,52	192,68	19314	770	13439	3870	25039
		НР - 72%; СП - 8%			1276,20	67,56	5105	270		1855	
61	С124-040204-1203 2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы плашечные 0-66-76 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	479,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
		Ограждение КТП									
63	С121-040406-0101 2104-0406-0101 РСНБ РК 2015 КСМ п.82	Столбы оград железобетонные длина 3 м, марка ПТ30 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	10	7825,00	--	78250	--	78250	--	84510
		СП - 8%			--	--	--	--		6260	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1769253	49425	337635	85475	1900359
							97869	19388	1284324	45632	
	Стоимость оборудования		Тенге				1284324				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1284324				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				147349				
	Материалы		Тенге				44207				
	Всего заработная плата		Тенге					75006			
		Накладные расходы	Тенге				54005				
		Сметная прибыль	Тенге				16109				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				217463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					75006			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				337580				
	Материалы		Тенге				1895				
	Всего заработная плата		Тенге					42251			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2988				
	Местные материалы		Тенге				288548				
		Накладные расходы	Тенге				31470				
		Сметная прибыль	Тенге				29523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				398573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					42251			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1900360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					117257			

РАЗДЕЛ 3. Монтаж МТПО-10/10 - 2 шт

65	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	4	7797,83	3260,38	31191	13042	2555	17917	53037
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			3898,44	1700,72	15594	6803		3929	
66	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опор**	м2 поверхности	7,4	898,48	19,98	6649	148	4239	2124	9475
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			305,70	2,93	2262	22		702	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				37840	13190	6794	20041	62512
							17856	6825	--	4631	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				37840				
	Материалы		Тенге				6795				
	Всего заработная плата		Тенге					24681			
		Накладные расходы	Тенге				20041				
		Сметная прибыль	Тенге				4631				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				62512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					24681			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				62512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					24681			
		РАЗДЕЛ 4.Освещение									
112	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	47	7797,83	3260,38	366498	153238	30033	210528	623189
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			3898,44	1700,72	183227	79934		46162	
113	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опор**	м2 поверхности	86,95	898,48	19,98	78123	1737	49805	24957	111326
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			305,70	2,93	26581	255		8246	
114	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АСПМК-519 КСМ п.95	**Стойки центрифугированные конические, марка С101-18.7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	47	85612,00	--	4023764	--	4023764	--	4345665
		СП - 8%			--	--	--	--		321901	
		А-образные опоры 16 комплектов									
115	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	5	15794,33	7536,80	78972	37684	3195	46205	135191
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			7618,52	3932,80	38093	19664		10014	

116	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опор	м2 поверхности	18,5	898,48	19,98	16622	369	10598	5310	23687
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			305,70	2,93	5655	54		1755	
117	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	10	2660,71	1435,85	26607	14358	--	14568	44470
		НР - 80%; СП - 8%			1224,86	596,20	12249	5962		3294	
118	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетона	м2 поверхности	9	898,48	19,98	8086	179	5156	2583	11523
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			305,70	2,93	2751	26		854	
120	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АСПМК-519 КСМ п.95	Стойки центрифугированные конические, марка С101-18.7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	10	85612,00	--	856120	--	856120	--	924610
		СП - 8%			--	--	--	--		68490	
121	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ АСПМК-519 КСМ п.94	Плиты опорные марки АОП из тяжелого бетона класса от В15 СТ РК 937-92	шт.	10	7379,00	--	73790	--	73790	--	79693
		СП - 8%			--	--	--	--		5903	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5528582	207565	5052461	304151	6299354
							268556	105895	--	466619	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5528582				
	Материалы		Тенге				98785				
	Всего заработная плата		Тенге					374451			
	Местные материалы		Тенге				4953674				
		Накладные расходы	Тенге				304151				
		Сметная прибыль	Тенге				466619				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6299352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
		Сметная заработная плата	Тенге					374451			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6299352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
		Сметная заработная плата	Тенге					374451			
		РАЗДЕЛ 5.Мачта металлическая с мобильной короной (М1-М14)									
146	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	168	4364,56	--	733246	--	--	527937	1362078
		НР - 72%; СП - 8%			4364,56	--	733246	--		100895	
147	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5,6	204,96	94,28	1148	528	--	631	1921
		НР - 72%; СП - 8%			110,68	45,75	620	256		142	

148	Е11-010201-0801 1101-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Основание под полы промышленных цехов. Полив водой**	м2 уплотненной площади основания	5,6	52,90	--	296	--	3	211	548
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			52,34	--	293	--		41	
149	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная, из бетона В7,5. Устройство**	м3	11,767	16907,42	1125,96	198950	13249	169403	17674	233954
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1385,10	265,42	16298	3123		17330	
150	Е11-060101-0107 1106-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство**	м3	68,6	23512,60	1553,86	1612964	106595	1224622	279857	2044247
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			4107,10	375,92	281747	25788		151426	
151	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	3,16904	252756,00	--	800994	--	800994	--	865074
		СП - 8%			--	--	--	--		64080	
152	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,259	737745,67	1376,67	191076	357	170499	18546	226392
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			78068,00	621,24	20220	161		16770	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3538674	120729	2365521	844856	4734214
							1052424	29328	--	350684	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3538674				
Материалы			Тенге				1564528				
Всего заработная плата			Тенге					1081752			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				800994				
		Накладные расходы	Тенге				844856				
		Сметная прибыль	Тенге				350684				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4734214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								879
		Сметная заработная плата	Тенге					1081752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4734214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								879
		Сметная заработная плата	Тенге					1081752			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								15203538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1534574				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					440334			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					180824			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8100046		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2875388		
		- Накладные расходы	Тенге							1339998	

		- Сметная прибыль	Тенге								913198	
		Временные здания и сооружения			**2,96%**							**364913**
		Итого с временными										**12693063**
		Зимние удорожания			**2,27%**							**288268**
		Итого с зимними удорожаниями										**12981331**
		ОБОРУДОВАНИЕ										**2875388**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			**4,98%**							**757737**
		Итого с командировочными затратами										**16614456**
		Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**							**259627**
		Итого с непредвиденными										**16874082**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										**10 276 668**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**7 814 194**
		ИТОГО										**18 090 863**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							**17 593 206**
		НДС			**12%**							**2 111 185**
		Итого с НДС										**19 704 391**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Ерхин Ермекбаевич
ИИН 790312301682
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029792
KZ09VJE00028941
KZ94VJE00028304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Главный энергетик
_____ **Оспанов А.М.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Переустройство существующего освещения ст.Достык**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/12

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 4-3 Переустройство существующего освещения ст.Достык

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Освещение										
		А-образные опоры 1 комплект										
53	Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,945		125203,04	25102,92	118317	23722	50528	43486	174747
		НР - 80%; СП - 8%				46631,92	10889,09	44067	10290		12944	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54	Е11-330204-0403 1133-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103**	опора	16		894,29	428,49	14309	6856	--	8398	24524
		НР - 80%; СП - 8%				465,80	190,32	7453	3045		1817	
55	С123-061201-0320 2306-1201-0320 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	км	0,965		1032986,00	--	996831	--	996831	--	1076578
		СП - 8%				--	--	--	--		79747	
56	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования (хомуты, лента, кронштейны)**	т	0,016298		119427,59	17469,90	1946	285	420	966	3145
		НР - 72%; СП - 8%				76128,00	6187,44	1241	101		233	

57	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	11,15	305,83 255,24	22,31 6,76	3410 2846	248 75	316	2103 441	5954
58	С121-130809-0701 2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) СП - 8%	шт.	72	484,00 --	-- --	34848 --	-- --	34848	-- 2788	37636
59	С124-040207-5910 2404-0207-5910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	10	1294,00 --	-- --	12940 --	-- --	12940	-- 1035	13975
60	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты NC20 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	72	98,00 --	-- --	7056 --	-- --	7056	-- 564	7620
61	С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	35	1512,00 --	-- --	52920 --	-- --	52920	-- 4234	57154
62	С124-040207-3107 2404-0207-3107 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 616R ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	37	1016,00 --	-- --	37592 --	-- --	37592	-- 3007	40599
63	С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Р71 для ЗП6 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	36	1340,00 --	-- --	48240 --	-- --	48240	-- 3859	52099
64	С124-040207-0719 2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	Стяжной хомут Е778 СП - 8%	шт.	72	43,00 --	-- --	3096 --	-- --	3096	-- 248	3344
65	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%	км	0,036	605025,00 --	-- --	21781 --	-- --	21781	-- 1742	23523
66	С124-040207-5927 2404-0207-5927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	7312,00 --	-- --	7312 --	-- --	7312	-- 585	7897

67	С124-040207-0794 2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6510,00	–	13020	–	13020	–	14062
		СП - 8%			–	–	–	–		1042	
68	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2	3667,00	–	7334	–	7334	–	7921
		СП - 8%			–	–	–	–		587	
		Светильники - 36 шт									
69	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	36	5303,33	2677,32	190920	96383	614	109291	324228
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			2608,98	1185,84	93923	42690		24017	
70	С123-070106-0356 2307-0106-0356 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-01-60W, световой поток 6600 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	36	20786,00	–	748296	–	748296	–	808160
		СП - 8%			–	–	–	–		59864	
71	С123-070405-0304 2307-0405-0304 РСНБ РК 2015	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	36	5289,00	–	190404	–	190404	–	205636
		СП - 8%			–	–	–	–		15232	
72	С124-040207-0787 2404-0207-0787 РСНБ РК 2015	Полухомут Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	72	2899,00	–	208728	–	208728	–	225426
		СП - 8%			–	–	–	–		16698	
73	С121-130201-1106 2113-0201-1106 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М16х100 ГОСТ 28778-90	шт.	72	91,00	–	6552	–	6552	–	7076
		СП - 8%			–	–	–	–		524	
74	С121-130202-0119 2113-0202-0119 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,00108	757,00	–	1	–	1	–	1
					–	–	–	–		–	
75	С124-040207-3107 2404-0207-3107 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 616R ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	1016,00	–	109728	–	109728	–	118506
		СП - 8%			–	–	–	–		8778	
76	С124-040204-1304 2404-0204-1304 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные CD35 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	549,00	–	19764	–	19764	–	21345
		СП - 8%			–	–	–	–		1581	

77	С124-040207-3164 2404-0207-3164 РСНБ РК 2015	Корпус предохранителя PF	шт.	36	12441,00	--	447876	--	447876	--	483706
		СП - 8%			--	--	--	--		35830	
78	С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	Предохранитель FG102	шт.	36	1237,00	--	44532	--	44532	--	48095
		СП - 8%			--	--	--	--		3563	
		Заземление ж.б.опор - 6 шт.									
79	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	18	517,11	22,31	9308	402	4312	3396	13720
		НР - 72%; СП - 8%			255,24	6,76	4594	122		1016	
80	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	4822,81	192,68	33760	1349	23478	6773	43775
		НР - 72%; СП - 8%			1276,20	67,56	8933	473		3243	
81	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	417,00	--	2919	--	2919	--	3153
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
		Соединение ВЛ с СИП									
82	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования (хомуты, лента, кронштейны)	т	0,000997	119427,59	17469,90	119	17	26	59	192
		НР - 72%; СП - 8%			76128,00	6187,44	76	6		14	
83	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	1	305,83	22,31	306	23	28	189	534
		НР - 72%; СП - 8%			255,24	6,76	255	7		40	
84	С121-130809-0701 2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4	484,00	--	1936	--	1936	--	2091
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
85	С124-040207-5910 2404-0207-5910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1294,00	--	1294	--	1294	--	1398
		СП - 8%			--	--	--	--		104	

86	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты NC20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	98,00	--	392	--	392	--	423
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
87	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1	3667,00	--	3667	--	3667	--	3960
		СП - 8%			--	--	--	--		293	
88	С124-040207-5315 2404-0207-5315 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные BIC-15.50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	619,00	--	619	--	619	--	669
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
89	С124-040207-3155 2404-0207-3155 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) N70	шт.	4	2717,00	--	10868	--	10868	--	11737
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
90	С124-040204-1304 2404-0204-1304 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные CD35 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
91	С124-040207-0719 2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	Стяжной хомут E778	шт.	1	43,00	--	43	--	43	--	46
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3413533	129285	3120860	174661	3875248
							163388	56809	--	287056	
Стоимость монтажных работ			Тенге				2050693				
Материалы			Тенге				28580				
Всего заработная плата			Тенге					18729			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2001844				
		Накладные расходы	Тенге				13486				
		Сметная прибыль	Тенге				165135				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2229314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					18729			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1362840				
Материалы			Тенге				51140				
Всего заработная плата			Тенге					201468			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1039294				
		Накладные расходы	Тенге				161175				
		Сметная прибыль	Тенге				121921				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1645936				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								147
		Сметная заработная плата	Тенге					201468			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3875250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159

		Сметная заработная плата	Тенге					220197			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3875248**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				163388				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					129285			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					56809			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3120860		
		- Накладные расходы	Тенге							174661	
		- Сметная прибыль	Тенге							287056	
		Временные здания и сооружения			**2,96%**						**114707**
		Итого с временными									**3989955**
		Зимние удорожания			**2,27%**						**90615**
		Итого с зимними удорожаниями									**4080570**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			**4,98%**						**193140**
		Итого с командировочными затратами									**4273710**
		Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**						**81611**
		Итого с непредвиденными									**4355322**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**2 652 482**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**2 016 900**
		ИТОГО									**4 669 381**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**						**4 540 933**
		НДС			**12%**						**544 912**
		Итого с НДС									**5 085 845**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Ерлан Есмуратович
ИИН 730312301662
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029792
KZ09VJE00028941
KZ08VJE00020304

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Главный энергетик
_____ **Оспанов А.М.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция автоблокировки ЦАБ АЛСО**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/10

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 5-11 Реконструкция автоблокировки ЦАБ АЛСО

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Строительные работы										
8	Е11-010101-0409 1101-0101-0409 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	м3	1379		374,39	366,26	516284	505072	–	66156	629035
		НР - 72%, СП - 8%				8,13	58,50	11211	80671		46595	
9	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	м3	13,8		2936,32	–	40521	–	–	29175	75272
		НР - 72%, СП - 8%				2936,32	–	40521	–		5576	
10	Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	м3	1392,8		43,02	43,02	59918	59918	–	14080	79917
		НР - 72%, СП - 8%				–	14,04	–	19555		5920	
11	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3	56		2936,32	–	164434	–	–	118392	305453
		НР - 72%, СП - 8%				2936,32	–	164434	–		22626	
14	Е11-010205-0603 1101-0205-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2	**Разработка и обратная засыпка грунта 3 группы вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями**	м3	5,64		14955,89	11,16	84351	63	5014	57100	152767
		НР - 72%, СП - 8%				14055,60	5,71	79274	32		11316	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

14.1	131655 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0151	0,085164	16474,00				1403		
14.2	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,008	0,04512	44550,00				2010		
15	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	кан.-км	0,12		161692,84	--	19403	--	203	14592	36715
		НР - 76%; СП - 8%				159999,00	--	19200	--		2720	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0096	19343,00				186		
16	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 34 п.3.8 Кзтр=1,76	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий под трамвайными и железнодорожными путями, применен коэффициент к затратам труда - 1,76	кан.-км	0,024		283292,08	--	6799	--	41	5136	12890
		НР - 76%; СП - 8%				281598,24	--	6758	--		955	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00192	19343,00				37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					891710	565053	5258	304631	1292049
								321398	100258	--	95708	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					891710				
	Материалы		Тенге					5259				
	Всего заработная плата		Тенге						421656			
		Накладные расходы	Тенге					304631				
		Сметная прибыль	Тенге					95708				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1292049				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						421656			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1292049				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						421656			
		РАЗДЕЛ 3.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
26	Ц13-200103-0210 1320-0103-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Муфта соединительная полиэтиленовая для кабеля СЦБ, емкостью до 12	шт	28		12511,41	--	350319	--	3343	211655	606932
		НР - 61%; СП - 8%				12392,00	--	346976	--		44958	
27	Ц13-200103-0211 1320-0103-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Муфта соединительная полиэтиленовая для кабеля СЦБ, емкостью до 27	шт	1		17215,15	--	17215	--	176	10394	29818
		НР - 61%; СП - 8%				17039,00	--	17039	--		2209	
31	Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	м	9430		397,42	175,26	3747671	1652702	438307	1596031	5771198

		НР - 72%, СП - 8%			175,68	59,39	1656662	560048		427496	
32	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	4540	507,00	419,16	2301780	1902987	--	867147	3422441
		НР - 72%, СП - 8%			87,84	177,44	398794	805578		253514	
33	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 13-080201-0301	м	4890	149,40	120,12	730566	587386	--	282122	1093703
		НР - 72%, СП - 8%			29,28	50,85	143179	248656		81015	
34	Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	м	290	481,48	216,67	139629	62835	13110	60915	216588
		НР - 72%, СП - 8%			219,60	72,14	63684	20921		16044	
36	Ц13-100901-1302 1310-0901-1302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Прозвонка кабеля	изм	331	86,73	46,35	28708	15342	--	11937	43896
		НР - 61%, СП - 8%			40,38	18,74	13366	6203		3252	
38	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка в траншее опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	4,3	29597,44	19838,74	127269	85306	--	38186	178691
		НР - 61%, СП - 8%			9758,70	4799,33	41962	20637		13236	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7443157	4306558	454936	3078387	11363267
							2681662	1662043	--	841724	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				7443157				
	Материалы		Тенге				454936				
	Всего заработная плата		Тенге					4343705			
		Накладные расходы	Тенге				3078387				
		Сметная прибыль	Тенге				841724				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11363268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2879
		Сметная заработная плата	Тенге					4343705			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11363268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2879
		Сметная заработная плата	Тенге					4343705			
		РАЗДЕЛ 5. Материалы и специзделия напольные									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА НАПОЛЬНЫЕ									
48	С123-060315-0401 2306-0315-0401 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 3х1х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,1	203393,00	--	20339	--	20339	--	21966

		СП - 8%			--	--	--	--		1627	
49	С123-060315-0101 2306-0315-0101 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 3х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	8,91	253278,00	--	2256707	--	2256707	--	2437244
		СП - 8%			--	--	--	--		180537	
50	С123-060315-0104 2306-0315-0104 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 7х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,05	495366,00	--	24768	--	24768	--	26749
		СП - 8%			--	--	--	--		1981	
51	С123-060315-0105 2306-0315-0105 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 10х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,61	695478,00	--	424242	--	424242	--	458181
		СП - 8%			--	--	--	--		33939	
52	С123-060315-0108 2306-0315-0108 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 19х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,05	1356809,00	--	67840	--	67840	--	73267
		СП - 8%			--	--	--	--		5427	
56	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая низкого давления с наружным диаметром - 110мм (PE 100 SDR 17)	м	145	1646,00	--	238670	--	238670	--	257764
		СП - 8%			--	--	--	--		19094	
64	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ Kazcentrelectropro vod	Муфта СЦБС 7х0,9	шт	28	13770,00	--	385560	--	385560	--	416405
		СП - 8%			--	--	--	--		30845	
65	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ Kazcentrelectropro vod	Муфта СЦБС 21х0,9	шт	1	16320,00	--	16320	--	16320	--	17626
		СП - 8%			--	--	--	--		1306	
66	С121-130809-1615 2113-0809-1615 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная	м	4300	180,00	--	774000	--	774000	--	835920
		СП - 8%			--	--	--	--		61920	
75	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	63,84	7019,00	--	448093	--	448093	--	483940
		СП - 8%			--	--	--	--		35847	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4656539	--	4656539	--	5029062
							--	--	--	372523	
Стоимость монтажных работ			Тенге				3195776				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3195776				
		Сметная прибыль	Тенге				255662				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				3451438				

Стоимость общестроительных работ		Тенге				1222093				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				774000				
Местные материалы		Тенге				448093				
	Сметная прибыль	Тенге				97767				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1319860				
Стоимость сантехнических работ		Тенге				238670				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				238670				
	Сметная прибыль	Тенге				19094				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				257764				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5029062				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17684378**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3003060				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4871611			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1762301			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5116733		
	- Накладные расходы	Тенге							3383018	
	- Сметная прибыль	Тенге							1309955	
	Временные здания и сооружения			**2,96%**						**523458**
	Итого с временными									**18207836**
	Зимние удорожания			**2,27%**						**413512**
	Итого с зимними удорожаниями									**18621348**
	Затраты на командирование специализированных сотрудников			**4,98%**						**881381**
	Итого с командировочными затратами									**19502728**
	Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**						**372427**
	Итого с непредвиденными									**19875155**
	в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**12 104 384**
	в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**9 203 957**
	ИТОГО									**21 308 341**
	ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**						**20 722 175**
	НДС			**12%**						**2 486 661**
	Итого с НДС									**23 208 836**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализаций крупных проектов"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Inregra Construction KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство второго пути на перегоне разъезд 19 - Достык и трех приемоотправочных путей на разъезде 19 в Алакольском районе Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Микропроцессорная автоблокировка АЛСО-Е.**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №577136/2021/1 от 02.07.2021г

Акт выполненных работ №7/10

за ОКТЯБРЬ 2021 года на 5-15б Микропроцессорная автоблокировка АЛСО-Е.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Строительно-монтажные работы										
9	**Е11-010101-0409 1101-0101-0409 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**10000**		**374,39**	**366,26**	**3743900**	**3662600**	**–**	**479736**	**4561527**
		НР - 72% СП - 8%				**8,13**	**58,50**	**81300**	**585000**		**337891**	
10	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1000**		**3523,58**	**–**	**3523584**	**–**	**–**	**2536980**	**6545410**
		НР - 72% СП - 8%				**3523,58**	**–**	**3523584**	**–**		**484845**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7267484**	**3662600**	**–**	**3016716**	**11106937**
								3604884	**585000**	**–**	**822736**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7267484**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4189884**			
		Накладные расходы	Тенге					**3016716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**822736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11106936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3389**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4189884**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**11106936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3389**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4189884**			

РАЗДЕЛ 6. Материалы и специзделия напольные

		КАБЕЛИ И ПРОВОДА НАПОЛЬНЫЕ									
127	С123-060315-0401 2306-0315-0401 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 3х1х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	3,035	203393,00	--	617298	--	617298	--	666682
		СП - 8%			--	--	--	--		49384	
128	С123-060315-0101 2306-0315-0101 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 3х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	9,92	253278,00	--	2512518	--	2512518	--	2713519
		СП - 8%			--	--	--	--		201001	
129	С123-060315-0102 2306-0315-0102 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 4х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	5,625	328643,00	--	1848617	--	1848617	--	1996506
		СП - 8%			--	--	--	--		147889	
130	С123-060315-0104 2306-0315-0104 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 7х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	7,68	495366,00	--	3804411	--	3804411	--	4108764
		СП - 8%			--	--	--	--		304353	
132	С123-060315-0106 2306-0315-0106 РСНБ РК 2015	Кабель сигнально-блокировочный СБЗПу 12х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,68	791488,00	--	538212	--	538212	--	581269
		СП - 8%			--	--	--	--		43057	
134	С123-061113-0101 2306-1113-0101 РСНБ РК 2015	Провод медный однопроволочный МГШВ 1 мм2	1000 м	0,27	25661,00	--	6928	--	6928	--	7482
		СП - 8%			--	--	--	--		554	
135	С123-060902-0307 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провод медный однопроволочный ПуГВ 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,03	85015,00	--	2550	--	2550	--	2754
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				9330534	--	9330534	--	10076976
							--	--	--	746442	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9330534				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9330534				
		Сметная прибыль	Тенге				746442				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10076976				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				10076976				

РАЗДЕЛ 8.Прокладка ВОЛС

178	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	14	161692,84	--	2263700	--	23714	1702389	4283376
		НР - 76%; СП - 8%			159999,00	--	2239986	--		317287	

178.1	131568 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,08	1,12	19343,00				21664		
179	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СПИРА-БЕРГА"	**Защитная полиэтиленовая труба DN 40х3,7мм**	м	14000		476,79	–	6675060	–	6675060	–	7209065
		СП - 8%				–	–	–	–		534005	
182	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Устройство постели для прокладки кабеля**	м кабеля	26060		507,00	419,16	13212420	10923309	–	4977502	19645115
		НР - 72%; СП - 8%				87,84	177,44	2289110	4624086		1455194	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					22151180	10923309	6698774	6679891	31137556
								4529096	4624086	–	2306486	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					19887480				
	Всего заработная плата		Тенге						6913196			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6675060				
		Накладные расходы	Тенге					4977502				
		Сметная прибыль	Тенге					1989199				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					26854181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4165
		Сметная заработная плата	Тенге						6913196			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2263700				
	Материалы		Тенге					23714				
	Всего заработная плата		Тенге						2239986			
		Накладные расходы	Тенге					1702389				
		Сметная прибыль	Тенге					317287				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4283376				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						2239986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					31137557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6027
		Сметная заработная плата	Тенге						9153182			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									52321469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					8133980				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						14585909			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						5209086			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							16029308		
		- Накладные расходы	Тенге								9696607	
		- Сметная прибыль	Тенге								3875664	
		Временные здания и сооружения			2,96%							1548715
		Итого с временными										53870184
		Зимние удорожания			2,27%							1223427
		Итого с зимними удорожаниями										55093612
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			4,98%							2607676
		Итого с командировочными затратами										57701288
		Непредвиденные работы и затраты-2%			2%							1101872

		Итого с непредвиденными										**58803160**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										**35 812 352**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**27 231 070**
		ИТОГО										**63 043 422**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							**61 309 177**
		НДС			**12%**							**7 357 101**
		Итого с НДС										**68 666 278**

Заказчик:
И.о. Главного менеджера Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты

_____ **Сейтказинов Ж.Д.**

Жунусов Еркин Ермакбаевич
ИИН 790212301582
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029782
KZ29VJE00028941
KZ39VJE00028304

Эксперт по техническому надзору
_____ **Жунусов Е.Е.**

И.о. Главного менеджера ПТО Сектора по строительству
и модернизаций транспортного коридора Достык-Мойынты
_____ **Муратова А.М.**

Подрядчик:
Исполнительный директор филиала ТОО "Integra Construction KZ" -
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

_____ **Бекжанов П.Т.**

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыулы Е.**