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 №2
о стоимости выполненных работ и затрат на август 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	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:	**290 097 142**								**34 811 657**	**324 908 799**
в том числе:										
за отчетный месяц		**193 883 182**							**23 265 982**	**217 149 164**
Всего к оплате:		**217 149 164**	**Двести семнадцать миллионов сто сорок девять тысяч сто шестьдесят четыре тенге**							

Заказчик
Директор "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.

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"

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных работ и затрат на август 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, с НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								
		В отчетном месяце, без НДС	из графы 1						Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			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
Подготовительные, земляные работы, удлинение трубы, переустройство сущ. освещения	324 908 799	193 883 182							23 265 982	217 149 164
Аванс 30%	97 472 640	58 164 955							6 979 795	65 144 749
Удержания 10% (п.3.4.1 договора)	32 490 880	19 388 318							2 326 598	21 714 916
Всего к оплате:	**194 945 279**	**116 329 909**							**13 959 589**	**130 289 498**

Заказчик
Директор "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

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

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

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

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер документа	Дата составления
79	31.08.2021

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	217 149 164,00	217 149 164,00
				Итого	1	x	217 149 164,00

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 / подпись / Сарсембаев Б.Б.
должность *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.08.2021

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 реализации 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 №2 за АВГУСТ 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	1-5	Демонтаж существующей КЖБТ отв.1,0 м на закрытом переезде ПК 2992+07. Перегон разъезд 19 - Достык	1 500 785	1 743 161
2	1-8	Вынос устройств СЦБ. Разъезд 19	2 680 563	3 113 472
3	1-9	Вынос устройств СЦБ. ст.Достык	1 590 368	1 847 210
		Итого по главе 1:		**6 703 843**
		Глава 2. Основные объекты строительства		
4	2-2	Земляное полотно из дренирующих грунтов. Перегон разъезд 19 - Достык	124 754 763	144 902 572
5	2-4	Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 1,5 м на ПК 135+82,0. Перегон разъезд 19 - Достык	10 723 361	12 455 176
6	2-5	Удлинение прямоугольной бетонной трубой отв. 2х6,0 м на ПК 190+41,0. Перегон разъезд 19 - Достык	25 249 498	29 327 275
		Итого по главе 2:		**186 685 023**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства		
7	4-3	Переустройство существующего освещения ст.Достык	425 584	494 316
		Итого по главе 4:		**494 316**
		Итого:		**193 883 182**
		НДС		**23 265 982**
		Всего с НДС:		**217 149 164**

Заказчик:

Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"
Асанов Ж.Е.

Эксперт по техническому надзору
Жунусов Е.Е.

менеджер филиала "АО "НК КТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"
Муратова А.М.

Подрядчик:

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

Руководитель проекта
Алдаберлыұлы Е.

24068200

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция по реализации 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 : **Демонтаж существующей КЖБТ отв.1,0 м на закрытом переезде ПК 2992+07. Перегон разъезд 19 - Достык**
(наименование)

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

Акт выполненных работ №2/1

за АВГУСТ 2021 года на 1-5 Демонтаж существующей КЖБТ отв.1,0 м на закрытом переезде ПК 2992+07. 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	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Демонтаж тела трубы отв.1,0 м отбойными молотками** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	9,58		83127,13	40887,01	796358	391697	3829	493858	1393434
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				41840,46	19529,76	400832	187095		103217	
1.1	146645 С	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	м3	0,0552	0,528816	5717,00				3023		
1.2	146649 С	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	м3	0,429	4,10982	196,00				806		
2	Е11-300106-0101 1130-0106-0101 РСНБ РК 2015	**Демонтаж бетонного лотка трубы отбойными молотками** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	1,62		33075,72	15988,86	53583	25902	--	33651	94213
3	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка** *СП - 8%*	т	27,84		17086,86 107,00	7642,08 --	27681 2979	12380 --		6979 --	3217
4	С341-020102-0210 4102-0102-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузовсамосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /на свалку/** *СП - 8%*	т·км	278,4		-- 33,00	-- --	-- 9187	-- --		238 --	9922
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			--	--	--	--		735	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										1500785
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					428513				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						417599			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						199475			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3829		
		- Перевозка грузов	Тенге					12166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							527509	
		- Сметная прибыль	Тенге							111169	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**44423**
		Итого с временными									**1545208**
		Зимние удорожания		**2,30%**							**35489**
		Итого с зимними удорожаниями									**1580698**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**3,86%**							**59597**
		Итого с командировочными затратами									**1640295**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**31614**
		Итого с непредвиденными									**1671909**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**1 018 227**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**774 242**
		ИТОГО									**1 792 469**
		ИТОГО с тендерной скидкой		**0,97249125**							**1 743 161**
		НДС		**12%**							**209 179**
		Итого с НДС									**1 952 340**

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Асанов Ж.Е.**

Карсакбаев Талгат Серикбаевич
ТЕХНАДЗОР
Эксперт по техническому надзору

_____**Карсакбаев Т.С.**

менеджер филиала "АО "НК КТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Муратова А.М.**

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

_____**Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта

_____**Алдаберлыұлы Е.**

Главный менеджер по земляным работам

_____**Белтаев С.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция по реализации 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**

Объект : **Вынос устройств СЦБ. Разъезд 19**
(наименование, адрес)

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

Акт выполненных работ №2/2

за АВГУСТ 2021 года на 1-8 Вынос устройств СЦБ. 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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.Демонтажные работы (424068/2020/1-1-1-СЦБ.ВР);(424068/2020/1-1-ОПЗ, ТОМ 1, приложение 13. Дефектная ведомость)										
1	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5	**Копание ям для демонтажа релейных и батарейных шкафов, светофора переездного** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	7,89		4309,20	--	34000	--	--	24480	63158
						4309,20	--	34000	--		4678	
2	Ц13-200101-0234 1320-0101-0234 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,4	**Шкаф релейный, тип ШРУ-М. Демонтаж оборудования /для последующей переустановки/** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2		35053,68	11798,48	70107	23597	--	33458	111850
						23255,20	4169,19	46510	8338		8285	
3	Ц13-200101-0210 1320-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 К=0,4	**Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24. Демонтаж оборудования /для последующей переустановки/** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2		21398,76	5506,76	42798	11014	--	21721	69680
						15892,00	1911,85	31784	3824		5161	
4	Ц13-200101-0215 1320-0101-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,4	**Демонтаж светофора переездной сигнализации /для последующей переустановки/** *НР - 61%; СП - 8%*	шт	1		25417,60	6678,40	25418	6678	--	12815	41292
						18739,20	2269,22	18739	2269		3059	
5	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	7,89		951,59	--	7508	--	--	5406	13947
						951,59	--	7508	--		1033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц13-110402-0103 1311-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	**Демонтаж кабелей /на свалку/** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	7	1756,80 1756,80	--	12298 12298	-- --	--	9223 1722	23243
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				192129	41289	--	107103	323170
		Стоимость монтажных работ	Тенге				150839	14431	--	23938	
		Всего заработная плата	Тенге				150621				
		Накладные расходы	Тенге					123762			
		Сметная прибыль	Тенге				77217				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				18227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				246065				
		Сметная заработная плата	Тенге								96
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					123762			
		Всего заработная плата	Тенге				41508				
		Накладные расходы	Тенге					41508			
		Сметная прибыль	Тенге				29886				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				77105				
		Сметная заработная плата	Тенге								41
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					41508			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				323170				
		Сметная заработная плата	Тенге								137
								165270			
		РАЗДЕЛ 2. Строительно-монтажные работы									
7	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5	**Копание ям под напольное оборудование** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,89	4309,20 4309,20	--	42618 42618	-- --	--	30685 5864	79167
8	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	43,2	1823,36 1823,36	--	78769 78769	-- --	--	56714 10839	146321
9	Е11-010205-0602 1101-0205-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями с обратной засыпкой** *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 грунта	11,28	11023,01 10110,75	11,16 5,71	124340 114049	125 64	10166	82162 16520	223022
9.1	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 0,170328	16474,00				2806		
9.2	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 0,09024	44550,00				4020		
10	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	53,09	951,59	--	50520	--	--	36374	93846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			951,59	--	50520	--		6952	
11	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж фундаментов под релейный и батарейный шкафы, переездный светофор	шт	12	1794,85	964,20	21538	11571	--	17014	41636
		НР - 118%; СП - 8%			830,65	370,88	9968	4451		3084	
12	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2 поверхности	8,96	899,04	19,98	8055	179	5137	2572	11477
		НР - 93%; СП - 8%			305,70	2,93	2739	26		850	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 21,504	223,00				4795		
13	Ц13-200101-0234 1320-0101-0234 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип ШРШ-6. Монтаж оборудования	шт.	2	91990,87	29496,19	183982	58992	8714	83644	289036
		НР - 61%; СП - 8%			58138,00	10422,98	116276	20846		21410	
14	Ц13-200101-0210 1320-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24. Монтаж оборудования	шт.	2	55984,86	13766,90	111970	27534	4976	54302	179573
		НР - 61%; СП - 8%			39730,00	4779,62	79460	9559		13302	
15	Ц13-200103-0504 1320-0103-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземление релейного и батарейного шкафа. Монтаж оборудования	шт.	2	6862,62	--	13725	--	3917	5983	21285
		НР - 61%; СП - 8%			4904,00	--	9808	--		1577	
16	Ц13-200101-0215 1320-0101-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Установка светофора переездной сигнализации	шт	1	65988,00	16695,99	65988	16696	2444	32038	105868
		НР - 61%; СП - 8%			46848,00	5673,04	46848	5673		7842	
17	Ц13-200103-0225 1320-0103-0225 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Муфта кабельная универсальная промежуточная для кабеля с гидрофобным заполнением. Монтаж оборудования	шт.	1	24988,73	--	24989	--	825	14740	42908
		НР - 61%; СП - 8%			24164,40	--	24164	--		3178	
18	Ц13-200103-0227 1320-0103-0227 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Муфта кабельная разветвительная для кабеля с гидрофобным заполнением, количество направлений до 7. Монтаж оборудования	шт.	1	63408,63	--	63409	--	1449	37796	109301
		НР - 61%; СП - 8%			61960,00	--	61960	--		8096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 34 п.3.8 Кзтр=1,76	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство под ж.д.путями. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,024	283292,08	--	6799	--	41	5136	12890
		НР - 76%; СП - 8%			281598,24	--	6758	--		955	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	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		
20	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	24	343,83	152,22	8252	3654	1084	3405	12590
		НР - 72%; СП - 8%			146,40	50,65	3514	1216		933	
21	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	181	368,53	160,98	66704	29137	8419	27939	102215
		НР - 72%; СП - 8%			161,04	53,35	29148	9656		7571	
22	Ц13-200103-0233 1320-0103-0233 РСНБ РК 2015	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 12. Монтаж оборудования	шт.	4	4386,31	--	17545	--	1745	9638	29358
		НР - 61%; СП - 8%			3949,95	--	15800	--		2175	
23	Ц13-200103-0234 1320-0103-0234 РСНБ РК 2015	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	10	7360,39	--	73604	--	4364	42237	125108
		НР - 61%; СП - 8%			6924,03	--	69240	--		9267	
24	Ц13-200103-0235 1320-0103-0235 РСНБ РК 2015	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 48. Монтаж оборудования	шт.	4	11016,03	--	44064	--	1745	25814	75469
		НР - 61%; СП - 8%			10579,67	--	42319	--		5590	
25	Ц13-100901-1302 1310-0901-1302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Прозвонка кабеля	изм	152	86,73	46,35	13183	7045	--	5482	20158
		НР - 61%; СП - 8%			40,38	18,74	6138	2848		1493	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1020054	154933	55026	573675	1721228
							810096	54339	--	127498	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				687415				
	Материалы		Тенге				39680				
	Всего заработная плата		Тенге					554473			
		Накладные расходы	Тенге				343018				
		Сметная прибыль	Тенге				82434				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1112867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								374
		Сметная заработная плата	Тенге					554473			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				332639				
	Материалы		Тенге				15342				
	Всего заработная плата		Тенге					309962			
		Накладные расходы	Тенге				230657				
		Сметная прибыль	Тенге				45064				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				608360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								283
		Сметная заработная плата	Тенге					309962			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1721227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								657
		Сметная заработная плата	Тенге					864435			
		РАЗДЕЛ 3. Материалы, неучтенные ценником									
26	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	Муфта кабельная разветвительная РМГ7-49 16098Г-00-00	шт	1	73863,48	--	73863	--	73863	--	79772
		СП - 8%			--	--	--	--		5909	
27	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	Муфта кабельная универсальная УПМГ-24-1 16069-00-00	шт	1	51307,82	--	51308	--	51308	--	55413
		СП - 8%			--	--	--	--		4105	
28	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	Фундамент металлический для установки разветвительных муфт 13272-00-00-S	шт	3	1968,96	--	5907	--	5907	--	6380
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
29	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	Фундамент металлический для релейных и батарейных шкафов (2 на шкаф) ШМ13258-00-00-S	комплект	8	21834,38	--	174675	--	174675	--	188649
		СП - 8%			--	--	--	--		13974	
30	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	Фундамент металлический для переездных светофоров 12843-00-00С-S	шт	1	39825,54	--	39826	--	39826	--	43012
		СП - 8%			--	--	--	--		3186	
31	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17- 110х6,6	м	24	1646,00	--	39504	--	39504	--	42664
		СП - 8%			--	--	--	--		3160	
32	С121-050307-0212 2105-0307-0212 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	58,2	355,00	--	20661	--	20661	--	22314
		СП - 8%			--	--	--	--		1653	
33	С123-060315-0301 2306-0315-0301 РСНБ РК 2015	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 3х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,035	148547,00	--	5199	--	5199	--	5615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
34	С123-060315-0104 2306-0315-0104 РСНБ РК 2015	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 7х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99	км	0,075	495366,00	--	37152	--	37152	--	40124
		СП - 8%			--	--	--	--		2972	
35	С123-060315-0108 2306-0315-0108 РСНБ РК 2015	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 19х2х0,9 ГОСТ 31995-2012	км	0,095	1356809,00	--	128897	--	128897	--	139209
		СП - 8%			--	--	--	--		10312	
36	С123-061601-0401 2306-1601-0401 РСНБ РК 2015	Провод многопроволочный медный МГШВ сечением 1,0 мм2	1000 м	0,05	104981,00	--	5249	--	5249	--	5669
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
37	С123-060902-0307 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провод многопроволочный медныйПуГВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,08	85015,00	--	6801	--	6801	--	7344
		СП - 8%			--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**589042**	**--**	**589042**	**--**	**636165**
							--	--	--	47124	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				528877				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				528877				
		Сметная прибыль	Тенге				42311				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				571188				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				20661				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20661				
		Сметная прибыль	Тенге				1653				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				22314				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				39504				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				39504				
		Сметная прибыль	Тенге				3160				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				42664				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				636166				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2680563**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				960935				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					196222			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					68770			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						644068		
		- Накладные расходы	Тенге							680778	
		- Сметная прибыль	Тенге							198560	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**79345**
		Итого с временными									**2759908**
		Зимние удорожания		**2,30%**							**63388**
		Итого с зимними удорожаниями									**2823296**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**3,86%**							**106447**
		Итого с командировочными затратами									**2929743**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**56466**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными										**2986209**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										**1 818 663**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**1 382 879**
		ИТОГО										**3 201 543**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							**3 113 472**
		НДС			**12%**							**373 617**
		Итого с НДС										**3 487 089**

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Асанов Ж.Е.**

Карсакбаев Талгат Серикбаевич
ИНН 701119301867
ТЕХНАДЗОР

Эксперт по техническому надзору
KZ52VJE00016042
KZ21VJE00049192
_____ **Карсакбаев Т.С.**

менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____ **Муратова А.М.**

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

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта

_____ **Алдаберлыұлы 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**
(наименование, адрес)

Объект : **Вынос устройств СЦБ ст.Достык**
(наименование)

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

Акт выполненных работ №2/3

за АВГУСТ 2021 года на 1-9 Вынос устройств СЦБ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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.Демонтажные работы (424068/2020/1-1-1-СЦБ.ВР);(424068/2020/1-1-ОПЗ, ТОМ 1, приложение 13. Дефектная ведомость)										
1	Е11-010205-0404 1101-0205-0404 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5	Копание ям для демонтажа релейного и батарейного шкафов, светофора мачтового. Группа грунтов 4 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,66		11309,85	--	41394	--	--	29804	76894
						11309,85	--	41394	--		5696	
2	Ц13-200101-0234 1320-0101-0234 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,4	Шкаф релейный, тип ШРШ-6. Демонтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		35053,68	11798,48	35054	11798	--	16729	55925
						23255,20	4169,19	23255	4169		4143	
3	Ц13-200101-0210 1320-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 К=0,4	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24. Демонтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		21398,76	5506,76	21399	5507	--	10860	34840
						15892,00	1911,85	15892	1912		2581	
4	Е11-010205-0504 1101-0205-0504 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,66		2885,58	--	10561	--	--	7604	19618
						2885,58	--	10561	--		1453	
5	Ц13-110402-0103 1311-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	Демонтаж кабелей *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	3		1756,80	--	5270	--	--	3953	9962
						1756,80	--	5270	--		738	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**113678**	**17305**	**--**	**68950**	**197239**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**96372**	**6081**	**--**	**14611**	
	Всего заработная плата		Тенге				**61723**				
		Накладные расходы	Тенге					**50498**			
		Сметная прибыль	Тенге				**31542**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**7462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**100727**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**41**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50498**			
	Всего заработная плата		Тенге				**51955**				
		Накладные расходы	Тенге					**51955**			
		Сметная прибыль	Тенге				**37408**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**96512**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**42**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**51955**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**197239**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**83**
								102453			

РАЗДЕЛ 2. Строительно-монтажные работы

6	**Е11-010205-0404 1101-0205-0404 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5**	**Копание ям под напольное оборудование. Группа грунтов 4** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**4,16**	**11309,85** **11309,85**	**--** **--**	**47049** **47049**	**--** **--**	**--**	**33875** **6474**	**87398**
7	**Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**19,2**	**4364,56** **4364,56**	**--** **--**	**83800** **83800**	**--** **--**	**--**	**60336** **11531**	**155666**
8	**Е11-010205-0602 1101-0205-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями с обратной засыпкой** *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	**м3 грунта**	**2,82**	**11023,01** **10110,75**	**11,16** **5,71**	**31085** **28512**	**31** **16**	**2542**	**20540** **4130**	**55755**
8.1	**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 0,042582**	**16474,00**				**701**		
8.2	**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 0,02256**	**44550,00**				**1005**		
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.182 Кзтр=1,5**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**26,18**	**1427,39** **1427,39**	**--** **--**	**37369** **37369**	**--** **--**	**--**	**26906** **5142**	**69417**
10	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Монтаж фундаментов под релейный и батарейный шкафы, разветвительные муфты**	**шт**	**7**	**1794,85**	**964,20**	**12564**	**6749**	**--**	**9925**	**24288**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			830,65	370,88	5815	2596		1799	
11	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2 поверхности	2,25	899,04	19,98	2023	45	1290	646	2882
		НР - 93%; СП - 8%			305,70	2,93	688	7		213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 5,4	223,00				1204		
12	Ц13-200101-0234 1320-0101-0234 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип ШРШ-6. Монтаж оборудования	шт.	1	91990,87	29496,19	91991	29496	4357	41822	144518
		НР - 61%; СП - 8%			58138,00	10422,98	58138	10423		10705	
13	Ц13-200101-0210 1320-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24. Монтаж оборудования	шт.	1	55984,86	13766,90	55985	13767	2488	27151	89787
		НР - 61%; СП - 8%			39730,00	4779,62	39730	4780		6651	
14	Ц13-200103-0504 1320-0103-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземление релейного и батарейногошкафа. Монтаж оборудования	шт.	2	6862,62	--	13725	--	3917	5983	21285
		НР - 61%; СП - 8%			4904,00	--	9808	--		1577	
15	Ц13-200103-0227 1320-0103-0227 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Муфта кабельная разветвительная для кабеля с гидрофобным заполнением, количество направлений до 7. Монтаж оборудования	шт.	1	63408,63	--	63409	--	1449	37796	109301
		НР - 61%; СП - 8%			61960,00	--	61960	--		8096	
16	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	130	368,53	160,98	47909	20928	6046	20067	73414
		НР - 72%; СП - 8%			161,04	53,35	20935	6936		5438	
17	Ц13-080206-1501 1308-0206-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	25	651,57	33,54	16289	838	4107	8328	26586
		НР - 72%; СП - 8%			453,76	8,89	11344	222		1969	
18	Ц13-200103-0233 1320-0103-0233 РСНБ РК 2015	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 12. Монтаж оборудования	шт.	2	4386,31	--	8773	--	873	4819	14679
		НР - 61%; СП - 8%			3949,95	--	7900	--		1087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ц13-200103-0234 1320-0103-0234 РСНБ РК 2015	**Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 27. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	7360,39 6924,03	-- --	29442 27696	-- --	1746	16895 3707	50044
20	Ц13-200103-0235 1320-0103-0235 РСНБ РК 2015	**Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил до 48. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	11016,03 10579,67	-- --	44064 42319	-- --	1745	25814 5590	75469
21	Ц13-100901-1302 1310-0901-1302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Прозвонка кабеля** *НР - 61%; СП - 8%*	изм	107	86,73 40,38	46,35 18,74	9280 4321	4959 2005	--	3859 1051	14190
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**594757** **487384**	**76813** **26985**	**30560** --	**344762** **75160**	**1014679**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				380867				
	Материалы		Тенге				26727				
	Всего заработная плата		Тенге					308517			
		Накладные расходы	Тенге				192534				
		Сметная прибыль	Тенге				45871				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				619272				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					308517			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				213890				
	Материалы		Тенге				3831				
	Всего заработная плата		Тенге					205852			
		Накладные расходы	Тенге				152228				
		Сметная прибыль	Тенге				29289				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				395407				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								177
		Сметная заработная плата	Тенге					205852			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1014679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработная плата	Тенге					514369			
		РАЗДЕЛ 3. Материалы, неучтенные ценником									
22	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"**	**Муфта кабельная разветвительная РМГ7-49 16098-00-00** *СП - 8%*	**шт**	1	73863,48 --	-- --	73863 --	-- --	73863	-- 5909	79772
23	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"**	**Фундамент металлический для установки разветвительных муфт 13272-00-00-S** *СП - 8%*	**шт**	3	1968,96 --	-- --	5907 --	-- --	5907	-- 473	6380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Жоларна"	**Фундамент металлический для релейных и батарейных шкафов (2 на шкаф) ШМ13258-00-00-S**	комплект	2	21834,38	--	43669	--	43669	--	47163
		СП - 8%			--	--	--	--		3494	
25	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17- 110х6,6**	м	6	1646,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%			--	--	--	--		790	
26	С121-050307-0212 2105-0307-0212 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74**	кг	29,1	355,00	--	10330	--	10330	--	11156
		СП - 8%			--	--	--	--		826	
27	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	14,4	7329,00	--	105538	--	105538	--	113981
		СП - 8%			--	--	--	--		8443	
28	С123-060315-0102 2306-0315-0102 РСНБ РК 2015	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 4х2х0,9 ГОСТ 31995-2012**	км	0,05	328643,00	--	16432	--	16432	--	17747
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
29	С123-060315-0104 2306-0315-0104 РСНБ РК 2015	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 7х2х0,9 ГОСТ 31995-2012**	км	0,03	495366,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%			--	--	--	--		1189	
30	С123-060315-0108 2306-0315-0108 РСНБ РК 2015	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 19х2х0,9 ГОСТ 31995-2012**	км	0,05	1356809,00	--	67840	--	67840	--	73267
		СП - 8%			--	--	--	--		5427	
31	С123-061601-0401 2306-1601-0401 РСНБ РК 2015	**Провод многопроволочный медный МГШВ сечением 1,0 мм2**	1000 м	0,02	104981,00	--	2100	--	2100	--	2268
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**350416**	**--**	**350416**	**--**	**378450**
							--	--	--	28034	
Стоимость монтажных работ			Тенге				224672				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				224672				
	Сметная прибыль		Тенге				17975				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				242647				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				115868				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				10330				
Местные материалы			Тенге				105538				
	Сметная прибыль		Тенге				9269				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				125137				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				9876				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9876				
		Сметная прибыль	Тенге				790				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				10666				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				378450				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**1590368**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				583756				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					94118			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					33066			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380976		
		- Накладные расходы	Тенге							413712	
		- Сметная прибыль	Тенге							117805	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**47 075**
		Итого с временными									**1 637 442**
		Зимние удорожания		**2,30%**							**37 608**
		Итого с зимними удорожаниями									**1 675 050**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**3,86%**							**63 155**
		Итого с командировочными затратами									**1 738 204**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**33 501**
		Итого с непредвиденными									**1 771 705**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**1 079 006**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									**820 456**
		ИТОГО									**1 899 462**
		ИТОГО с тендерной скидкой		**0,97249125**							**1 847 210**
		НДС		**12%**							**221 665**
		Итого с НДС									**2 068 875**

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Асанов Ж.Е.**

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

менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Муратова А.М.**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790312301582
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029782
KZ09VJE00028941
KZ39VJE00028304

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 реализации 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 : **Земляное полотно из дренирующих грунтов. Перегон разъезд 19 - Достык**

(наименование)

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

Акт выполненных работ №2/4

за АВГУСТ 2021 года на 2-2 Земляное полотно из дренирующих грунтов. 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
						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	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Участок ПК 0+00 - ПК 206+70,12										
28	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/**	**м3 грунта**	**4543,89**		**56,43**	**56,43**	**256412**	**256412**	**--**	**60230**	**341974**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**18,41**	**--**	**83653**		**25331**	
29	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**	**м3 грунта**	**4543,89**		**189,80**	**189,80**	**862430**	**862431**	**--**	**202578**	**1150208**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**61,92**	**--**	**281358**		**85201**	
30	Е11-010203-0303 1101-0203-0303 РСНБ РК 2015	**Уступы в теле насыпей. Устройство. Группа грунтов 3**	**м3 грунта уступа**	**1340**		**2089,87**	**96,82**	**2800426**	**129739**	**--**	**1953373**	**5134103**
		НР - 72%, СП - 8%				**1993,05**	**31,59**	**2670687**	**42331**		**380304**	
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/**	**м3 грунта**	**10936,82**		**78,09**	**78,09**	**854056**	**854056**	**--**	**151584**	**1086092**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**19,25**	**--**	**210534**		**80451**	
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**	**м3 грунта**	**10936,82**		**247,05**	**247,05**	**2701941**	**2701941**	**--**	**479558**	**3436019**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**60,90**	**--**	**666052**		**254520**	
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**	**65329,2**		**170,00**	**--**	**11105964**	**--**		**--**	**11994441**

		СП - 8%			--	--	--	--		888477	
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	31631,31	407,65	390,14	12894504	12340639	52509	2102318	16196568
		НР - 72%; СП - 8%			15,85	76,46	501356	2418530		1199746	
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	10931,76	70,00	--	765223	--		--	826441
		СП - 8%			--	--	--	--		61218	
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	24852,96	46,00	--	1143236	--		--	1234695
		СП - 8%			--	--	--	--		91459	
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	37674,72	42,00	--	1582338	--		--	1708925
		СП - 8%			--	--	--	--		126587	
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	44897,76	50,00	--	2244888	--		--	2424479
		СП - 8%			--	--	--	--		179591	
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	48977,154	45,00	--	2203972	--		--	2380290
		СП - 8%			--	--	--	--		176318	
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	23177,5	407,65	390,14	9448308	9042470	38475	1540451	11867860
		НР - 72%; СП - 8%			15,85	76,46	367363	1772152		879101	
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	5690,1096	70,00	--	398308	--		--	430173
		СП - 8%			--	--	--	--		31865	
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	18734,7312	46,00	--	861798	--		--	930742
		СП - 8%			--	--	--	--		68944	
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	47533,311	42,00	--	1996399	--		--	2156111
		СП - 8%			--	--	--	--		159712	

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/ *СП - 8%*	т·км	43270,3368	50,00 --	-- --	2163517 --	-- --		-- 173081	2336598
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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1658,91	407,65 15,85	390,14 76,46	676255 26294	647207 126840	2754	110256 62921	849432
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/ *СП - 8%*	т·км	29160	50,00 --	-- --	1458000 --	-- --		-- 116640	1574640
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/ *СП - 8%*	т·км	23457,6	45,00 --	-- --	1055592 --	-- --		-- 84447	1140039
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/ *СП - 8%*	т·км	7691,76	42,00 --	-- --	323054 --	-- --		-- 25844	348898
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/ *СП - 8%*	т·км	113,4	40,00 --	-- --	4536 --	-- --		-- 363	4899
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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	59548,42	188,51 --	188,51 61,50	11225473 --	11225473 3662228	--	2636804 1108982	14971259
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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	59548,42	346,25 --	346,25 112,97	20618640 --	20618640 6727185	--	4843573 2036977	27499190
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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	57814	79,27 --	79,27 32,31	4582916 --	4582915 1867970	--	1344939 474228	6402083
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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	57814	82,37 --	82,37 26,37	4762139 --	4762139 1524555	--	1097680 468786	6328604
ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:			Тенге								124754763

		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3565700					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						68024062				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						19383388				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							93738			
		- Перевозка грузов	Тенге					27306825					
		- Накладные расходы	Тенге								16523344		
		- Сметная прибыль	Тенге								9241094		
		Временные здания и сооружения			**2,96%**								**3692741**
		Итого с временными											**128447504**
		Зимние удорожания			**2,30%**								**2950109**
		Итого с зимними удорожаниями											**131397613**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			**3,86%**								**4954104**
		Итого с командировочными затратами											**136351717**
		Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**								**2627952**
		Итого с непредвиденными											**138979670**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)											**84 641 521**
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)											**64 359 894**
		ИТОГО											**149 001 415**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**								**144 902 572**
		НДС			**12%**								**17 388 309**
		Итого с НДС											**162 290 881**

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"
_____**Асанов Ж.Е.**

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

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790312301582
ТЕХНАДЗОР
KZ 21VJE00029792
KZ C9VJE00028941
KZ 39VJE00028304

менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Муратова А.М.**

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

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыұлы 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**

(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 №2/5

за АВГУСТ 2021 года на 2-4 Удлинение круглой железобетонной трубой отв. 1,5 м на ПК 135+82,0. 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЫ - производство работ в условиях										
1	**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, разборка каменного укрепления у выходного оголовка/**	**м3 грунта**	**2,8**		**119,50**	**119,50**	**335**	**334**	**--**	**100**	**470**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**49,80**	**--**	**139**		**35**	
2	**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**	**2,8**		**450,99**	**450,99**	**1263**	**1263**	**--**	**379**	**1773**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**187,94**	**--**	**526**		**131**	
3	**Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15**	**Разборка лотка и укрепления у входного и выходного оголовка отбойными молотками**	**м3**	**2,8**		**95536,25**	**47020,06**	**267501**	**131656**	**1119**	**165994**	**468175**
		НР - 84%, СП - 8%				**48116,53**	**22459,22**	**134726**	**62886**		**34680**	

6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Разборка щебня у оголовков и в теле трубы вручную	м3 грунта	2	2096,86	--	4194	--	--	3019	7791
		НР - 72%; СП - 8%			2096,86	--	4194	--		577	
7	Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 100 м в накопитель/	м3 грунта	2	44,74	44,74	89	89	--	27	125
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,64	--	37		9	
8	Е11-010104-0115 1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 К=9	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	2	290,96	290,96	582	581	--	175	817
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,25	--	242		61	
9	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=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.448,59/	м3 грунта	80,5	508,85	484,07	40963	38968	--	6612	51381
		НР - 72%; СП - 8%			24,78	89,29	1995	7188		3806	
10	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=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	м3 грунта	2,5	11927,75	--	29819	--	--	21470	55392
		НР - 72%; СП - 8%			11927,75	--	29819	--		4103	
11	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 в накопитель/	м3 грунта	83	119,50	119,50	9918	9918	--	2976	13926
		НР - 72%; СП - 8%			--	49,80	--	4133		1032	
12	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	83	450,99	450,99	37432	37432	--	11231	52556
		НР - 72%; СП - 8%			--	187,94	--	15599		3893	

13	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=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.448,59 для монтажа подпорных стенок и фундаментов пристраиваемой трубы/	м3 грунта	250	508,85	484,07	127214	121017	--	20533	159567
		НР - 72%; СП - 8%			24,78	89,29	6196	22322		11820	
14	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=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	м3 грунта	7,4	11927,75	--	88265	--	--	63551	163961
		НР - 72%; СП - 8%			11927,75	--	88265	--		12145	
15	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 в накопитель/	м3 грунта	257,4	119,50	119,50	30759	30760	--	9229	43187
		НР - 72%; СП - 8%			--	49,80	--	12819		3199	
16	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	257,4	450,99	450,99	116085	116085	--	34831	162989
		НР - 72%; СП - 8%			--	187,94	--	48376		12073	
17	Е11-300503-0102 1130-0503-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных, уголковые. Устройство /в т.ч. устройство щебеночной подготовки/	м3	48,56	24562,40	8791,23	1192750	426902	420313	410828	1731865
		НР - 84%; СП - 8%			7115,63	2956,07	345535	143547		128286	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1	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		
17.2	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		
18	С121-041201-1809 2104-1201-1809 РСНБ РК 2015 КСМ, п.291	Стенки подпорные из тяжелого бетона класса В25 F200 W4 с амортизацией 30 %	м3	48,56	37159,50	--	1804465	--	1804465	--	1948822
		СП - 8%			--	--	--	--		144357	

19	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 обратной засыпки/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	140	119,50	119,50	16730	16730	--	5020	23490
					--	49,80	--	6972		1740	
20	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	140	450,99	450,99	63139	63139	--	18944	88650
					--	187,94	--	26312		6567	
21	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	98	119,50	119,50	11711	11711	--	3514	16443
					--	49,80	--	4880		1218	
22	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	98	91,17	91,17	8935	8935	--	2622	12482
					--	37,16	--	3642		925	
23	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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	98	60,28	60,28	5907	5907	--	1362	7850
					--	19,30	--	1891		582	
24	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	42	2212,28	--	92916	--	--	66899	172600
					2212,28	--	92916	--		12785	
25	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	140	96,62	81,78	13527	11450	391	3284	18156
					12,04	20,54	1686	2876		1345	

28	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка вручную насыпи над оголовком трубы	м3 грунта	7,6	5019,24	--	38146	--	--	27465	70860
		НР - 72%, СП - 8%			5019,24	--	38146	--		5249	
29	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/	м3 грунта	7,6	119,50	119,50	908	908	--	273	1275
		НР - 72%, СП - 8%			--	49,80	--	378		94	
30	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	7,6	450,99	450,99	3428	3427	--	1028	4813
		НР - 72%, СП - 8%			--	187,94	--	1428		356	
31	Е11-300602-0101 1130-0602-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Установка переводных брусьев для поддержания насыпи	шпала	8	770,58	229,87	6165	1839	--	4259	11258
		НР - 84%, СП - 8%			540,71	93,03	4326	744		834	
32	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	м3	1,52	110743,00	--	168329	--	168329	--	181795
		СП - 8%			--	--	--	--		13466	
33	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Разборка раскрылков, блоков входного оголовка, портальной стенки существующей трубы, фундаментов входного оголовка отбойными молотками	м3	11,27	95536,25	47020,06	1076694	529916	4505	668127	1884406
		НР - 84%, СП - 8%			48116,53	22459,22	542273	253115		139586	
36	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 досыпки в котлован/	м3 грунта	13,5	119,50	119,50	1613	1613	--	484	2265
		НР - 72%, СП - 8%			--	49,80	--	672		168	

37	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	13,5	450,99	450,99	6088	6088	--	1827	8548
					--	187,94	--	2537		633	
38	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. 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	9,45	119,50	119,50	1129	1130	--	339	1585
					--	49,80	--	471		117	
39	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	9,45	91,17	91,17	862	861	--	253	1204
					--	37,16	--	351		89	
40	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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	9,45	60,28	60,28	570	569	--	131	757
					--	19,30	--	182		56	
41	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,05	2212,28	--	8960	--	--	6451	16644
					2212,28	--	8960	--		1233	
42	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	13,5	96,62	81,78	1304	1104	37	317	1750
					12,04	20,54	163	277		130	
		ВХОДНОЙ ОГОЛОВОК - производство работ вне условий движения									
43	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	1,67	14567,57	240,59	24328	402	20191	3303	29842
					2236,76	118,00	3735	197		2210	
44	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Проливка щебня раствором М150 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,1	19525,76	1125,96	1953	113	1701	150	2271
					1385,10	265,42	139	27		168	

45	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-гравийные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	2,2	10759,00 2180,56	210,74 103,36	23670 4797	463 227	18410	4221 2231	30122
46	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	5,44	9695,57 3167,12	5125,00 1435,00	52744 17229	27880 7806	7635	21030 5902	79676
47	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 *СП - 8%*	шт.	2	143659,00 --	-- --	287318 --	-- --	287318	-- 22985	310303
48	С121-040803-0614 2104-0803-0614 РСНБ РК 2015 КСМ, п.286	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф 11, размерами 950 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	2	9441,00 --	-- --	18882 --	-- --	18882	-- 1511	20393
49	С121-040803-0615 2104-0803-0615 РСНБ РК 2015 КСМ, п.287	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф12, размерами 1900 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F200, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	2	17233,00 --	-- --	34466 --	-- --	34466	-- 2757	37223
50	Е11-300403-0203 1130-0403-0203 РСНБ РК 2015	Оголовки удлиняемых круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение *НР - 84%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	6,37	13546,19 4132,22	4569,81 1277,50	86289 26322	29110 8138	30857	28946 9219	124454
51	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 *СП - 8%*	шт.	1	182479,00 --	-- --	182479 --	-- --	182479	-- 14598	197077
52	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 *СП - 8%*	шт.	2	154042,00 --	-- --	308084 --	-- --	308084	-- 24647	332731
53	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 *НР - 80%; СП - 8%*	м2	5,1	2876,98 2100,67	48,68 23,98	14673 10713	248 122	3712	8669 1867	25209
54	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	0,00502	277273,00 --	-- --	1392 --	-- --	1392	-- 111	1503

55	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМЗ/ *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	29,7	4070,88 828,85	142,44 49,68	120905 24617	4230 1475	92058	21918 11426	154248
56	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/ *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	7,4	4486,51 1290,38	212,15 73,83	33200 9549	1570 546	22081	8480 3334	45014
57	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	1,81	27296,82 3554,70	3555,56 909,29	49407 6434	6436 1646	36537	6787 4496	60690
		ТЕЛО ТРУБЫ - производство работ в условиях движения поездов									
58	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	1,27	14939,17 2572,27	276,68 135,70	18973 3267	351 172	15355	2889 1749	23611
59	Е11-300102-0101 1130-0102-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Фундаменты сборные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	2	10939,39 3642,19	5893,75 1650,25	21879 7284	11787 3300	2808	8891 2462	33232
60	С121-040803-0610 2104-0803-0610 РСНБ РК 2015 КСМ, п.284	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф2, размерами 1250 мм х 2010 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В20, F100, W6 сульфатостойкого СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	4	43986,00 --	-- --	175944 --	-- --	175944	-- 14076	190020
61	Е11-300401-0308 1130-0401-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м *НР - 84%; СП - 8%*	м3 железобетона звеньев	4,25	24680,46 9302,88	11279,75 3139,50	104892 39537	47939 13343	17416	44419 11945	161256
62	С121-040801-0220 2104-0801-0220 РСНБ РК 2015 КСМ, п.276	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 5.300 из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 ГОСТ 24547-2016	шт.	1	227556,00	--	227556	--	227556	--	245760

		СП - 8%			--	--	--	--		18204	
63	С121-040801-0220 2104-0801-0220 РСНБ РК 2015 КСМ, п.275	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 5.200 из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 ГОСТ 24547-2016	шт.	1	151861,00	--	151861	--	151861	--	164010
		СП - 8%			--	--	--	--		12149	
64	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Устройство защитного слоя из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 40 мм по сетке	м2	15,275	3199,39	55,99	48871	855	11115	29858	85027
		НР - 80%; СП - 8%			2415,77	27,58	36901	421		6298	
65	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	0,01502	277273,00	--	4165	--	4165	--	4498
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
66	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМ 3/	м2 изолируемой поверхности	2,04	4216,57	163,80	8602	335	6323	1731	11160
		НР - 84%; СП - 8%			953,18	57,13	1944	117		827	
67	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/ /звеньев трубы и и деформационных швов трубы/	м2 изолируемой поверхности	30,27	4711,89	243,97	142629	7385	90325	39891	197121
		НР - 84%; СП - 8%			1483,94	84,90	44919	2570		14602	
71	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Заделка стыка между секциями существующей и пристраиваемой трубы пастой Монофлекс Е	м3 заделки	0,02	114034,92	1323,28	2281	26	343	1617	4210
		НР - 84%; СП - 8%			95585,82	673,44	1912	13		312	
72	С121-100501-1203 2110-0501-1203 РСНБ РК 2015	Паста герметизирующая отверждающаяся Монофлекс Е	кг	42	1512,00	--	63504	--	63504	--	68584
		СП - 8%			--	--	--	--		5080	

73	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 засыпки/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	60	119,50 --	119,50 49,80	7170 --	7170 2988	--	2151 746	10067
74	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	60	450,99 --	450,99 187,94	27059 --	27059 11276	--	8119 2814	37992
75	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 оголовком и одним звеном трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	42	119,50 --	119,50 49,80	5019 --	5019 2092	--	1506 522	7047
76	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	42	91,17 --	91,17 37,16	3829 --	3829 1561	--	1124 396	5349
77	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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	42	60,28 --	60,28 19,30	2532 --	2532 811	--	584 249	3365
78	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	18	2212,28 2212,28	--	39821 39821	--	--	28671 5479	73971
79	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	60	96,62 12,04	81,78 20,54	5797 722	4906 1232	169	1407 576	7781

80	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=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/	м3 грунта	100	508,85	484,07	50885	48407	--	8213	63826
		НР - 72%, СН - 8%			24,78	89,29	2478	8929		4728	
81	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	40	5019,24	--	200770	--	--	144554	372950
		НР - 72%, СН - 8%			5019,24	--	200770	--		27626	
82	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 в накопитель/	м3 грунта	140	119,50	119,50	16730	16730	--	5020	23490
		НР - 72%, СН - 8%			--	49,80	--	6972		1740	
83	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	140	450,99	450,99	63139	63139	--	18944	88650
		НР - 72%, СН - 8%			--	187,94	--	26312		6567	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10723361
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1782290				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1898253			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					726835			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4231846		
		- Накладные расходы	Тенге							2016647	
		- Сметная прибыль	Тенге							794322	
		Временные здания и сооружения		2,96%							317411
		Итого с временными									11040772
		Зимние удорожания		2,30%							253578
		Итого с зимними удорожаниями									11294351
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		3,86%							425833
		Итого с командировочными затратами									11720183
		Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							225887
		Итого с непредвиденными									11946070
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									7 275 406
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)									5 532 088
		ИТОГО									12 807 495
		ИТОГО с тендерной скидкой		0,97249125							12 455 176

		НДС			12%							1 494 621
		Итого с НДС										13 949 798

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Асапов Ж.Е.**

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

менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Муратова А.М.**

Жунусов Еркин Ермекбаевич
ИИН 790312301582
ТЕХНАДЗОР
KZ21VJE00029792
KZ09VJE00028641

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

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыұлы 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**

(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 №2/6

за АВГУСТ 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		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	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО РАЗБОРКЕ										
1	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Расчистка дна труб под главным путем и путем на нефтебазу от наносного грунта 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта		40,7	1823,36 1823,36	-- --	74211 74211	-- --	--	53432 10211	137854
2	Е11-010205-1302 1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта		40,7	585,28 585,28	-- --	23821 23821	-- --	--	17151 3278	44250
3	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50 м, расчистка укрепления у труб с перемещением грунта в кучи/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта		371,85	34,19 --	34,19 14,25	12714 --	12714 5299	--	3815 1322	17851
4	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта		371,85	108,23 --	108,23 45,10	40245 --	40245 16770	--	12075 4186	56505
5	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта		371,85	295,07 10,45	283,62 60,27	109722 3886	105464 22411	372	18934 10292	138948

6	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/	т·км	14439,25	27,00	--	389860	--		--	421049
		СП - 8%			--	--	--	--		31189	
8	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 при объеме котлована до 300 м3 /разработка насыпи у входного оголовка для установки крепления/	м3 грунта	30	442,48	420,93	13274	12628	--	2143	16650
		НР - 72%, СП - 8%			21,55	77,65	647	2330		1233	
9	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015	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	м3 грунта	15	8643,30	--	129649	--	--	93348	240836
		НР - 72%, СП - 8%			8643,30	--	129649	--		17840	
10	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	45	103,91	103,91	4676	4675	--	1403	6565
		НР - 72%, СП - 8%			--	43,30	--	1948		486	
11	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	45	392,16	392,16	17647	17647	--	5295	24778
		НР - 72%, СП - 8%			--	163,43	--	7354		1835	
12	Е11-300106-0101 1130-0106-0101 РСНБ РК 2015	Разборка бетона плит откосов и укрепления у входного оголовка отбойными молотками	м3	55,4	33075,72	15988,86	1832395	885783	--	1150786	3221835
		НР - 84%; СП - 8%			17086,86	7642,08	946612	423371		238654	
13	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	133	107,00	--	14231	--		--	15369
		СП - 8%			--	--	--	--		1138	
15	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Разборка раскрылков входного оголовка существующей трубы отбойными молотками	м3	4,62	83127,13	40887,01	384047	188897	1847	238166	671990
		НР - 84%; СП - 8%			41840,46	19529,76	193303	90227		49777	
16	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	11,6	107,00	--	1241	--		--	1340
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
18	Е11-050101-1205 1105-0101-1205 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Погружение вибропогружателем стоек из двутавра массой 1 м до 60 кг на глубину до 10 м в условиях движения поездов	т свай	5,244	27209,19	13987,47	142685	73350	2984	87959	249095

		НР - 99%; СП - 8%			12652,83	4289,82	66351	22496		18452	
19	С121-050203-0803 2105-0203-0803 РСНБ РК 2015 КСМ п.327	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 40Б-70Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 с амортизацией 35 % СП - 8%	т	5,244	113479,10 --	-- --	595084 --	-- --	595084	-- 47607	642691
20	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство обвязки из швеллера НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,3744	95701,98 71981,00	22116,77 6366,61	35831 26950	8281 2384	600	20240 4486	60557
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 с амортизацией 35 % СП - 8%	т	0,3744	142872,10 --	-- --	53491 --	-- --	53491	-- 4279	57770
22	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Установка деревянного вкладыша НР - 90%; СП - 8%	м3	0,07	98227,67 26640,00	1087,66 527,04	6876 1865	76 37	4935	1712 687	9275
23	Е11-300104-0203 1130-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж плит закладного крепления НР - 84%; СП - 8%	м3 сборного железобетона	4	17982,41 11923,71	6058,70 1059,96	71930 47695	24235 4240	--	43625 9244	124800
24	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 КСМ п.262	Плита закладного крепления из тяжелого бетона класса В25 F200 с амортизацией 30 % СП - 8%	м3	4	27563,70 --	-- --	110255 --	-- --	110255	-- 8820	119075
25	Е11-010101-0334 1101-0101-0334 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=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 для разборки старого и монтажа новых фундаментов пристраиваемой трубы/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1040	442,48 21,55	420,93 77,65	460181 22414	437767 80756	--	74282 42757	577221
26	Е11-010205-0211 1101-0205-0211 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4р 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	31	10371,96 10371,96	-- --	321531 321531	-- --	--	231502 44243	597276

27	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	1071	103,91 --	103,91 43,30	111288 --	111287 46374	--	33389 11574	156252
28	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	1071	392,16 --	392,16 163,43	420003 --	420004 175034	--	126024 43682	589709
29	Е11-010203-0110 1101-0203-0110 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 /откосов котлована/ *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	210	134,90 105,58	29,32 7,61	28329 22172	6157 1598	--	17114 3635	49079
30	Е11-010203-0110 1101-0203-0110 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 /съезда для спуска техники в котлован/ *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	50	134,90 105,58	29,32 7,61	6745 5279	1466 380	--	4075 866	11685
31	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Разборка фундаментов под раскрылками входного оголовка отбойными молотками *НР - 84%; СП - 8%*	м3	67	83127,13 41840,46	40887,01 19529,76	5569518 2803311	2739430 1308494	26777	3453916 721875	9745309
32	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка *СП - 8%*	т	160,8	107,00 --	-- --	17206 --	-- --		-- 1376	18582
34	Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка вручную насыпи над оголовком трубы *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	10,4	4364,56 4364,56	-- --	45391 45391	-- --	--	32682 6246	84319
35	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/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	10,4	103,91 --	103,91 43,30	1081 --	1080 450	--	324 112	1518
36	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	10,4	392,16 --	392,16 163,43	4078 --	4079 1700	--	1224 424	5726
37	Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Разборка кордонных камней входного оголовка существующей трубы отбойными молотками *НР - 84%; СП - 8%*	м3	2,52	83127,13 41840,46	40887,01 19529,76	209480 105438	103035 49215	1007	129908 27151	366540

38	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	6,3	107,00	--	674	--		--	728
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		ВХОДНОЙ ОГОЛОВОК									
40	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	9,8	14567,57	240,59	142762	2357	118485	19384	175118
		НР - 84%, СП - 8%			2236,76	118,00	21920	1156		12972	
41	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-гравийные. Устройство	м3 подушки	13,4	10759,00	210,74	144171	2824	112127	25708	183469
		НР - 84%, СП - 8%			2180,56	103,36	29220	1385		13590	
42	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные из бетона В20 F100 W6 сульфатостойкого. Устройство /МФ1, МФ2/	м3 бетона в деле	159,32	28118,94	3555,56	4479910	566472	3347103	597410	5483506
		НР - 84%, СП - 8%			3554,70	909,29	566335	144868		406186	
43	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	2,51349	64332,80	--	161700	--	875	135093	320537
		НР - 84%, СП - 8%			63984,80	--	160825	--		23743	
44	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	2,33991	222045,00	--	519565	--	519565	--	561130
		СП - 8%			--	--	--	--		41565	
45	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	0,17358	227834,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%			--	--	--	--		3164	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**25249498**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5618826**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5769953**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2410277**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4935054**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**423212**				
		- Накладные расходы	Тенге							**6632119**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1870330**	
		Временные здания и сооружения		**2,96%**							**747385**
		Итого с временными									**25996883**
		Зимние удорожания		**2,30%**							**597082**
		Итого с зимними удорожаниями									**26593965**
		Затраты на командирование специализированных сотрудников		**3,86%**							**1002676**
		Итого с командировочными затратами									**27596641**
		Непредвиденные работы и затраты-2%		**2%**							**531879**
		Итого с непредвиденными									**28128520**
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)									**17 130 856**

		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										**13 025 996**
		ИТОГО										**30 156 852**
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							**29 327 275**
		НДС			**12%**							**3 519 273**
		Итого с НДС										**32 846 548**

Заказчик

Главный менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Асанов Ж.Е.**

Эксперт по техническому надзору

_____ **Жунусов Е.Е.**

Жунусов Ёркин Ермекбаевич
ИИН 790312301582
ТЕХНАДЗОР
KZ 21VJE00029782
KZ 09VJE00028941
KZ 39VJE00028304

менеджер филиала "АО "НК ҚТЖ" -
"Дирекция по реализации крупных проектов"

_____**Муратова А.М.**

Подрядчик:

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

_____ **Бекжанов Н.Т.**

Руководитель проекта

_____ **Алдаберлыұлы 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**

(наименование, адрес)

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

(наименование)

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

Акт выполненных работ №2/7

за АВГУСТ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы (424068/2020/1-1-1-СЦБ.ВР);(424068/2020/1-1-ОПЗ, ТОМ 1, приложение 13. Дефектная ведомость)												
1	Е11-330210-0102 1133-0210-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного провода АС-50 с одной опоры	шт.	36		436,47	264,87	15713	9535	--	8315	25950
		НР - 80%; СП - 8%				171,60	117,12	6178	4216		1922	
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	шт.	36		2962,54	1872,28	106651	67402	--	59596	179547
		НР - 80%; СП - 8%				1090,26	979,04	39249	35245		13300	
3	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж мачты ж.б. без приставок одностоечных	шт.	1		2962,54	1872,28	2963	1872	--	1655	4988
		НР - 80%; СП - 8%				1090,26	979,04	1090	979		369	
4	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015 К=0,4	Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж	светильник	36		2114,52	1070,93	76123	38553	--	43716	129427
		НР - 80%; СП - 8%				1043,59	474,34	37569	17076		9587	
5	Ц13-080305-0605 1308-0305-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,4	Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Демонтаж	шт.	4		4463,24	2698,88	17853	10796	--	8000	27921
		НР - 72%; СП - 8%				1764,36	1013,25	7057	4053		2068	
6	С341-040101-0701 4104-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	27		641,00	--	17307	--		--	18692

7	С341-040101-0901 4104-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	2,23	497,00	--	1108	--		--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
8	С341-040103-0401 4104-0103-0401 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Погрузка	т	0,7215	936,00	--	675	--		--	729
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
9	С341-040101-0501 4104-0101-0501 РСНБ РК 2015	Светильники и Прожектор. Погрузка	т	0,25	967,00	--	242	--		--	261
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
10	С341-010103-0205 4101-0103-0205 РСНБ РК 2015 К=1,25	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов/опор до 12м/. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	135	98,75	--	13331	--		--	14398
		СП - 8%			--	--	--	--		1067	
11	С341-010103-0205 4101-0103-0205 РСНБ РК 2015 К=1,5	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов/мачта 15м/. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	11,15	118,50	--	1321	--		--	1427
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
12	С341-010103-0205 4101-0103-0205 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1,9715	79,00	--	156	--		--	168
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
13	С341-040101-0702 4104-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	27	641,00	--	17307	--		--	18692
		СП - 8%			--	--	--	--		1385	
14	С341-040101-0902 4104-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	2,23	497,00	--	1108	--		--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
15	С341-040103-0402 4104-0103-0402 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Разгрузка	т	0,7215	936,00	--	675	--		--	729
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
16	С341-040101-0502 4104-0101-0502 РСНБ РК 2015	Светильники и Прожектор. Разгрузка	т	0,25	967,00	--	242	--		--	261
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				272775	128158	--	121282	425584
							91143	61569	--	31525	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				17853				
	Всего заработная плата		Тенге					11110			

		Накладные расходы	Тенге				8000					
		Сметная прибыль	Тенге				2068					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27921					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге					11110				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				254922					
	Всего заработная плата		Тенге					141602				
	Транспортные расходы		Тенге				53473					
		Накладные расходы	Тенге				113282					
		Сметная прибыль	Тенге				29456					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				397660					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									113
		Сметная заработная плата	Тенге					141602				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				425581					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124
		Сметная заработная плата	Тенге					152712				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									425584
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				91143					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					128158				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					61569				
		- Перевозка грузов	Тенге				53472					
		- Накладные расходы	Тенге								121282	
		- Сметная прибыль	Тенге								31524	
		Временные здания и сооружения			**2,96%**							12597
		Итого с временными										438181
		Зимние удорожания			**2,30%**							10064
		Итого с зимними удорожаниями										448245
		Затраты на командирование специализированных сотрудников			**3,86%**							16900
		Итого с командировочными затратами										465145
		Непредвиденные работы и затраты-2%			**2%**							8965
		Итого с непредвиденными										474110
		в текущих ценах на 2021 год - 58%, (2917/2778)										288 743
		в текущих ценах на 2022 год, 42%, (3063/2778)										219 555
		ИТОГО										508 298
		ИТОГО с тендерной скидкой			**0,97249125**							494 316
		НДС			**12%**							59 318
		Итого с НДС										553 633

Заказчик
Главный менеджер филиала "АО "НК КТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Асанов Ж.Е.**

Эксперт по техническому надзору
_____ **Карсакбаев Т.С.**

менеджер филиала "АО "НК КТЖ" "Дирекция по реализации крупных проектов"
_____ **Муратова А.М.**

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

Руководитель проекта
_____ **Алдаберлыұлы Е.**

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