ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:"Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы" ММ-і **ФОРМА 3**

МЕРДІГЕР: "Казахдорстрой" ЖШС

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар анықтаманың нысаны

2020 ж 30 маусым №517 келісім шартқа қосымша 2021 ж 3 ақпан №5 қосымша келісім бойынша - 5 925 920 000 теңге

Нысан атауы және мекен жайы: Шымкент қаласында Д.Қонаев даңғылының жалғасын (темір жолмен қиылыс құрылысының басынан Дамбовая көшесіне дейін) салу

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар туралы 2021 жылғы 19 сәуір айындағы №1 анықтама

Код	Код	Шарт				Қаржыландыру көзі			Ұйымдастыру - құқықтық нысаны
Тапсырыс беруші	мердігер	Нөмірі			күні	атауы		коды	атауы
3489851		**№517**			**30.06.2020ж**				ЖШС
		Қосымша келісім №5			**3.02.2020ж**				
Іске қосу кешендерінің, объектілердің атауы	Жылдың басынан бастап есепті айға дейін ҚҚС -мен бірге	"Сатып алынатын тауарлар, көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар бойынша ҚҚС сомасы онім берушіге аудару шығындары" жылдың басынан бастап есепті айға дейін тауарлар, көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар бойынша ҚҚС сомасы өнім	1-бағаннан						Төленетін соммасы
			2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс монтаж жұмыстарының құны	соның ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі ҚМЖ құрамына кірмейтін өзгеде шығындардың құны	қосымша шығындар		
				есепті айда	жабдықты монтаждау бойынша		материалдар сатып алуға	өзгеде қосымша шығындар	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нысан атауы және мекен жайы: Шымкент қаласында Д.Қонаев даңғылының жалғасын (темір жолмен қиылыс құрылысының басынан Дамбовая көшесіне дейін) салу	329 214 308,20	35 272 961,59							329 214 308,20
Ұстап қалу 5%	0,00	0,00							0,00
Авансты ұстап қалу 30%	98 764 292,46	10 581 888,48							98 764 292,46
Төленетін сомасы	230 450 015,74	24 691 073,12							230 450 015,74

Тапсырыс беруші: "Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы " ММ-і Басқарма басшысының орынбасары _____ **Баймбетов М.**

27.04.2021

Тех. қадағалаушы: «Кокше Строй плюс» ЖШС-нің директоры _____ **Тажимуратов Е.Ж**

Автор. қадағалаушы: «ДӘН-Қо» ЖШС-нің директор орынбасары _____ **Анисимов В.**

Мердігер: "Казахдорстрой" ЖШС-нің жоба басшысы _____ **Молдахметов А. А.**

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Шымкент»

Форма № 2в

Инженер: ТОО «Кокше Строй плюс»
Подрядчик: ТОО "Казахдорстрой"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство продолжения проспекта Д. Кунаева (от начала сооружения пересечения с железной дорогой до улицы Дамбовой) в городе Шымкент"

АКТ №1

приемки выполненных работ за февраль-апрель месяц 2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Смета 11.2.2-01. Проезжая и бульварная часть. Земляные работы									
1	Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м3 грунта	4500	215,27	204,81	968712,13	921657,15	306,72	193817,13	1255531,60
		НР - 72%; СП - 8%			10,39	49,43	46748,26	222442,20		93002,34	
2	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	7425	41,00	--	304425,00	--		--	328779,00
		СП - 8%			--	--	--	--		24354,00	
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	4500	23,15	19,73	104191,79	88800,15	306,72	35325,43	150678,59
		НР - 72%; СП - 8%			3,35	7,55	15084,92	33978,17		11161,38	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1377328,92**	**1010457,30**	**613,44**	**229142,56**	**1734989,19**
							61833,18	**256420,37**	--	**128517,72**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1377328,92**				
		Материалы	Тенге				**613,44**				
		Всего заработная плата	Тенге					**318253,55**			
		Транспортные расходы	Тенге				**304425,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**229142,56**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128517,72**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1734989,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**203,33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**318253,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1734989,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**203,33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**318253,55**			
		Смета 11.3.1-1. Железнодорожный путепровод. Разбивка основных осей сооружений									
		Разбивка осей									

1	ЕСЦИ ТСЦИ РК 8.03-04-2017 Таблица 1601-0204-30. п.2. стр.94	Восстановление оси трассы для строительства магистрального ж.д.пути	км	0,37	30231,20 30231,20	-- --	11185,54 11185,54	-- --	--	-- --	11185,54
2	ЕСЦИ ТСЦИ РК 8.03-04-2017 Таблица 1601-0204-30. п.5. стр.94	Закрепление оси трассы для строительства магистрального ж.д.пути	км	0,37	18310,30 18310,30	-- --	6774,81 6774,81	-- --	--	-- --	6774,81
3	ЕСЦИ ТСЦИ РК 8.03-04-2017 Таблица 1601-0204-20. п.5. стр.84	Разбивка оси моста (57пм)	км	0,057	80419,50 80419,50	-- --	4583,91 4583,91	-- --	--	-- --	4583,91
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				22544,27 22544,27	-- --	--	-- --	22544,27
		Стоимость прочих работ	Тенге				22544,27				
		Всего заработная плата	Тенге					22544,27			
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге				22544,27				
		Сметная заработная плата	Тенге					22544,27			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				22544,27				
		Сметная заработная плата	Тенге					22544,27			

Смета 11.3.2-1. Железнодорожный путепровод на ПК 1+80,52 (два пути), длина 56,58 м, схема 1х45,8 м

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - устройство переходных плит под сваебойное оборудование

1	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	132	7,72 --	7,72 2,04	1019,00 --	1019,00 269,16	--	193,79 97,02	1309,82
2	Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания	66	616,26 36,55	243,49 75,69	40672,92 2412,03	16070,64 4995,32	22190,26	7999,93 3893,83	52566,68
7	Е11-271202-0302 1127-1202-0302 РСНБ РК 2015	Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Укладка переходных плит *НР - 108%; СП - 8%*	м3 сборных железобетонных плит	8,8	1185,44 547,53	599,81 209,38	10431,84 4818,23	5278,31 1842,58	335,30	7193,68 1410,04	19035,56
9	Е11-271202-0302 1127-1202-0302 РСНБ РК 2015	Перестановка плит переходных площадью более 3 м2 5 раз *НР - 108%; СП - 8%*	м3 сборных железобетонных плит	8,8	5927,18 2737,63	2999,04 1046,92	52159,21 24091,17	26391,54 9212,91	1676,50	35968,40 7050,21	95177,82
11	С121-040501-0420 2104-0501-0420 РСНБ РК 2015	Плита переходная железобетонная П600.98.30 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 /амортизация 78%/ *СП - 8%*	шт.	11	94812,90 --	-- --	1042941,90 --	-- --	1042941,90	-- 83435,35	1126377,25
12	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка щебеночного балласта с перемещением в кучи до 30 м/	м3 грунта	398	69,64	69,64	27718,31	27718,31	--	5902,13	36310,08

		НР - 72%; СП - 8%				--	20,60	--	8197,41		2689,64	
13	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	398	117,00 --	117,00 34,60	46566,76 --	46566,76 13771,64	--	9915,58 4518,59	61000,94
14	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	398	322,02 10,29	311,52 59,34	128162,58 4094,96	123986,24 23616,73	81,38	19952,42 11849,20	159964,20
15	С341-020102-1025 4102-0102-1025 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км /на свалку/** *СП - 8%*	т	676,6	465,00 --	-- --	314619,00 --	-- --		-- 25169,52	339788,52
16	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	398	23,15 3,35	19,73 7,55	9215,18 1334,18	7853,88 3005,18	27,13	3124,34 987,16	13326,68
17	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 /срезка существующей насыпи/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2673	322,02 10,29	311,52 59,34	860750,20 27502,08	832701,55 158611,85	546,58	134002,03 79580,18	1074332,41
18	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	5399,46	512,00 --	-- --	2764523,52 --	-- --		-- 221161,88	2985685,40
19	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2673	23,15 3,35	19,73 7,55	61889,92 8960,44	52747,29 20183,03	182,19	20983,30 6629,86	89503,08
20	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 /разработка грунта до отм.504,72(505,08)/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2063	322,02 10,29	311,52 59,34	664320,11 21225,88	642672,39 122415,36	421,84	103421,69 61419,34	829161,15
21	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	3775,29	512,00 --	-- --	1932948,48 --	-- --		-- 154635,88	2087584,36
22	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2063	23,15 3,35	19,73 7,55	47766,15 6915,60	40709,94 15577,10	140,61	16194,74 5116,87	69077,76
23	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	1045	322,02 10,29	311,52 59,34	336507,28 10751,84	325541,76 62008,75	213,68	52387,62 31111,59	420006,50
24	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	1912,35	512,00 --	-- --	979123,20 --	-- --		-- 78329,86	1057453,06

25	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1045	23,15 3,35	19,73 7,55	24195,65 3503,05	20621,37 7890,49	71,23	8203,35 2591,92	34990,92
26	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	33	2152,83 2152,83	-- --	71043,31 71043,31	-- --	--	51151,18 9775,56	131970,05
27	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунт 2 группы. Разработка вручную вокруг буронабивных столбов** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	108	1794,02 1794,02	-- --	193754,48 193754,48	-- --	--	139503,23 26660,62	359918,33
28	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	141	576,10 576,10	-- --	81230,66 81230,66	-- --	--	58486,08 11177,34	150894,08
29	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	258,03	512,00 --	-- --	132111,36 --	-- --		-- 10568,91	142680,27
30	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	141	23,15 3,35	19,73 7,55	3264,68 472,66	2782,40 1064,65	9,61	1106,86 349,72	4721,26
31	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 /сухой грунт из обсадных труб/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	331	322,02 10,29	311,52 59,34	106587,47 3405,61	103114,18 19641,05	67,68	16593,59 9854,49	133035,55
32	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 /мокрый грунт из обсадных труб/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	137	354,20 11,32	342,68 65,27	48525,09 1550,53	46946,55 8942,31	28,01	7554,85 4486,40	60566,33
33	Е11-010102-0331 1101-0102-0331 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 /мокрый грунт из обсадных труб/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	214	290,41 9,29	280,95 53,51	62147,86 1987,03	60124,37 11451,96	36,47	9676,07 5745,92	77569,85
34	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	1373,41	512,00 --	-- --	703185,92 --	-- --		-- 56254,87	759440,79
35	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	682	23,15 3,35	19,73 7,55	15790,84 2286,20	13458,16 5149,58	46,49	5353,76 1691,57	22836,18

36	Е11-050101-7703 1105-0101-7703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Сваи железобетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы длиной до 24 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм. Грунты групп 1-2, бетон В25, F100, W6** *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструктивного объема сваи	640,08	67424,40 1369,84	45312,52 3130,69	43157008,57 876809,24	29003637,21 2003892,92	13276562,12	2851895,13 3680712,30	49689615,99
37	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	54,384	21622,76 19792,51	1539,25 411,93	1175932,08 1076396,00	83710,37 22402,40	15825,74	999906,52 174067,09	2349905,69
38	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014, сталь С285, Ст3сп** *СП - 8%*	т	7,507	221381,00 --	-- --	1661907,17 --	-- --	1661907,17	-- 132952,57	1794859,74
39	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, сталь С400, 25Г2С** *СП - 8%*	т	46,877	202258,00 --	-- --	9481248,27 --	-- --	9481248,27	-- 758499,86	10239748,13
40	С124-030101-2605 2403-0101-2605 РСНБ РК 2015	**Шнек диаметром 1500 мм** *СП - 8%*	шт.	1	133689,00 --	-- --	133689,00 --	-- --	133689,00	-- 10695,12	144384,12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**66372957,99** **2424545,15**	**31483652,21** **2524142,38**	**25638249,15** --	**4566670,30** **5675170,26**	**76614798,55**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**66372957,99**				
	Материалы		Тенге				**13318462,82**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4948687,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11276844,43**				
	Местные материалы		Тенге				**1042941,90**				
	Транспортные расходы		Тенге				**6826511,48**				
		Накладные расходы	Тенге				**4566670,30**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5675170,26**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**76614798,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3584,77**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4948687,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**76614798,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3584,77**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4948687,54**			

Смета 11.3.2-4. Пешеходные проходы. ПЖБТ отв.3х2,5 м на ПК 1+35,1

1	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в теле насыпи/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	93,7	218,11 8,04	210,08 34,62	20437,15 753,09	19684,07 3244,15	--	2878,01 1865,21	25180,38
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы /35в/. 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	10,4	2152,83 2152,83	-- --	22389,41 22389,41	-- --	--	16120,37 3080,78	41590,56
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 100 м в накопитель/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	104,1	36,66 --	36,66 14,03	3816,23 --	3816,23 1460,13	--	1051,29 389,40	5256,92

4	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	104,1	261,14 --	261,14 99,91	27184,32 --	27184,32 10401,01	--	7488,73 2773,84	37446,89
5	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	301,2	218,11 8,04	210,08 34,62	65695,52 2420,81	63274,71 10428,36	--	9251,40 5995,75	80942,68
6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы /35в/. 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	33,4	2152,83 2152,83	-- --	71904,44 71904,44	-- --	--	51771,20 9894,05	133569,69
7	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 100 м в накопитель/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	334,6	36,66 --	36,66 14,03	12266,19 --	12266,19 4693,17	--	3379,08 1251,62	16896,89
8	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	334,6	261,14 --	261,14 99,91	87376,31 --	87376,31 33431,10	--	24070,39 8915,74	120362,43
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	4,83	174,79 91,29	83,50 37,86	844,21 440,92	403,30 182,84	--	449,10 103,47	1396,78
10	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	4,83	174,93 10,31	164,62 37,06	844,93 49,81	795,12 179,01	--	164,75 80,77	1090,45
11	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	5,1	4958,04 2203,83	253,60 116,23	25285,98 11239,51	1293,36 592,79	12753,11	9939,13 2818,01	38043,12
12	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В20, F100, W6** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 бетона в деле	25,13	27381,31 3498,47	4610,67 1050,97	688092,26 87916,61	115866,23 26410,97	484309,42	96035,17 62730,19	846857,63
13	Е11-300404-0115 1130-0404-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 звеньев	24,9	10180,89 3844,51	2612,39 637,40	253504,14 95728,24	65048,41 15871,24	92727,49	93743,56 27779,82	375027,51
14	С121-040802-0131 2104-0802-0131 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	**Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 16.100 (Блок № 91) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6** *СП - 8%*	шт.	10	281857,38 --	-- --	2818573,80 --	-- --	2818573,80	-- 225485,90	3044059,70

15	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	125,5	4282,58 1270,45	260,21 77,91	537464,38 159441,60	32656,58 9777,59	345366,20	142144,12 54368,68	733977,17
16	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМ3/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	14,28	4058,74 816,11	182,20 54,12	57958,80 11654,12	2601,86 772,84	43702,82	10438,65 5471,80	73869,24
17	Е11-070701-0302 1107-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Устройство защитной стенки из асбестоцементных (хризотилцементных) плит** *НР - 118%; СП - 8%*	м2	93,84	403,33 226,62	176,70 66,32	37848,13 21266,36	16581,77 6223,60	--	32438,15 5622,90	75909,18
18	С121-130407-0302 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015	**Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95** *СП - 8%*	м2	93,84	2662,00 --	-- --	249802,08 --	-- --	249802,08	-- 19984,17	269786,25
19	Е11-100102-0301 1110-0102-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка досок для крепления плит** *НР - 90%; СП - 8%*	м	40,83	2537,62 1411,43	12,40 5,62	103619,62 57633,37	506,38 229,65	45479,87	52076,72 12455,71	168152,05
20	С121-130201-1004 2113-0201-1004 РСНБ РК 2015	**Скрепления** *СП - 8%*	т	0,013	875218,00 --	-- --	11605,39 --	-- --	11605,39	-- 928,43	12533,82
21	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 100 м из накопителя для обратной засыпки/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,5	36,66 --	36,66 14,03	934,81 --	934,81 357,67	--	257,52 95,39	1287,72
22	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	25,5	261,14 --	261,14 99,91	6658,98 --	6658,98 2547,80	--	1834,41 679,47	9172,87
23	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	17,85	20,46 --	20,46 7,83	365,14 --	365,14 139,71	--	100,59 37,26	502,99
24	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	17,85	85,11 --	85,11 31,81	1519,22 --	1519,22 567,86	--	408,86 154,25	2082,33
25	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	17,85	56,92 --	56,92 16,52	1015,99 --	1015,99 294,89	--	212,32 98,26	1326,58
26	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	7,65	936,72 936,72	-- --	7165,88 7165,88	-- --	--	5159,43 986,03	13311,34

27	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	25,5	174,93 10,31	164,62 37,06	4460,80 262,96	4197,84 945,08	--	869,79 426,45	5757,04
28	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	635	218,11 8,04	210,08 34,62	138501,52 5103,63	133397,89 21985,42	--	19504,12 12640,45	170646,08
29	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунт 2 группы /35в/. 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	70,6	2152,83 2152,83	-- --	151989,63 151989,63	-- --	--	109432,53 20913,77	282335,93
30	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 100 м в накопитель/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	705,6	36,66 --	36,66 14,03	25866,77 --	25866,77 9896,90	--	7125,77 2639,40	35631,94
31	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	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	705,6	261,14 --	261,14 99,91	184257,99 --	184257,99 70499,05	--	50759,32 18801,38	253818,69
32	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	1,89	174,79 91,29	83,50 37,86	330,34 172,53	157,81 71,55	--	175,74 40,49	546,57
33	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	1,89	174,93 10,31	164,62 37,06	330,62 19,49	311,13 70,05	--	64,47 31,61	426,70
34	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	10,4	4958,04 2203,83	253,60 116,23	51563,57 22919,79	2637,44 1208,83	26006,34	20268,03 5746,53	77578,13
35	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-гравийные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	10,4	3952,39 2148,45	222,14 101,81	41104,86 22343,91	2310,23 1058,85	16450,72	19658,32 4861,05	65624,23
36	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В20, F100, W6 *НР - 84%; СП - 8%*	м3 бетона в деле	21,23	27381,31 3498,47	4610,67 1050,97	581332,54 74276,07	97889,21 22313,23	409167,26	81135,01 52997,40	715464,96
37	Е11-300404-0115 1130-0404-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м *НР - 84%; СП - 8%*	м3 звеньев	4,98	10045,90 3844,51	2612,39 637,40	50028,61 19145,65	13009,68 3174,25	17873,28	18748,71 5502,19	74279,50
38	С121-040802-0131 2104-0802-0131 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 16.100 (Блок № 91) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6 *СП - 8%*	шт.	2	281857,38 --	-- --	563714,76 --	-- --	563714,76	-- 45097,18	608811,94

39	Е11-300404-0307 1130-0404-0307 РСНБ РК 2015	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб, входные и выходные, отверстие труб до 3-4 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 железобетонных конструкций	10,04	11946,31 2859,77	3532,02 861,35	119994,09 28724,84	35477,16 8651,78	55792,09	31396,36 12111,24	163501,69
40	С121-040802-0211 2104-0802-0211 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	**Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 37 (Блок № 106) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6** *СП - 8%*	шт.	2	309659,24 --	-- --	619318,49 --	-- --	619318,49	-- 49545,48	668863,97
41	С121-040803-0615 2104-0803-0615 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.1, 2.2	**Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф12, размерами 1900 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона В20, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	2	16113,00 --	-- --	32226,00 --	-- --	32226,00	-- 2578,08	34804,08
42	С121-040803-0616 2104-0803-0616 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.1, 2.2	**Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф13, размерами 2400 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона В20, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	2	19584,67 --	-- --	39169,35 --	-- --	39169,35	-- 3133,55	42302,90
43	С121-040803-0209 2104-0803-0209 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.4 п.5-8, таб.5 п.2.1, 2.2	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	2	147757,85 --	-- --	295515,70 --	-- --	295515,70	-- 23641,26	319156,96
46	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	45,2	4282,58 1270,45	260,21 77,91	193572,83 57424,39	11761,57 3521,49	124386,87	51194,53 19581,39	264348,75
47	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМЗ/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	83,8	4058,74 816,11	182,20 54,12	340122,35 68390,42	15268,61 4535,30	256463,32	61257,60 32110,40	433490,35
48	Е11-070701-0302 1107-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Устройство защитной стенки из асбестоцементных (хризотилцементных) плит** *НР - 118%; СП - 8%*	м2	36,9	403,33 226,62	176,70 66,32	14882,74 8362,41	6520,32 2447,26	--	12755,41 2211,05	29849,20
49	С121-130407-0302 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015	**Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95** *СП - 8%*	м2	36,9	2662,00 --	-- --	98227,80 --	-- --	98227,80	-- 7858,22	106086,02
50	Е11-100102-0301 1110-0102-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка досок для крепления плит** *НР - 90%; СП - 8%*	м	16,17	2537,62 1411,43	12,40 5,62	41024,91 22818,11	200,48 90,92	18006,32	20618,13 4931,44	66574,49

51	С121-130201-1004 2113-0201-1004 РСНБ РК 2015	**Скрепления** *СП - 8%*	т	0,005	875218,00 --	-- --	4577,39 --	-- --	4577,39	-- 366,19	4943,58
52	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 100 м из накопителя для обратной засыпки/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	134	36,66 --	36,66 14,03	4912,34 --	4912,34 1879,51	--	1353,25 501,25	6766,84
53	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	134	261,14 --	261,14 99,91	34992,31 --	34992,31 13388,43	--	9639,67 3570,56	48202,53
54	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	93,8	20,46 --	20,46 7,83	1918,77 --	1918,77 734,14	--	528,58 195,79	2643,14
55	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	93,8	85,11 --	85,11 31,81	7983,34 --	7983,34 2984,07	--	2148,53 810,55	10942,42
56	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	93,8	56,92 --	56,92 16,52	5338,92 --	5338,92 1549,64	--	1115,74 516,37	6971,03
57	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	40,2	936,72 936,72	-- --	37656,00 37656,00	-- --	--	27112,32 5181,47	69949,78
58	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	134	174,93 10,31	164,62 37,06	23441,08 1381,81	22059,26 4966,30	--	4570,65 2240,94	30252,66
59	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 100 м из накопителя для обсыпки трубы/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	198,25	36,66 --	36,66 14,03	7267,70 --	7267,70 2780,70	--	2002,10 741,58	10011,38
60	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	198,25	261,14 --	261,14 99,91	51770,33 --	51770,33 19807,88	--	14261,67 5282,56	71314,56
61	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Обсыпка трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	69,1	20,46 --	20,46 7,83	1413,51 --	1413,51 540,82	--	389,39 144,23	1947,13
62	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	69,1	85,11 --	85,11 31,81	5881,11 --	5881,11 2198,28	--	1582,77 597,11	8060,99

63	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	69,1	56,92 --	56,92 16,52	3933,04 --	3933,04 1141,58	--	821,94 380,40	5135,38
65	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	198,25	174,93 10,31	164,62 37,06	34680,55 2044,36	32636,18 7347,54	--	6762,17 3315,42	44758,13
66	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	554,3	322,02 10,29	311,52 59,34	178493,77 5703,11	172677,32 32891,34	113,34	27788,00 16502,54	222784,31
67	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** *СП - 8%*	т	1014,369	512,00 --	-- --	519356,93 --	-- --		-- 41548,55	560905,48
68	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	554,3	23,15 3,35	19,73 7,55	12834,11 1858,13	10938,21 4185,36	37,78	4351,31 1374,83	18560,25
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**9638160,75**	**1356835,43**	**6681367,00**	**1170804,88**	**11673682,88**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1080601,38**	**374671,91**	--	**864717,25**	
		Материалы	Тенге				**9638160,75**				
		Всего заработная плата	Тенге				**1948636,24**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1455273,29**			
		Местные материалы	Тенге				**364212,66**				
		Транспортные расходы	Тенге				**4368518,10**				
		Накладные расходы	Тенге				**519356,93**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1170804,88**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**864717,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**11673682,88**				**1209,09**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1455273,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**11673682,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1209,09**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1455273,29**			

Смета 11.3.2-5. Пешеходные проходы. ПЖБТ отв.3х2,5 м на ПК 2+25,9

1	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в теле насыпи/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	346,3	218,11 8,04	210,08 34,62	75532,40 2783,29	72749,11 11989,85	--	10636,66 6893,52	93062,58
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы /35в/. 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	38,5	2152,83 2152,83	-- --	82883,86 82883,86	-- --	--	59676,38 11404,82	153965,06
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 100 м в накопитель/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	384,8	36,66 --	36,66 14,03	14106,48 --	14106,48 5397,29	--	3886,05 1439,40	19431,93

4	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	384,8	261,14 --	261,14 99,91	100485,37 --	100485,37 38446,76	--	27681,67 10253,36	138420,40
5	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	170,7	218,11 8,04	210,08 34,62	37231,82 1371,95	35859,87 5910,10	--	5243,08 3397,99	45872,89
6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы /35в/. 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	19	2152,83 2152,83	-- --	40903,72 40903,72	-- --	--	29450,68 5628,35	75982,76
7	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 100 м в накопитель/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	189,7	36,66 --	36,66 14,03	6954,26 --	6954,26 2660,77	--	1915,76 709,60	9579,62
8	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	189,7	261,14 --	261,14 99,91	49537,61 --	49537,61 18953,61	--	13646,60 5054,74	68238,95
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	4,83	174,79 91,29	83,50 37,86	844,21 440,92	403,30 182,84	--	449,10 103,47	1396,78
10	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	4,83	174,93 10,31	164,62 37,06	844,93 49,81	795,12 179,01	--	164,75 80,77	1090,45
11	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	5,1	4958,04 2203,83	253,60 116,23	25285,98 11239,51	1293,36 592,79	12753,11	9939,13 2818,01	38043,12
12	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В20, F100, W6** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 бетона в деле	25,13	27381,31 3498,47	4610,67 1050,97	688092,26 87916,61	115866,23 26410,97	484309,42	96035,17 62730,19	846857,63
13	Е11-300404-0115 1130-0404-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 звеньев	24,9	10180,89 3844,51	2612,39 637,40	253504,14 95728,24	65048,41 15871,24	92727,49	93743,56 27779,82	375027,51
14	С121-040802-0131 2104-0802-0131 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	**Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 16.100 (Блок № 91) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6** *СП - 8%*	шт.	10	281857,38 --	-- --	2818573,80 --	-- --	2818573,80	-- 225485,90	3044059,70

15	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/ *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	125,5	4282,58 1270,45	260,21 77,91	537464,38 159441,60	32656,58 9777,59	345366,20	142144,12 54368,68	733977,17
16	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМ3/ *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	14,28	4058,74 816,11	182,20 54,12	57958,80 11654,12	2601,86 772,84	43702,82	10438,65 5471,80	73869,24
17	Е11-070701-0302 1107-0701-0302 РСНБ РК 2015	Устройство защитной стенки из асбестоцементных (хризотилцементных) плит *НР - 118%; СП - 8%*	м2	93,84	403,33 226,62	176,70 66,32	37848,13 21266,36	16581,77 6223,60	--	32438,15 5622,90	75909,18
18	С121-130407-0302 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95 *СП - 8%*	м2	93,84	2662,00 --	-- --	249802,08 --	-- --	249802,08	-- 19984,17	269786,25
19	Е11-100102-0301 1110-0102-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Установка досок для крепления плит *НР - 90%; СП - 8%*	м	40,83	2537,62 1411,43	12,40 5,62	103619,62 57633,37	506,38 229,65	45479,87	52076,72 12455,71	168152,05
20	С121-130201-1004 2113-0201-1004 РСНБ РК 2015	Скрепления *СП - 8%*	т	0,013	875218,00 --	-- --	11605,39 --	-- --	11605,39	-- 928,43	12533,82
21	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 100 м из накопителя для обратной засыпки/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,5	36,66 --	36,66 14,03	934,81 --	934,81 357,67	--	257,52 95,39	1287,72
22	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	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	25,5	261,14 --	261,14 99,91	6658,98 --	6658,98 2547,80	--	1834,41 679,47	9172,87
23	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	17,85	20,46 --	20,46 7,83	365,14 --	365,14 139,71	--	100,59 37,26	502,99
24	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	17,85	85,11 --	85,11 31,81	1519,22 --	1519,22 567,86	--	408,86 154,25	2082,33
25	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	17,85	56,92 --	56,92 16,52	1015,99 --	1015,99 294,89	--	212,32 98,26	1326,58
26	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	7,65	936,72 936,72	-- --	7165,88 7165,88	-- --	--	5159,43 986,03	13311,34

27	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	25,5	174,93 10,31	164,62 37,06	4460,80 262,96	4197,84 945,08	--	869,79 426,45	5757,04
28	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	425,5	218,11 8,04	210,08 34,62	92806,92 3419,83	89387,09 14731,97	--	13069,30 8470,10	114346,31
29	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунт 2 группы /35в/. 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	47,3	2152,83 2152,83	-- --	101828,75 101828,75	-- --	--	73316,70 14011,64	189157,08
30	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 100 м в накопитель/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	472,8	36,66 --	36,66 14,03	17332,49 --	17332,49 6631,60	--	4774,75 1768,58	23875,82
31	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	472,8	261,14 --	261,14 99,91	123465,39 --	123465,39 47239,16	--	34012,20 12598,21	170075,79
32	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	1,89	174,79 91,29	83,50 37,86	330,34 172,53	157,81 71,55	--	175,74 40,49	546,57
33	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	1,89	174,93 10,31	164,62 37,06	330,62 19,49	311,13 70,05	--	64,47 31,61	426,70
34	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	10,4	4958,04 2203,83	253,60 116,23	51563,57 22919,79	2637,44 1208,83	26006,34	20268,03 5746,53	77578,13
35	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчано-гравийные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	10,4	3952,39 2148,45	222,14 101,81	41104,86 22343,91	2310,23 1058,85	16450,72	19658,32 4861,05	65624,23
36	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты монолитные. Устройство из бетона В20, F100, W6** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 бетона в деле	21,23	27381,31 3498,47	4610,67 1050,97	581332,54 74276,07	97889,21 22313,23	409167,26	81135,01 52997,40	715464,96
37	Е11-300404-0115 1130-0404-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 звеньев	4,98	10045,90 3844,51	2612,39 637,40	50028,61 19145,65	13009,68 3174,25	17873,28	18748,71 5502,19	74279,50
38	С121-040802-0131 2104-0802-0131 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	**Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 16.100 (Блок № 91) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6** *СП - 8%*	шт.	2	281857,38 --	-- --	563714,76 --	-- --	563714,76	-- 45097,18	608811,94

39	Е11-300404-0307 1130-0404-0307 РСНБ РК 2015	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб, входные и выходные, отверстие труб до 3-4 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 железобетонных конструкций	22,6	11946,31 2859,77	3532,02 861,35	269986,71 64630,89	79823,61 19466,51	125532,21	70641,82 27250,28	367878,81
40	С121-040802-0211 2104-0802-0211 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.2	**Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 37 (Блок № 106) из тяжелого бетона класса В35, F200, W6** *СП - 8%*	шт.	2	309659,24 --	-- --	619318,49 --	-- --	619318,49	-- 49545,48	668863,97
41	С121-040803-0615 2104-0803-0615 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.1, 2.2	**Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф12, размерами 1900 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона В20, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	4	16113,00 --	-- --	64452,00 --	-- --	64452,00	-- 5156,16	69608,16
42	С121-040803-0616 2104-0803-0616 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.5 п.2.1, 2.2	**Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф13, размерами 2400 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона В20, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	4	19584,67 --	-- --	78338,70 --	-- --	78338,70	-- 6267,10	84605,80
43	С121-040803-0209 2104-0803-0209 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.4 п.5-8, таб.5 п.2.1, 2.2	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	4	147757,85 --	-- --	591031,40 --	-- --	591031,40	-- 47282,51	638313,91
44	С121-040803-0210 2104-0803-0210 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2019 тех.ч., таб.4 п.5-8, таб.5 п.2.1, 2.2	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В30, F200, W6 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	шт.	4	68256,80 --	-- --	273027,20 --	-- --	273027,20	-- 21842,18	294869,38
46	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство /бикрост ХПП-3,0/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	45,2	4282,58 1270,45	260,21 77,91	193572,83 57424,39	11761,57 3521,49	124386,87	51194,53 19581,39	264348,75
47	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство /БМ3/** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	83,8	4058,74 816,11	182,20 54,12	340122,35 68390,42	15268,61 4535,30	256463,32	61257,60 32110,40	433490,35
48	Е11-070701-0302 1107-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Устройство защитной стенки из асбестоцементных (хризотилцементных) плит** *НР - 118%; СП - 8%*	м2	36,9	403,33 226,62	176,70 66,32	14882,74 8362,41	6520,32 2447,26	--	12755,41 2211,05	29849,20

49	С121-130407-0302 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015	**Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95** *СП - 8%*	м2	36,9	2662,00 --	-- --	98227,80 --	-- --	98227,80	-- 7858,22	106086,02
50	Е11-100102-0301 1110-0102-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка досок для крепления плит** *НР - 90%; СП - 8%*	м	16,17	2537,62 1411,43	12,40 5,62	41024,91 22818,11	200,48 90,92	18006,32	20618,13 4931,44	66574,49
51	С121-130201-1004 2113-0201-1004 РСНБ РК 2015	**Скрепления** *СП - 8%*	т	0,005	875218,00 --	-- --	4577,39 --	-- --	4577,39	-- 366,19	4943,58
52	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 100 м из накопителя для обратной засыпки/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	134	36,66 --	36,66 14,03	4912,34 --	4912,34 1879,51	--	1353,25 501,25	6766,84
53	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	134	261,14 --	261,14 99,91	34992,31 --	34992,31 13388,43	--	9639,67 3570,56	48202,53
54	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	93,8	20,46 --	20,46 7,83	1918,77 --	1918,77 734,14	--	528,58 195,79	2643,14
55	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	93,8	85,11 --	85,11 31,81	7983,34 --	7983,34 2984,07	--	2148,53 810,55	10942,42
56	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	93,8	56,92 --	56,92 16,52	5338,92 --	5338,92 1549,64	--	1115,74 516,37	6971,03
57	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	40,2	936,72 936,72	-- --	37656,00 37656,00	-- --	--	27112,32 5181,47	69949,78
58	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	134	174,93 10,31	164,62 37,06	23441,08 1381,81	22059,26 4966,30	--	4570,65 2240,94	30252,66
59	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 100 м из накопителя для обсыпки трубы/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	258,25	36,66 --	36,66 14,03	9467,25 --	9467,25 3622,27	--	2608,03 966,02	13041,31
60	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=9	**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	258,25	261,14 --	261,14 99,91	67438,53 --	67438,53 25802,69	--	18577,94 6881,32	92897,78
61	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Обсыпка трубы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	129,1	20,46	20,46	2640,87	2640,87	--	727,50	3637,84

		НР - 72%; СП - 8%				--	7,83	--	1010,42		269,47	
62	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	129,1	85,11	85,11	10987,73	10987,73	--	2957,09	15060,40
63	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 8 проходов/** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	129,1	56,92 --	56,92 31,81	7348,13 --	7348,13 4107,07	--	1535,63 1115,59	9594,46
65	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой с учетом дополнительной транспортировки воды на расстояние 15 км** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	258,25	174,93 10,31	164,62 37,06	45176,55 2663,09	42513,46 9571,25	--	8808,73 4318,82	58304,10
66	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы /35в/. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	457,3	322,02 10,29	311,52 59,34	147258,16 4705,09	142459,56 27135,50	93,51	22925,23 13614,67	183798,06
67	С341-020102-1028 4102-0102-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км /в грунтовый карьер/** СП - 8%	т	836,859	512,00	--	428471,81	--		--	462749,55
68	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	457,3	-- 23,15 3,35	-- 19,73 7,55	-- 10588,20 1532,96	-- 9024,07 3452,94	31,17	34277,74 3589,85 1134,24	15312,29
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**10273221,40**	**1359297,29**	**7391018,93**	**1188298,59**	**12378441,59**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1094433,38**	**377349,93**	--	**916921,60**	
		Материалы	Тенге				**10273221,40**				
		Всего заработная плата	Тенге				**2018349,91**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1471783,31**			
		Местные материалы	Тенге				**364212,66**				
		Транспортные расходы	Тенге				**5008456,35**				
		Накладные расходы	Тенге				**428471,81**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1188298,59**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**916921,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**12378441,59**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1221,17**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1471783,31**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**12378441,59**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1221,17**
								1471783,31			

Смета 11.3.2-6. Устройство обводного пути. Верхнее строение пути.

1	Е11-280112-0201 1128-0112-0201 РСНБ РК 2015	**Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка с применением рабочего пути балластировочными машинами выполняется/подъемка пути** НР - 87%; СП - 8%	1000 м3 балласта в призме	0,381	4035591,27 651537,57	502343,70 68643,36	1537560,27 248235,81	191392,95 26153,12	1097931,51	238718,37 142102,29	1918380,94
2	Е11-280122-0401 1128-0122-0401 РСНБ РК 2015	**Напряжения бесстыкового пути. Сезонное снятие**	км пути	0,75	191694,08	3220,57	143770,56	2415,43	--	122978,96	288089,48

		НР - 87%; СП - 8%			188473,50	--	141355,13	--		21339,96	
3	Е11-280108-0201 1128-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Путь звеньями бесстыковый на железобетонных шпалах. Разборка**	км плети	0,75	2798330,98	1063912,36	2098748,23	797934,27	413008,22	851615,84	3186393,19
		НР - 87%; СП - 8%			1183741,00	121417,37	887805,75	91063,03		236029,13	
4	С342-010201-0459 4201-0201-0459 РСНБ РК 2015	**Транспорт РШР от разборки на склад, расстояние перевозки от 21 до 30 км, загрузка вагона 59 т**	т	524,1	844,00	--	442340,40	--		--	477727,63
		СП - 8%			--	--	--	--		35387,23	
5	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Вырезка балласта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Грунты 2 группы.**	м3	863	69,64	69,64	60102,77	60102,77	--	12797,84	78732,66
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,60	--	17774,78		5832,05	
6	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	**Вырезка балласта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50 м. Грунты 2 группы.**	м3	863	234,00	234,00	201945,31	201945,31	--	43000,75	264541,75
		НР - 72%; СП - 8%			--	69,20	--	59723,26		19595,68	
7	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	863	265,27	257,25	228926,80	222005,92	176,47	32883,25	282754,86
		НР - 72%; СП - 8%			7,82	45,11	6744,41	38926,77		20944,80	
8	С341-020102-1025 4102-0102-1025 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	т	1380,8	465,00	--	642072,00	--		--	693437,76
		СП - 8%			--	--	--	--		51365,76	
9	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3	863	23,15	19,73	19981,67	17029,90	58,82	6774,63	28896,81
		НР - 72%; СП - 8%			3,35	7,55	2892,95	6516,26		2140,50	
10	Е11-280101-0307 1128-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах при раздельном скреплении, тип рельсов Р65, длина 12,5 м, число шпал на 1 км 2000 шт, на шестиболтовом креплении стыков. Сборка на базе с применением механизированного инструмента**	км пути	0,054	110872464,18	352473,39	5987113,07	19033,56	5919772,53	44588,63	6514237,84
		НР - 87%; СП - 8%			894573,50	54524,72	48306,97	2944,33		482536,14	
11	С342-010201-0159 4201-0201-0159 РСНБ РК 2015	**Транспорт РШР от звеносборки к месту укладки, расстояние перевозки от 0 до 5 км, загрузка вагона 59 т**	т	22,027	769,00	--	16938,46	--		--	18293,53
		СП - 8%			--	--	--	--		1355,08	
12	С342-010201-0159 4201-0201-0159 РСНБ РК 2015	**Транспорт РШР по строящемуся пути**	т	11,013	769,00	--	8469,23	--		--	9146,77
		СП - 8%			--	--	--	--		677,54	
13	Е11-280104-0102 1128-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Путь на деревянных шпалах. Укладка звеньями длиной 12,5 м кранами укладочными**	км пути	0,054	643242,51	258809,01	34735,10	13975,69	--	19458,90	58529,52
		НР - 87%; СП - 8%			384433,50	29761,98	20759,41	1607,15		4335,52	
21	С342-010201-0180 4201-0201-0180 РСНБ РК 2015	**Обкатка пути поездной нагрузкой 100 тыс.тонн, загрузка вагона 80 т(0,754км)**	т	67000	589,00	--	39463000,00	--		--	*42620040,00*
		СП - 8%			--	--	--	--		3157040,00	
22	Е11-280113-0103 1128-0113-0103 РСНБ РК 2015	**Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию**	км пути	0,404	1087405,07	5795,57	439311,65	2341,41	--	380164,11	885033,82
		НР - 87%; СП - 8%			1081609,50	--	436970,24	--		65558,06	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**51325015,52**	**1528177,22**	**7430947,55**	**1752981,28**	**57324236,54**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1793070,67**	**244708,69**	--	**4246239,74**	
		Материалы	Тенге				**51325015,52**				
		Всего заработная плата	Тенге				**7430947,55**				
		Транспортные расходы	Тенге					**2037779,36**			
		Накладные расходы	Тенге				**40572820,08**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1752981,28**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4246239,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**57324236,54**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1812,94**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2037779,36**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**57324236,54**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1812,94**
								2037779,36			

Смета 11.4.4-3. Контактная сеть обводных путей на период строительства. Строительные работы.

1	**Е11-280201-0111 1128-0201-0111 РСНБ РК 2015 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7, Кэм=1,7**	**Опоры одиночные раздельные. Установка в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием с опорными плитами "с поля" на перегоне или станции. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2 , при движении поездов** *НР - 87%; СП - 8%*	**опора**	**1**	**116208,73** **39797,78**	**72064,55** **24957,47**	**116208,73** **39797,78**	**72064,55** **24957,47**	**4346,40**	**56337,06** **13803,66**	**186349,45**
2	**Е11-280201-0108 1128-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7,**	**Опоры одиночные раздельные. Установка в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием без опорных плит "с поля" на перегоне или станции. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 87%; СП - 8%*	**опора**	**3**	**184575,82** **41694,03**	**139655,93** **27533,01**	**553727,45** **125082,08**	**418967,80** **82599,04**	**9677,57**	**180682,58** **58752,80**	**793162,83**
12	**Е11-280206-0102 1128-0206-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7,**	**Опоры железобетонные одиночные раздельные. Разборка "с пути" на станции. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 87%; СП - 8%*	**опора**	**9**	**181132,23** **20524,52**	**160488,46** **27817,06**	**1630190,06** **184720,66**	**1444396,18** **250353,55**	**1073,22**	**378514,57** **160696,37**	**2169401,00**

13	Е11-280206-0104 1128-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7,	**Опоры железобетонные одиночные нераздельные без лежня. Разборка "с пути". Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 87%; СП - 8%*	опора	5	159909,40 54593,84	104048,82 18033,13	799547,02 272969,18	520244,10 90165,65	6333,73	315927,30 89237,95	1204712,27
14	Е11-280206-0202 1128-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7,	**Фундаменты раздельные блочные. Разборка Ус пути" на станции. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 87%; СП - 8%*	блок фундамента	9	119707,56 22162,73	96293,08 16690,24	1077368,00 199464,59	866637,71 150212,13	11265,71	304218,75 110526,94	1492113,69
15	Е11-280206-0402 1128-0206-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,7,	**Анкеры железобетонные с оттяжками, установленными закапыванием. Разборка. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 87%; СП - 8%*	анкер	4	271762,12 37005,66	233546,41 40478,62	1087048,48 148022,65	934185,64 161914,48	4840,19	269645,31 108535,50	1465229,29
16	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (обваловка)** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9	936,72 936,72	-- --	8430,45 8430,45	-- --	--	6069,92 1160,03	15660,40
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		**Тенге**				**5272520,19** **978487,40**	**4256496,00** **760202,33**	**37536,81** --	**1511395,49** **542713,25**	**7326628,94**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5272520,19**				
	Материалы		Тенге				**37536,81**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1738689,73**			
		Накладные расходы	Тенге				**1511395,49**				
		Сметная прибыль	Тенге				**542713,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7326628,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1341,72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1738689,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**7326628,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1341,72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1738689,73**			

Смета 11.4.4-3. Контактная сеть обводных путей на период строительства. Монтажные работы

17	Е11-280203-0301 1128-0203-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 28 табл.2 п.3.4 Кзтр=0,9, Кэм-0,9 ТЧ 28 п.1.29, табл.2 п.3.11 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Консоли неизолированные массой до 75 кг. Установка. Продолжительность "окна" от 2 до 4 часов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. Производство работ в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2 *НР - 87%; СП - 8%*	консоль	4	34080,50 7561,64	10899,85 3028,90	136321,99 30246,58	43599,42 12115,61	62476,00	36855,10 13854,17	187031,26
18	Ц13-200201-0101 1320-0201-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.8, прил.Б Кзтр=0,9, Кэм=0,9 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Трос несущий. Раскатка "поверху". Продолжительность "окна" свыше 2 до 4 час., применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 0,9. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - *НР - 61%; СП - 8%*	км троса	0,93	616073,47 133845,87	339713,81 106219,00	572948,32 124476,66	315933,84 98783,67	132537,82	136188,80 56730,97	765868,10
19	Ц13-200201-0103 1320-0201-0103 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.8, прил.Б Кзтр=0,9, Кэм=0,9 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320- 02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Провод контактный одиночный. Раскатка. Продолжительность "окна" свыше 2 до 4 час., применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 0,9. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - *НР - 61%; СП - 8%*	км провода	0,93	79244,27 38241,68	38480,37 11903,84	73697,17 35564,76	35786,74 11070,57	2345,66	28447,55 8171,58	110316,30

20	Ц13-200201-0205 1320-0201-0205 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Подвеска цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети. Регулировка. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,2** *НР - 61%; СП - 8%*	км подвески	2,34	1561710,00 579551,15	536076,48 169522,99	3654401,40 1356149,69	1254419,00 396683,80	1043832,74	1069228,43 377890,39	5101520,21
21	Ц13-200201-0211 1320-0201-0211 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Подвеска эластичная. Регулировка. Добавлять к нормам с 13-200201-0202 по 13-200201-0205. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин** *НР - 61%; СП - 8%*	км подвески	2,34	264992,44 66044,59	115745,19 36342,33	620082,31 154544,35	270843,74 85041,06	194694,22	146147,09 61298,35	827527,76
24	Ц13-200205-0101 1320-0205-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Соединение стыковое. Монтаж оборудования. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,2** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	1522,44 364,90	105,47 25,46	6089,78 1459,59	421,90 101,85	4208,30	952,48 563,38	7605,64

25	Ц13-200201-0304 1320-0201-0304 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Подвеска цепная компенсированная. Анкеровка средняя. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов -** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2	155398,95 50378,00	78883,66 24768,34	310797,90 100756,01	157767,33 49536,68	52274,56	91678,54 32198,11	434674,55
26	Ц13-200203-0101 1320-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Провод (один) в линии на подвесных изоляторах неизолированный. Монтаж. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин** *НР - 61%; СП - 8%*	км	1,46	1666541,66 354898,19	1168801,01 366432,56	2433150,82 518151,35	1706449,48 534991,53	208549,99	642417,16 246045,44	3321613,42
27	Ц13-200203-0103 1320-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Провод в линии на подвесных изоляторах неизолированный. Монтаж. Добавлять на каждый следующий провод к норме 13-200203-0101. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов -** *НР - 61%; СП - 8%*	км	0,36	829099,29 168109,67	637503,56 199612,76	298475,75 60519,48	229501,28 71860,60	8454,98	80751,85 30338,21	409565,80

28	Ц13-200203-0105 1320-0203-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Провод один на подвесных изоляторах. Анкеровка односторонняя. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Наличие в зоне производства работ существующей контактной сети и ВЛ, учитывающий сложность выполнения монтажных работ по принятой технологии в полном объёме из-за особой стесненности рабочих мест, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	8	97181,98 35801,13	35561,13 11165,69	777455,80 286409,06	284489,06 89325,49	206557,68	229198,08 80532,31	1087186,19
30	Ц13-200201-0216 1320-0201-0216 РСНБ РК 2015 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.7, прил.А Кзтр=1,7, Кэм=1,7 Р. 1320 подр.1320-02 ВУ п.9 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Подвеска контактная. Регулировка. При монтаже противоветровых струн добавлять к нормам с 13-200201-0202 по 13-200201-0205. Производство работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, вызванных пропуском поездов, при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 73-112, применен коэффициент к затратам труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - 1,7. Работа в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в "окно", применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников и времени эксплуатации строительных машин и механизмов - *НР - 61%; СП - 8%*	км подвески	0,93	177504,53 75330,06	74023,92 23725,66	165079,21 70056,96	68842,25 22064,86	26180,00	56194,31 17701,88	238975,40
		Узел крепления консолей на промежуточных,анкерных									
45	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п109	Фиксатор гирлянды изоляторов подвеса несущего троса *СП - 8%*	шт.	15	25033,20 --	-- --	375498,04 --	-- --	375498,04	-- 30039,84	405537,89
		Узел анкеровки средней компенсированной подвески(4шт)									
46	С124-040207-0611 2404-0207-0611 РСНБ РК 2015	Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	4	1806,00 --	-- --	7224,00 --	-- --	7224,00	-- 577,92	7801,92
52	С121-130815-0203 2113-0815-0203 РСНБ РК 2015	Ограничитель подъема дополнительного фиксатора *СП - 8%*	шт.	7	4036,00 --	-- --	28252,00 --	-- --	28252,00	-- 2260,16	30512,16
53	С124-040207-1008 2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	6	12,00 --	-- --	72,00 --	-- --	72,00	-- 5,76	77,76

54	С124-040201-0574 2404-0201-0574 РСНБ РК 2015	Коромысло для анкеровки проводов КС-113 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	2639,00 --	-- --	10556,00 --	-- --	10556,00	-- 844,48	11400,48
		Узел крепления проводов ДПР									
61	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	48	386,00 --	-- --	18528,00 --	-- --	18528,00	-- 1482,24	20010,24
62	С124-040204-0106 2404-0204-0106 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	640,00 --	-- --	2560,00 --	-- --	2560,00	-- 204,80	2764,80
		Узел перехода проводов ДПР через ж.д. пути (2шт)									
63	С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	Полухомут СП - 8%	т	0,020	106821,00 --	-- --	2110,78 --	-- --	2110,78	-- 168,86	2279,65
64	С121-060805-0101 2106-0805-0101 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т(кронштейны А-III,А-II) СП - 8%	т	0,326	555163,00 --	-- --	181138,58 --	-- --	181138,58	-- 14491,09	195629,67
69	С124-040207-3975 2404-0207-3975 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых проводов КС-062-2 (СОА) ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	599,00 --	-- --	9584,00 --	-- --	9584,00	-- 766,72	10350,72
70	С124-040207-3002 2404-0207-3002 РСНБ РК 2015	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	732,00 --	-- --	2928,00 --	-- --	2928,00	-- 234,24	3162,24
71	С124-040207-0302 2404-0207-0302 РСНБ РК 2015	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	147,00 --	-- --	588,00 --	-- --	588,00	-- 47,04	635,04
72	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	386,00 --	-- --	6176,00 --	-- --	6176,00	-- 494,08	6670,08
73	С124-040207-0608 2404-0207-0608 РСНБ РК 2015	Штанга пестик-ушко КС-172, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	1302,00 --	-- --	20832,00 --	-- --	20832,00	-- 1666,56	22498,56
74	С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут типI., типII оцинкованный СП - 8%	шт.	16	2135,00 --	-- --	34160,00 --	-- --	34160,00	-- 2732,80	36892,80
75	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п35	Надставка СП - 8%	шт.	12	13652,50 --	-- --	163829,95 --	-- --	163829,95	-- 13106,40	176936,35
76		**Крепление струн в пролетах**									
	С124-040207-3303 2404-0207-3303 РСНБ РК 2015	Зажим струновой для контактного провода КС-046 СП - 8%	шт.	304	509,00 --	-- --	154736,00 --	-- --	154736,00	-- 12378,88	167114,88

77	С124-040207-3314 2404-0207-3314 РСНБ РК 2015	Зажим рессорного троса и косой струны КС-048-3 (КС-327) ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	975,00	--	39000,00	--	39000,00	--	42120,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3120,00	
78	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п16	Зажим струновой для рессорного троса КС-046	шт.	4	9013,80	--	36055,19	--	36055,19	--	38939,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2884,41	
79	С124-040207-0403 2404-0207-0403 РСНБ РК 2015	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	17,00	--	374,00	--	374,00	--	403,92
		СП - 8%			--	--	--	--		29,92	
80	С124-040207-3607 2404-0207-3607 РСНБ РК 2015	Зажим стыковой контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1074,00	--	4296,00	--	4296,00	--	4639,68
		СП - 8%			--	--	--	--		343,68	
81	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п30	Зажим стыковой болтовой для несущего троса КС-056	шт.	4	10829,93	--	43319,72	--	43319,72	--	46785,30
		СП - 8%			--	--	--	--		3465,58	
82	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п82	Струна звеньевая из сталемедной проволоки КС-160.3.0.010	шт.	154	5684,85	--	875467,59	--	875467,59	--	945505,00
		СП - 8%			--	--	--	--		70037,41	
83	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п62	Планка соединительная 082	шт.	4	1577,51	--	6310,04	--	6310,04	--	6814,85
		СП - 8%			--	--	--	--		504,80	
84	С124-040207-3502 2404-0207-3502 РСНБ РК 2015	Зажим питающий КС-053-6 (КС-323) ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1877,00	--	7508,00	--	7508,00	--	8108,64
		СП - 8%			--	--	--	--		600,64	
85	С123-061001-0106 2306-1001-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 35 мм2 ГОСТ 839-80 (рессорный трос из провода)	км	0,26	1114070,00	--	289658,20	--	289658,20	--	312830,86
		СП - 8%			--	--	--	--		23172,66	
		Узел крепления ОПН-27,5кВ (4шт)									
91	С124-040207-3303 2404-0207-3303 РСНБ РК 2015	Зажим струновой КС-046-2 (КС-330) ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	509,00	--	4072,00	--	4072,00	--	4397,76
		СП - 8%			--	--	--	--		325,76	
92	С124-040204-1706 2404-0204-1706 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный КС-055-2 (КС-325-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	2210,00	--	17680,00	--	17680,00	--	19094,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1414,40	

93	С124-040207-3803 2404-0207-3803 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	121,00 --	-- --	484,00 --	-- --	484,00	-- 38,72	522,72
94	С124-040207-3002 2404-0207-3002 РСНБ РК 2015	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	732,00 --	-- --	2928,00 --	-- --	2928,00	-- 234,24	3162,24
95	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	386,00 --	-- --	1544,00 --	-- --	1544,00	-- 123,52	1667,52
96	С124-040207-0302 2404-0207-0302 РСНБ РК 2015	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	147,00 --	-- --	588,00 --	-- --	588,00	-- 47,04	635,04
99	С123-061001-0109 2306-1001-0109 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 95 мм2 ГОСТ 839-80(соединитель из првода) СП - 8%	км	0,0064	2923562,00 --	-- --	18710,80 --	-- --	18710,80	-- 1496,86	20207,66
		Групповое заземление опор									
100	С124-040207-3803 2404-0207-3803 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	47	121,00 --	-- --	5687,00 --	-- --	5687,00	-- 454,96	6141,96
105	С124-040207-3002 2404-0207-3002 РСНБ РК 2015	Зажим клиновой КС-035 СП - 8%	шт	4	732,00 --	-- --	2928,00 --	-- --	2928,00	-- 234,24	3162,24
106	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п135	Кронштейн анкеровки троса УКС 04901 СП - 8%	шт.	4	10219,60 --	-- --	40878,40 --	-- --	40878,40	-- 3270,27	44148,67
107	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п134	Кронштейн для подвешивания троса УКС 04902, УКС 04877-01 СП - 8%	шт.	18	9601,55 --	-- --	172827,84 --	-- --	172827,84	-- 13826,23	186654,06
		Заземление опор с ОПН (4шт)									
108	С124-040207-3803 2404-0207-3803 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	121,00 --	-- --	968,00 --	-- --	968,00	-- 77,44	1045,44
110	С121-130816-3008 2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая СП - 8%	кг	0,198	374,00 --	-- --	74,20 --	-- --	74,20	-- 5,94	80,14
111	С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012 (кронштейн искрового промежутка) СП - 8%	т	0,016	547297,00 --	-- --	8756,75 --	-- --	8756,75	-- 700,54	9457,29

112	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п55	Узел крепления УКЗ-1	шт.	48	19502,15	--	936102,96	--	936102,96	--	1010991,20
		СП - 8%			--	--	--	--		74888,24	
113	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п24	Держатель спуска заземления	шт.	48	1226,16	--	58855,68	--	58855,68	--	63564,13
		СП - 8%			--	--	--	--		4708,45	
		Индивидуальное заземление промежуточных опор(2шт)									
114	С121-130814-2401 2113-0814-2401 РСНБ РК 2015	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,089	115674,00	--	10348,77	--	10348,77	--	11176,68
		СП - 8%			--	--	--	--		827,90	
115	С121-130816-3008 2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,019	374,00	--	6,96	--	6,96	--	7,51
		СП - 8%			--	--	--	--		0,56	
116	С124-040207-3803 2404-0207-3803 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	121,00	--	484,00	--	484,00	--	522,72
		СП - 8%			--	--	--	--		38,72	
117	С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012 (кронштейн искрового промежутка)	т	0,002	547297,00	--	1094,59	--	1094,59	--	1182,16
		СП - 8%			--	--	--	--		87,57	
118	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п55	Узел крепления УКЗ-1	шт.	2	19502,15	--	39004,29	--	39004,29	--	42124,63
		СП - 8%			--	--	--	--		3120,34	
		Узел крепления проводов УП									
124	С124-040204-0106 2404-0204-0106 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	640,00	--	2560,00	--	2560,00	--	2764,80
		СП - 8%			--	--	--	--		204,80	
125	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	386,00	--	18528,00	--	18528,00	--	20010,24
		СП - 8%			--	--	--	--		1482,24	
		Присоединение усиливающего провода к контактной подвеске (6компл.)									
126	С124-040207-3502 2404-0207-3502 РСНБ РК 2015	Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1877,00	--	11262,00	--	11262,00	--	12162,96
		СП - 8%			--	--	--	--		900,96	
127	С124-040207-0302 2404-0207-0302 РСНБ РК 2015	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	147,00	--	882,00	--	882,00	--	952,56
		СП - 8%			--	--	--	--		70,56	

128	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п30	Зажим соединительный 056									
		СП - 8%	шт.	6	10829,93	--	64979,58	--	64979,58	--	70177,94
					--	--	--	--		5198,37	
129	С124-040207-3512 2404-0207-3512 РСНБ РК 2015	Зажим питающий для алюминиевых проводов КС-064 ГОСТ Р 51177-98									
		СП - 8%	шт.	6	343,00	--	2058,00	--	2058,00	--	2222,64
					--	--	--	--		164,64	
130	С124-040207-4015 2404-0207-4015 РСНБ РК 2015	Зажим хомутовый 039									
		СП - 8%	шт.	6	653,00	--	3918,00	--	3918,00	--	4231,44
					--	--	--	--		313,44	
131	С124-040201-0905 2404-0201-0905 РСНБ РК 2015	Серьги ГОСТ 51177-98									
		СП - 8%	шт.	6	286,00	--	1716,00	--	1716,00	--	1853,28
					--	--	--	--		137,28	
132	С124-040207-3002 2404-0207-3002 РСНБ РК 2015	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-98									
		СП - 8%	шт.	6	732,00	--	4392,00	--	4392,00	--	4743,36
					--	--	--	--		351,36	
		Проводниковая продукция									
133	Комерческое СТКОМЕРЧЕСКОЕ предложение ООО"УнивесалЭнергоСтройРемонт" п126	Провод контактный МФ-100									
		СП - 8%	км.	0,96	4327594,13	--	4154490,36	--	4154490,36	--	4486849,59
					--	--	--	--		332359,23	
134	Прайс-лист АО"Казэнергокабель"	Провод бимиталлический ПБСМ-95									
		СП - 8%	км.	0,96	2569821,43	--	2467028,57	--	2467028,57	--	2664390,86
					--	--	--	--		197362,29	
135	Прайс-лист АО"Казэнергокабель"	Провод бимиталлический ПБСМ-70									
		СП - 8%	км.	0,2	2106000,00	--	421200,00	--	421200,00	--	454896,00
					--	--	--	--		33696,00	
136	С123-061003-0114 2306-1003-0114 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 185 мм2 ГОСТ 839-80									
		СП - 8%	т	0,48	1210472,00	--	581026,56	--	581026,56	--	627508,68
					--	--	--	--		46482,12	
137	С123-061002-0112 2306-1002-0112 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 70 мм2 ГОСТ 839-80									
		СП - 8%	км	0,03	2300562,00	--	69016,86	--	69016,86	--	74538,21
					--	--	--	--		5521,35	
138	С123-061001-0106 2306-1001-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 35 мм2 ГОСТ 839-80									
		СП - 8%	км	0,27	1114070,00	--	300798,90	--	300798,90	--	324862,81
					--	--	--	--		24063,91	
139	С121-050307-1017 2105-0307-1017 РСНБ РК 2015	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79									
		СП - 8%	кг	50	282,00	--	14100,00	--	14100,00	--	15228,00
					--	--	--	--		1128,00	
140	С121-050307-1018 2105-0307-1018 РСНБ РК 2015	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79									
			кг	70	271,00	--	18970,00	--	18970,00	--	20487,60

		СП - 8%			--	--	--	--		1517,60	
141	С123-061004-0106 2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	т	0,28	977560,00	--	273716,80	--	273716,80	--	295614,14
		СП - 8%			--	--	--	--		21897,34	
142	С121-050310-1302 2105-0310-1302 РСНБ РК 2015	**Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91**	10 м	11,6	3977,00	--	46133,20	--	46133,20	--	49823,86
		СП - 8%			--	--	--	--		3690,66	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				21150063,63	4368054,00	14043675,14	2518059,39	25561572,86
							2738334,47	1371575,73	--	1893449,84	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				20300954,79				
	Материалы		Тенге				1879636,00				
	Всего заработная плата		Тенге					4067548,00			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11388776,33				
		Накладные расходы	Тенге				2481204,29				
		Сметная прибыль	Тенге				1822572,73				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				24604731,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2869,61
		Сметная заработная плата	Тенге					4067548,00			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				658118,91				
	Материалы		Тенге				62476,00				
	Всего заработная плата		Тенге					42362,19			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				521796,92				
		Накладные расходы	Тенге				36855,10				
		Сметная прибыль	Тенге				55597,92				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				750571,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33,49
		Сметная заработная плата	Тенге					42362,19			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				190989,93				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				190989,93				
		Сметная прибыль	Тенге				15279,19				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				206269,12				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				25561572,86				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2903,10
		Сметная заработная плата	Тенге					4109910,20			

Смета 11.7.6-02 Наружные сети канализации К1. Земляные работы

1	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	2488,65	230,13	220,13	572712,87	547817,43	169,63	123093,47	751470,85
		НР - 72%; СП - 8%			9,94	58,76	24725,81	146237,35		55664,51	
2	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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	89,39	4137,90	--	369872,46	--	--	266308,17	687075,09
		НР - 72%; СП - 8%			4137,90	--	369872,46	--		50894,45	

3	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	45,69	3965,49 3965,49	-- --	181198,40 181198,40	-- --	--	130462,85 24932,90	336594,15
4	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	180,27	3448,25 3448,25	-- --	621629,56 621629,56	-- --	--	447573,28 85536,23	1154739,07
5	Е11-010205-1102 1101-0205-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые** *НР - 72%; СП - 8%*	м2 креплений	147,74	582,47 294,94	26,62 12,69	86056,57 43575,83	3932,31 1874,95	38548,43	32724,56 9502,49	128283,62
6	Е11-010205-1105 1101-0205-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые** *НР - 72%; СП - 8%*	м2 креплений	739,43	1024,97 664,38	33,87 16,15	757893,67 491262,91	25047,84 11942,96	241582,91	362308,23 89616,15	1209818,06
7	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /погрузка/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	315,35	230,13 9,94	220,13 58,76	72572,54 3133,18	69417,86 18530,78	21,49	15598,05 7053,65	95224,24
8	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** *СП - 8%*	т	3947,15	41,00 --	-- --	161832,99 --	-- --		-- 12946,64	174779,63
9	С341-020103-1028 4102-0103-1028 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км** *СП - 8%*	т	539,25	450,00 --	-- --	242664,24 --	-- --		-- 19413,14	262077,38
10	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	380,73	42,48 --	42,48 12,56	16174,33 --	16174,33 4783,39	--	3444,04 1569,47	21187,85
11	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	395,57	936,72 936,72	-- --	370535,46 370535,46	-- --	--	266785,53 50985,68	688306,67
12	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	380,73	174,79 91,29	83,50 37,86	66545,48 34755,36	31790,12 14412,44	--	35400,82 8155,70	110102,01
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		**Тенге**				**3519688,58** **2140689,00**	**694179,90** **197781,87**	**280322,46** --	**1683699,00** **416271,01**	**5619658,61**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3519688,58**				
	Материалы		Тенге				**280322,46**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2338470,86**			
	Транспортные расходы		Тенге				**404497,23**				
		Накладные расходы	Тенге				**1683699,00**				

		Сметная прибыль	Тенге				416271,01				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5619658,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								2280,50
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				5619658,61	2338470,86			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								2280,50
								2338470,86			

Смета 11.7.6-02 Наружные сети канализации К1. Трубопроводы

13	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	26,76	174,79 91,29	83,50 37,86	4677,25 2442,83	2234,42 1013,00	--	2488,20 573,24	7738,68
14	Е11-220501-0118 1122-0501-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 1200 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,129	5087802,13 1979251,20	2363923,93 782402,11	655563,31 255026,52	304591,60 100812,51	95945,19	352280,64 80627,52	1088471,46
15	С123-010603-0212 2301-0603-0212 РСНБ РК 2015	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 1200 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 8%*	м	16,25	70524,00 --	-- --	1146083,41 --	-- --	1146083,41	-- 91686,67	1237770,08
16	Е11-220301-0121 1122-0301-0121 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,1291	17689364,60 4669431,25	11399482,44 2312900,46	2283697,00 602823,57	1471673,18 298595,45	209200,21	892404,83 254088,14	3430189,95
17	С123-010201-0341 2301-0201-0341 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76** *СП - 8%*	м	129,15	190552,00 --	-- --	24609790,80 --	-- --	24609790,80	-- 1968783,26	26578574,06
18	Е11-221401-0316 1122-1401-0316 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 1200 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	129,15	4135,85 2148,73	34,01 13,27	534144,73 277508,35	4392,11 1713,47	252244,27	276429,61 64845,95	875420,28
19	Е11-220601-0318 1122-0601-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции /диаметром 1400 мм/** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,129	22038671,63 1578271,50	4836976,12 957440,58	2846294,44 203833,76	624695,47 123653,45	2017765,21	324212,34 253640,54	3424147,33
20	Е11-130301-0401 1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз /внутренняя изоляция труб/** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	815,458	169,40 36,90	2,98 0,43	138140,35 30092,88	2434,00 352,79	105613,48	21007,51 12731,83	171879,70
21	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 /внутренняя изоляция труб/** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	815,458	469,44 37,09	3,80 0,58	382807,05 30248,93	3096,54 470,39	349461,59	21196,33 32320,27	436323,65
22	Ц13-121001-0617 1312-1001-0617 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 1220 мм. Присоединение к действующей магистрали** *НР - 61%; СП - 8%*	присоединение	1	202402,09 194672,00	4221,71 --	202402,09 194672,00	4221,71 --	3508,38	118749,92 25692,16	346844,17
		Колодцы 2500х2000 мм /16 шт/									

23	Е11-230601-0504 1123-0601-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	186,03	16603,29 7071,79	3355,89 1601,98	3088710,60 1315565,61	624296,38 298016,32	1148848,61	1597446,11 374892,54	5061049,24
24	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	32	2177,00 --	-- --	69664,00 --	-- --	69664,00	-- 5573,12	75237,12
25	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92** *СП - 8%*	м3	28,48	34990,00 --	-- --	996515,20 --	-- --	996515,20	-- 79721,22	1076236,42
26	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	м3	52,3872	15012,00 --	-- --	786436,65 --	-- --	786436,65	-- 62914,93	849351,58
27	С121-020101-1001 2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	м3	107,661	17190,00 --	-- --	1850692,59 --	-- --	1850692,59	-- 148055,41	1998748,00
28	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	комплект	32	28299,00 --	-- --	905568,00 --	-- --	905568,00	-- 72445,44	978013,44
29	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Стремянка С1/** *СП - 8%*	т	0,312	463279,00 --	-- --	144543,05 --	-- --	144543,05	-- 11563,44	156106,49
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**40645730,48** **2912214,45**	**3041635,40** **824627,39**	**34691880,63** --	**3606215,49** **3540155,68**	**47792101,64**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**202402,09**				
		Материалы	Тенге				**3508,38**				
		Всего заработная плата	Тенге					**194672,00**			
		Накладные расходы	Тенге				**118749,92**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25692,16**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**346844,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132,25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**194672,00**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**39393217,34**				
		Материалы	Тенге				**4179078,56**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3542169,83**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**25755874,21**				
		Местные материалы	Тенге				**3703308,44**				
		Накладные расходы	Тенге				**3487465,57**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3430454,63**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**46311137,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2799,27**

		Сметная заработная плата	Тенге					3542169,83			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				144543,05				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				144543,05				
		Сметная прибыль	Тенге				11563,44				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				156106,49				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				905568,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				905568,00				
		Сметная прибыль	Тенге				72445,44				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				978013,44				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				47792101,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2931,52
		Сметная заработная плата	Тенге					3736841,83			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								246048655,07
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				15246753,33				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					49098784,74			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6931480,60			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						96195611,11		
		- Перевозка грузов	Тенге				49056082,54				
		- Накладные расходы	Тенге							18227267,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							18224156,36	
		ИТОГО ПО АКТУ ЦЕНАХ 2019 г.				246 048 655,1					
		Временные здания и сооружения				15 771 568,7					
		Итого				**261 820 223,8**					
		Зимние удорожания				2 160 413,5					
		Итого				**263 980 637,3**					
		Непредвиденные работы и затраты-2%				**5 219 582,7**					
		Итого				**269 200 220,0**					
		Итого по сметному расчету в текущих ценах на 2020 год с К=1,049901				56 976 417,7					
		Итого по сметному расчету в текущих ценах на 2021 год с К=1,1025743				236 978 332,2					
		Итого без НДС				**293 954 749,9**					

		Итого с понижающим коэффициентом К=0,999954403359261				**293 941 346,6**					
		НДС 12%				35 272 961,6					
		Итого с НДС				**329 214 308,2**					

Руководитель проекта ТОО «Казахдорстрой»

_____**Молдахметов А. А.**

Принял
Технадзор:
ТОО «Кокше Строй плюс»

_____**Турегельдиев К.Т.**

ИИН 620330300856
Аттестат №KZ93VJE00034898 от 14.02.2018г.

Кошанов Д

Нач. участка ТОО "Казахдорстрой"

_____**Нурабаев Н.К.**

Заместитель директора :
Проектная организация ТОО «ДӘН-Қо»

_____**Анисимов В.**