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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"	130940019782
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	ТОО «Integra Construction KZ», г. Нур-Султан, улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 12/1, ВП - 16,	050840000334
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	№ 98 от 01.06.2021 Договор о государственных закупках работ в сфере строительства	

Номер документа	Дата составления
92	29.09.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство объездной автомобильной дороги сектора Сортировка			услуга	1	193 651 100,52	193 651 100,52
				Итого	1	x	193 651 100,52

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

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

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

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 29.09.2021

М.П.

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

Ташуповa 22.10.21

Заказчик ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

Подрядчик ТОО «Integra Construction KZ»

Договор №98 от 1 июня 2021 г

Наименование строительства и его адрес: Строительство объездной автомобильной дороги сектора Сортировка;

А К Т N 4

приемки выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		смета 01-01-01Подготовка территории строительства										
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА										
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-снятие ПРС с откосов существующего земполотна,кюветов и целинных земель**	м3 грунта	271,05		56,77	56,77	15388	15388	--	3749	20668
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,21	--	5207		1531	
2	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (до 20 м)**	м3 грунта	271,05		47,74	47,74	12940	12939	--	3152	17379
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,15	--	4377		1287	
		ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА										
3	1101-0203-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м-откосы существующей насыпи**	м3 грунта	3229,41		9,15	9,15	29549	29549	--	8836	41455
		НР - 22%; СП - 8%				--	3,80	--	12272		3071	
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ Ж/Б СООРУЖЕНИЙ И ТРУБ (ПК61+33,5)										
4	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты I группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3(насыпь над лотками)**	м3 грунта	12,02		315,31	315,31	3790	3790	--	470	4601
		НР - 22%; СП - 8%				--	54,36	--	653		341	
5	1130-0406-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	**Лотки , глубина до 0,7 м. Демонтаж**	м лотка	53,4		8303,59	3212,77	443411	171562	--	277130	778184
		НР - 84%; СП - 8%				5090,82	1087,40	271850	58067		57643	
6	1107-0202-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=0,8	**Плиты покрытия. Демонтаж**	шт. сборных конструкций	6		3306,14	1164,38	19837	6987	--	17928	40786
		НР - 128%; СП - 8%				2141,76	390,45	12851	2343		3021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	12,18	117,00	--	1425	--		--	1539
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
8	412-102-0111 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	133,98	45,00	--	6029	--		--	6511
		СП - 8%			--	--	--	--		482	
9	412-102-0214 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (25-11)	т·км	170,52	31,00	--	5286	--		--	5709
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
		ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА									
		Устройство водопропускных труб									
		Основная объездная дорога									
10	1101-0101-0363 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3-под металлические трубы	м3 грунта	3,69	268,46	268,46	991	991	--	123	1203
		НР - 22%, СП - 8%			--	46,28	--	171		89	
11	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	3,69	70,96	70,96	262	262	--	64	352
		НР - 22%, СП - 8%			--	24,01	--	89		26	
12	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство(щебень от разборки дор.одежды)	м3 основания	2,46	1461,20	263,72	3595	649	--	3106	7237
		НР - 80%, СП - 8%			1197,48	77,93	2946	192		536	
13	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,02	2835250,48	1306944,10	56705	26139	1839	37188	101405
		НР - 99%, СП - 8%			1436332,00	441865,56	28727	8837		7511	
14	241-102-0256 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	22,09	36668,00	--	809996	--	809996	--	874796
		СП - 8%			--	--	--	--		64800	
		Устройство объездной дороги									
		Основная объездная дорога									
15	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-в бурт (срезка ПРС)	м3 грунта	799,31	56,77	56,77	45377	45377	--	11055	60947
		НР - 22%, СП - 8%			--	19,21	--	15355		4515	
		Земработы									
16	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-в насыпь	м3 грунта	33,25	64,51	64,51	2145	2145	--	523	2881
		НР - 22%, СП - 8%			--	21,83	--	726		213	
17	211-103-0102 РСНБ РК 2015	Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	1416,44	440,00	--	623234	--	623234	--	673093
		СП - 8%			--	--	--	--		49859	
18	412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (20км)	т·км	55241,16	28,00	--	1546752	--		--	1670492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		123740	
19	1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1296,71	72,59	72,59	94128	94128	--	29148	133138
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,22	--	40483		9862	
20	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	3066,31	7,11	7,11	21801	21801	--	4769	28695
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,16	--	6623		2126	
21	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1330,94	71,59	71,59	95282	95282	--	28844	134056
		НР - 72%; СП - 8%			--	30,10	--	40061		9930	
22	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	1330,94	34,63	34,63	46090	46090	--	10944	61596
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,42	--	15199		4563	
23	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	1330,94	94,88	81,25	126280	108139	3594	28336	166986
		НР - 72%; СП - 8%			10,93	18,64	14547	24809		12369	
		Устройство дорожной одежды серповидного профиля									
		Основная объездная дорога									
24	1127-1201-0401 РСНБ РК 2015	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство (материал от разборки дорожной одежды)	км дороги	0,52	1546029,70	1362645,70	803935	708575	--	332346	1227184
		НР - 108%; СП - 8%			183384,00	408400,80	95360	212368		90903	
25	1127-1201-0404 РСНБ РК 2015	Покрытия временных дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 (до 8 м)	км дороги	0,52	102841,26	90615,66	53477	47120	--	22114	81639
		НР - 108%; СП - 8%			12225,60	27151,77	6357	14119		6047	
		РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ									
		Разборка дорожной одежды									
		Основная объездная дорога									
26	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	840,85	390,69	265,38	328512	223144	--	171362	539864
		НР - 108%; СП - 8%			125,31	63,39	105367	53301		39990	
27	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-в бурт (щебень)	м3 грунта	840,85	64,51	64,51	54243	54243	--	13216	72856
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,83	--	18356		5397	
28	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3-киркованный материал от разборки дорожной одежды	м3 грунта	832,44	278,59	278,59	231909	231909	--	28787	281552
		НР - 72%; СП - 8%			--	48,03	--	39982		20856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	412-102-0201 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км-на присыпные обочины основной дороги	т·км	1015,58	152,00	--	154368	--		--	166717
		СП - 85%			--	--	--	--		12349	
		Разборка насыпи на объездной дороге									
		Основная объездная дорога									
30	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3-разборка участков дороги в насыпи	м3 грунта	3953	278,59	278,59	1101266	1101267	--	136701	1337004
		НР - 72%, СП - 35%			--	48,03	--	189863		99037	
31	412-102-0204 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	30833,4	54,00	--	1665004	--		--	1798204
		СП - 8%			--	--	--	--		133200	
		Демонтаж ж/б труб на объездной дороге									
		Основная объездная дорога									
32	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=0,6	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,02	1645965,66	784166,46	32919	15683	--	22313	59651
		НР - 99% СП - 85%			861799,20	265119,34	17236	5302		4419	
33	414-103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	2,06	796,00	--	1640	--		--	1771
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
34	412-102-0215 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	30,9	30,00	--	927	--		--	1001
		СП - 85%			--	--	--	--		74	
35	414-103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	2,06	796,00	--	1640	--		--	1771
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
					смета 02-01-01 Строительство автодороги						
					ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
36	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	26776,29	51,50	22,51	1378979	602735	--	664159	2206589
		НР - 72%, СП - 35%			28,99	5,46	776245	146199		163451	
37	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	18752,94	71,59	71,59	1342523	1342522	--	406414	1888852
		НР - 72%, СП - 30%			--	30,10	--	564463		139915	
38	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	18752,94	34,63	34,63	649414	649415	--	154194	867897
		НР - 72%, СП - 33%			--	11,42	--	214159		64289	
39	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	18752,94	94,88	81,25	1779279	1523677	50632	399258	2352820
		НР - 72%, СП - 35%			10,93	18,64	204970	349555		174283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
		Укрепление откосов насыпи засевом трав									
40	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-обратная надвижка ПРС НР = 72%; СП = 8%	м3 грунта	9858,3	56,77 --	56,77 19,21	559656 --	559656 189378	--	136352 55681	751689
41	1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР = 72%; СП = 8%	м2	49292	258,06 --	177,28 46,94	12720294 --	8738485 2313766	3981809	1665912 1150896	15537102
42	1101-0204-0301 РСНБ РК 2015	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР = 72%; СП = 8%	м2	49292	130,18 14,25	114,55 26,28	6416833 702411	5646399 1295394	68023	1438419 628420	8483673
		Планировка и уплотнение кюветов насыпи									
43	1101-0203-0110 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР = 72%; СП = 8%	м2 спланированной площади	11717,3	139,69 110,13	29,56 7,95	1636790 1290426	346364 93153	--	996177 210637	2843604
		Укрепление откосов и дна кюветов									
44	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-обратная надвижка ПРС НР = 72%; СП = 8%	м3 грунта	2343,5	56,77 --	56,77 19,21	133040 --	133041 45019	--	32413 13236	178690
		ТИП 1 - НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПО ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА							
45	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство (10 см) НР = 108%; СП = 8%	м2	2009	229,53 54,34	168,65 27,81	461126 109169	338818 55870	13139	178242 51149	690518
46	211-205-0102 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм(АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ) СП = 8%	т	36,83	11970,00 --	-- --	440855 --	-- --	440855	-- 35268	476123
47	211-205-0103 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм(АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ) СП = 8%	т	391,76	11552,00 --	-- --	4525612 --	-- --	4525612	-- 362049	4887661
48	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 СП = 8%	т	0,07	110352,00 --	-- --	7725 --	-- --	7725	-- 618	8343
49	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство (8 см) НР = 90%; СП = 8%	м2	344,21	229,53 54,34	168,65 27,81	79007 18704	58051 9572	2252	30539 8764	118310
50	211-205-0102 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм (АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ) СП = 8%	т	5,05	11970,00 --	-- --	60448 --	-- --	60448	-- 4836	65284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	211-205-0103 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм (АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ)	т	53,7	11552,00	--	620342	--	620342	--	669969
		СН - 8%			--	--	--	--		49627	
52	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01	110352,00	--	1104	--	1104	--	1192
		СН - 8%			--	--	--	--		88	
53	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,5л/м2)	т	0,24	2139,91	2139,91	514	513	--	275	852
		НР - 108%; СН - 8%			--	1059,66	--	254		63	
54	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,25	110352,00	--	27588	--	27588	--	29795
		СН - 8%			--	--	--	--		2207	
55	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3166,54	224,76	198,99	711712	630109	96	183031	966322
		НР - 108%; СН - 8%			25,74	27,78	81507	87966		71579	
56	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	303,68	17034,00	--	5172885	--	5172885	--	5586716
		СН - 8%			--	--	--	--		413831	
57	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04	110352,00	--	4414	--	4414	--	4767
		СН - 8%			--	--	--	--		353	
58	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до 7 см)	м2 покрытия	3166,54	13,68	0,12	43318	380	--	46373	96867
		НР - 108%; СН - 8%			13,56	--	42938	--		7175	
59	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	220,4	17034,00	--	3754294	--	3754294	--	4054637
		СН - 8%			--	--	--	--		300343	
60	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03	110352,00	--	3311	--	3311	--	3576
		СН - 8%			--	--	--	--		265	
61	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)	т	28,42	2139,91	2139,91	60816	60817	--	32525	100808
		НР - 108%; СН - 8%			--	1059,66	--	30116		7467	
62	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	29,28	110352,00	--	3231107	--	3231107	--	3489596
		СН - 8%			--	--	--	--		258489	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1127-0602-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	8978,2	280,47	252,26	2518116	2264841	10415	579460	3345382
		НР - 19%, СП - 8%			27,05	32,71	242860	293677		247806	
64	1127-0602-1302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301 (до 5 см)	м2 покрытия	8978,2	-3,66	--	-32860	--	-2693	-32580	-70675
		НР - 19%, СП - 8%			-3,36	--	-30167	--		-5235	
65	1127-0602-1302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301 (до 5 см)	м2 покрытия	12440,78	3,66	--	45533	--	3732	45145	97932
		НР - 20%, СП - 8%			3,36	--	41801	--		7254	
66	212-503-0103 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1412,08	18795,00	--	26540044	--	26540044	--	28663247
		СП - 5%			--	--	--	--		2123203	
		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН									
67	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см (925,63 м3-от фрез.а/б)	м2 покрытия обочин	16740	211,41	174,00	3539003	2912760	3180	1596574	5546423
		НР - 19%, СП - 8%			37,22	51,09	623063	855247		410846	
68	211-201-0610 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	1294,15	2479,00	--	3208198	--	3208198	--	3464854
		СП - 8%			--	--	--	--		256656	
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН									
69	211-103-0102 РСНБ РК 2015	Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	2655,15	440,00	--	1168266	--	1168266	--	1261727
		СП - 8%			--	--	--	--		93461	
70	412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (20км)	т·км	103550,85	28,00	--	2899424	--		--	3131378
		СП - 8%			--	--	--	--		231954	
71	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-устройство присыпных обочин (из них 1232,6м3-щебень от разборки ДО)	м3 грунта	3887,75	70,96	70,96	275875	275875	--	67208	370530
		НР - 22%, СП - 8%			--	24,01	--	93345		27447	
72	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-устройство присыпных обочин (из них 832,44м3-щебень от разборки ДО, 3953,26 м3-грунт от разборки)	м3 грунта	4785,7	70,96	70,96	339593	339594	--	82731	456110
		НР - 22%, СП - 8%			--	24,01	--	114905		33786	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	16740	9,27	9,27	155180	155180	--	35315	205734
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,93	--	49048		15240	
74	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	6696	71,59	71,59	479367	479367	--	145116	674441
		НР - 72%; СП - 8%			--	30,10	--	201550		49959	
75	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	6696	34,63	34,63	231882	231882	--	55057	309894
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,42	--	76468		22955	
76	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	6696	94,88	81,25	635316	544050	18079	142561	840107
		НР - 72%; СП - 8%			10,93	18,64	73187	124813		62230	
					ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ						
					ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ						
		Подготовительные работы									
77	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-снятие ПРС	м3 грунта	801,6	56,77	56,77	45507	45507	--	11087	61122
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,21	--	15399		4528	
78	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-срезка грунта	м3 грунта	450	56,77	56,77	25546	25546	--	6224	34312
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,21	--	8644		2542	
79	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (до 20 м-в насыпь)	м3 грунта	450	47,74	47,74	21483	21483	--	5233	28853
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	7267		2137	
80	211-103-0102 РСНБ РК 2015	Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	1247	440,00	--	548680	--	548680	--	592574
		СП - 8%			--	--	--	--		43894	
81	412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (18км)-в насыпь	т·км	21902,4	28,00	--	613267	--		--	662328
		СП - 8%			--	--	--	--		49061	
82	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (21км)	т·км	15315,3	26,00	--	398198	--		--	430054
		СП - 8%			--	--	--	--		31856	
83	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (23км)	т·км	11167,65	26,00	--	290359	--		--	313588
		СП - 8%			--	--	--	--		23229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	«1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	5044	51,50	22,51	259766	113540	--	125111	415668
		НР - 22%, СП - 8%			28,99	5,46	146226	27540		30790	
85	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1558,5	71,59	71,59	111573	111573	--	33776	156977
		НР - 22%, СП - 8%			--	30,10	--	46911		11628	
86	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	1558,5	34,63	34,63	53971	53971	--	12815	72128
		НР - 22%, СП - 8%			--	11,42	--	17798		5343	
87	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	1558,5	94,88	81,25	147870	126628	4208	33181	195535
		НР - 22%, СП - 8%			10,93	18,64	17034	29050		14484	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
		ТИП 1 - НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
88	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство нижнего слоя	м3 материала основания в плотном теле	599,6	1895,99	1645,05	1136836	986372	1134	425750	1687593
		НР - 108%, СП - 8%			249,05	408,41	149330	244883		125007	
89	211-602-0105 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 2	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4	м3	731,51	3356,00	--	2454948	--	2454948	--	2651344
		СП - 8%			--	--	--	--		196396	
90	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	884,8	1895,99	1645,05	1677572	1455540	1673	628258	2490297
		НР - 108%, СП - 8%			249,05	408,41	220359	361361		184466	
91	211-602-0104 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 2	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С3	м3	1079,46	3356,00	--	3622668	--	3622668	--	3912481
		СП - 8%			--	--	--	--		289813	
92	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,8л/м2)	т	3,11	2139,91	2139,91	6655	6656	--	3559	11031
		НР - 108%, СП - 8%			--	1059,66	--	3296		817	
93	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,2	110352,00	--	353126	--	353126	--	381376
		СП - 8%			--	--	--	--		28250	
94	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство (10 см)	м2	1905	229,53	168,65	437255	321278	12459	169015	654772
		НР - 108%, СП - 8%			54,34	27,81	103518	52978		48502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	211-205-0102 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм (АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ)									
		СП - 85%	т	34,93	11970,00	--	418112	--	418112	--	451561
					--	--	--	--		33449	
96	211-205-0103 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм (АСФАЛЬТОБЕТОН ВЫСОКОПОРИСТЫЙ КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ)									
		СП - 85%	т	371,48	11552,00	--	4291337	--	4291337	--	4634644
					--	--	--	--		343307	
97	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
		СП - 85%	т	0,07	110352,00	--	7725	--	7725	--	8343
					--	--	--	--		618	
98	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)									
		НР - 100% СП - 85%	т	1,73	2139,91	2139,91	3702	3702	--	1980	6136
					--	1059,66	--	1833		455	
99	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
		СП - 85%	т	1,78	110352,00	--	196427	--	196427	--	212141
					--	--	--	--		15714	
100	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 100% СП - 85%	м2 покрытия	1717	224,76	198,99	385913	341666	51	99245	523971
					25,74	27,78	44196	47698		38813	
101	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II									
		СП - 85%	т	164,66	17034,00	--	2804818	--	2804818	--	3029203
					--	--	--	--		224385	
102	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
		СП - 85%	т	0,02	110352,00	--	2207	--	2207	--	2384
					--	--	--	--		177	
103	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до 7 см)									
		НР - 100% СП - 85%	м2 покрытия	1717	13,68	0,12	23489	206	--	25145	52525
					13,56	--	23283	--		3891	
104	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II									
		СП - 85%	т	119,5	17034,00	--	2035563	--	2035563	--	2198408
					--	--	--	--		162845	
105	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
		СП - 85%	т	0,01	110352,00	--	1104	--	1104	--	1192
					--	--	--	--		88	
106	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,8л/м2)									
		НР - 100% СП - 85%	т	1,37	2139,91	2139,91	2932	2932	--	1568	4860
					--	1059,66	--	1452		360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,41	110352,00	--	155596	--	155596	--	168044
		СП - 8%			--	--	--	--		12448	
108	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1717	236,20	210,43	405555	361309	50	97984	543823
		НР - 108%, СП - 8%			25,74	27,10	44196	46531		40283	
109	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до 5 см)	м2 покрытия	1717	4,56	0,04	7830	69	--	8382	17509
		НР - 108%, СП - 8%			4,52	--	7761	--		1297	
110	212-501-0204 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,76	17785,00	--	3695012	--	3695012	--	3990613
		СП - 8%			--	--	--	--		295601	
111	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,02	110352,00	--	2207	--	2207	--	2384
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
		СЪЕЗД НА ПК 44+00									
		Подготовительные работы									
112	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-снятие ПРС	м3 грунта	1301	56,77	56,77	73858	73858	--	17994	99201
		НР - 72%, СП - 8%			--	19,21	--	24992		7348	
113	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-срезка грунта	м3 грунта	650,8	56,77	56,77	36946	36946	--	9001	49623
		НР - 72%, СП - 8%			--	19,21	--	12502		3676	
114	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (до 20 м-в насыпь)	м3 грунта	650,8	47,74	47,74	31069	31069	--	7568	41727
		НР - 72%, СП - 8%			--	16,15	--	10510		3091	
115	211-103-0102 РСНБ РК 2015	Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	4364,5	440,00	--	1920380	--	1920380	--	2074010
		СП - 8%			--	--	--	--		153630	
116	412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (18км)-в насыпь	т·км	76658,4	28,00	--	2146435	--		--	2318150
		СП - 8%			--	--	--	--		171715	
117	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (23км)	т·км	97795,43	26,00	--	2542681	--		--	2746095
		СП - 8%			--	--	--	--		203414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	6508	51,50	22,51	335162	146495	--	161424	536313
		ПР - 72%, СП - 8%			28,99	5,46	188667	35534		39727	
119	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1356	71,59	71,59	97076	97076	--	29387	136580
		ПР - 72%, СП - 8%			--	30,10	--	40816		10117	
120	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	1356	34,63	34,63	46958	46959	--	11150	62756
		ПР - 72%, СП - 8%			--	11,42	--	15486		4649	
121	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	1356	94,88	81,25	128657	110175	3661	28870	170129
		ПР - 72%, СП - 8%			10,93	18,64	14821	25276		12602	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
		ТИП 1 - НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
122	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство нижнего слоя	м3 материала основания в плотном теле	503,4	1895,99	1645,05	954441	828119	950	357443	1416834
		ПР - 105%, СП - 8%			249,05	408,41	125372	205594		104951	
123	211-602-0105 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 2	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4	м3	614,15	3356,00	--	2061087	--	2061087	--	2225974
		СП - 8%			--	--	--	--		164887	
124	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	523,2	1895,99	1645,05	991982	860690	989	371502	1472562
		ПР - 105%, СП - 8%			249,05	408,41	130303	213680		109079	
125	211-602-0104 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 2	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С3	м3	638,31	3356,00	--	2142168	--	2142168	--	2313541
		СП - 8%			--	--	--	--		171373	
126	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)	т	1,63	2139,91	2139,91	3488	3488	--	1865	5782
		ПР - 108%, СП - 8%			--	1059,66	--	1727		428	
127	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,68	110352,00	--	185391	--	185391	--	200222
		СП - 8%			--	--	--	--		14831	
128	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3254	224,76	198,99	731369	647513	98	188086	993012
		ПР - 108%, СП - 8%			25,74	27,78	83758	90396		73556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II									
			т	312,06	17034,00	--	5315630	--	5315630	--	5740880
		СП - 5%			--	--	--	--		425250	
130	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
			т	0,04	110352,00	--	4414	--	4414	--	4767
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
131	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до 7 см)									
			м2 покрытия	3254	13,68	0,12	44515	390	--	47654	99543
		НР - 108%; СП - 8%			13,56	--	44124	--		7374	
132	212-501-0402 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II									
			т	226,48	17034,00	--	3857860	--	3857860	--	4166489
		СП - 8%			--	--	--	--		308629	
133	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
			т	0,03	110352,00	--	3311	--	3311	--	3576
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
134	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,8л/м2)									
			т	2,53	2139,91	2139,91	5414	5414	--	2895	8974
		НР - 108%; СП - 8%			--	1059,66	--	2681		665	
135	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
			т	2,61	110352,00	--	288019	--	288019	--	311060
		СП - 8%			--	--	--	--		23041	
136	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
			м2 покрытия	501	236,20	210,43	118336	105425	15	28591	158681
		НР - 108%; СП - 8%			25,74	27,10	12896	13577		11754	
137	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (до 5 см)									
			м2 покрытия	501	4,56	0,04	2285	20	--	2446	5109
		НР - 108%; СП - 8%			4,52	--	2265	--		378	
138	212-501-0204 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 3	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
			т	60,62	17785,00	--	1078127	--	1078127	--	1164377
		СП - 8%			--	--	--	--		86250	
139	216-201-0203 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 4	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130									
			т	0,01	110352,00	--	1104	--	1104	--	1192
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
					ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ						
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	31,82	2656,08	--	84516	--	--	60852	156997
		НР - 72% СП - 8%			2656,08	--	84516	--		11629	
141	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3,98	2839,05	1837,10	11299	7311	16	6836	19586
		НР - 68% СП - 8%			997,90	849,04	3972	3379		1451	
142	211-201-0506 РСНБ РК 2015 Калькуляция №1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,57	2957,00	--	13513	--	13513	--	14594
		СП - 8%			--	--	--	--		1081	
143	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	34	2462,16	1344,28	83713	45706	--	66055	161749
		НР - 120% СП - 8%			1117,88	528,55	38008	17971		11981	
144	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80(с надбавкой за F100-2%)	м3	11,9	47530,98	--	565619	--	565619	--	610868
		СП - 8%			--	--	--	--		45249	
145	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Омоноличивание стоек	м3	2,65	4330,73	1152,08	11476	3053	4591	4155	16881
		НР - 94% СП - 8%			1445,85	277,03	3832	734		1250	
146	212-101-0624 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	2,7	21840,00	--	58968	--	58968	--	63685
		СП - 8%			--	--	--	--		4717	
147	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	116,13	913,70	20,38	106108	2366	66690	34789	152169
		НР - 98% СП - 8%			319,06	3,06	37052	355		11272	
148	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	19,92	1420,54	--	28297	--	--	20374	52565
		НР - 72% СП - 8%			1420,54	--	28297	--		3894	
149	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	119	9,27	9,27	1103	1103	--	251	1462
		НР - 72% СП - 8%			--	2,93	--	349		108	
150	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	29	5425,87	850,07	157350	24652	14007	137708	318663
		НР - 108% СП - 8%			4092,80	304,02	118691	8817		23605	
151	251-102-0707 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	10	6639,00	--	66390	--	66390	--	71701
		СП - 8%			--	--	--	--		5311	
152	251-102-0708 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	23	9959,00	--	229057	--	229057	--	247382
		СП - 8%			--	--	--	--		18325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	251-102-0715 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	1	10359,00	--	10359	--	10359	--	11188
		СП - 8%			--	--	--	--		829	
154	251-101-0318 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	5	35008,00	--	175040	--	175040	--	189043
		СП - 8%			--	--	--	--		14003	
155	251-101-0313 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	6	15535,00	--	93210	--	93210	--	100667
		СП - 8%			--	--	--	--		7457	
156	251-101-0304 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	13	14228,00	--	184964	--	184964	--	199761
		СП - 8%			--	--	--	--		14797	
157	251-101-0313 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	3	15535,00	--	46605	--	46605	--	50333
		СП - 8%			--	--	--	--		3728	
158	251-101-0340 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.29.1, 5.29.2, размером 350 мм х 700 мм (5.30.2)	шт.	1	9524,00	--	9524	--	9524	--	10286
		СП - 8%			--	--	--	--		762	
159	251-101-0310 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	15452,00	--	15452	--	15452	--	16688
		СП - 8%			--	--	--	--		1236	
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ									
160	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3-устройство присыпных берм	м3 грунта	28,75	1420,54	--	40841	--	--	29405	75866
		НР - 72%, СП - 8%			1420,54	--	40841	--		5620	
161	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	103,5	208,48	--	21578	--	--	15536	40083
		НР - 72%, СП - 8%			208,48	--	21578	--		2969	
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ ЭМАЛЬЮ АК-505									
162	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная (1.1)	км линии	5,2	42823,22	10682,58	222681	55549	149951	36321	279722
		НР - 108%, СП - 8%			3304,02	3163,33	17181	16449		20720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1(1.7)	км линии	0,16	28648,22	10682,58	4584	1709	2346	1118	6158
		ПР - 108%; СП - 8%			3304,02	3163,33	529	506		456	
164	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3(1.5, 1.8)	км линии	1,03	21560,72	10682,58	22208	11003	7802	7194	31754
		ПР - 108%; СП - 8%			3304,02	3163,33	3403	3258		2352	
165	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1.6)	км линии	0,2	35735,72	10682,58	7147	2137	4349	1397	9227
		ПР - 108%; СП - 8%			3304,02	3163,33	661	633		684	
166	1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (1.13, 1.16.1-1.16.3, 1.18, 1.20)	м2 разметки	97,2	1016,55	30,85	98809	2999	62035	36477	146109
		ПР - 108%; СП - 8%			347,48	--	33775	--		10823	
167	251-103-0207 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	408,99	331,00	--	135376	--	135376	--	146206
		СП - 8%			--	--	--	--		10830	
					ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРОТУАРА						
168	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	41,45	464,91	159,16	19271	6597	23	15834	37914
		ПР - 108%; СП - 8%			305,21	48,50	12651	2010		2808	
169	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2	Вычитается позиция: Основания под тротуары из щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 (до 10 см)	м2 покрытия	41,45	-23,90	-10,34	-991	-429	--	-744	-1874
		ПР - 108%; СП - 8%			-13,56	-3,06	-562	-127		-139	
170	211-201-0706 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,97	3368,00	--	20107	--	20107	--	21716
		СП - 8%			--	--	--	--		1609	
171	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	41,45	1259,40	1095,04	52202	45390	55	19110	77017
		ПР - 108%; СП - 8%			163,01	263,88	6757	10938		5705	
172	211-501-0103 РСНБ РК 2015 Калькуляция № 1	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	м3	45,6	1345,00	--	61332	--	61332	--	66239
		СП - 8%			--	--	--	--		4907	
173	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	41,45	489,90	41,82	20306	1733	33	20814	44410
		ПР - 108%; СП - 8%			447,29	17,66	18540	732		3290	
174	255-102-0606 РСНБ РК 2015	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	41,45	2450,00	--	101552	--	101552	--	109676
		СП - 8%			--	--	--	--		8124	
					5-01-01Система видеонаблюдения						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОБОРУДОВАНИЕ									
175	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	11	5590,14	10,80	61492	119	--	37437	106844
		НР - 60% СП - 80%			5579,34	--	61373	--		7914	
176	ТКП	Стационарная IP-видеокамера темп. диапазон: -40 °С...+60 °С; 2Мп: 1/3" CMOS; ИК подсветка до 30м; PoE: IP67,DS-2CD2023G0-I	шт	11	49809,38	--	547903	--		--	547903
					--	--	--	--	547903	--	
177	1308-0103-2903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования	шт.	17	3789,98	708,08	64430	12037	441	41039	113907
		НР - 72% СП - 80%			3056,00	296,88	51952	5047		8438	
178	ТКП	Универсальная, влагозащищенная, морозостойкая грозозащита всех пар Eternet 10/100/1000 Base, с поддержкой POE всех типов, IP65,SNR-DROZD-1.0 IP55	шт	11	5982,14	--	65804	--	65804	--	71068
		СП - 80%			--	--	--	--		5264	
179	ТКП	Устройство защиты питающих линий 220В. УЗП-220 ,NSBon-10 (ТУЗП-220)	шт	2	12946,43	--	25893	--	25893	--	27964
		СП - 80%			--	--	--	--		2071	
180	ТКП	Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000M + PoE, 4 порта, патч-корд 4 шт.,NSBon-15 (CEVP4GEP)	шт	4	43214,29	--	172857	--	172857	--	186686
		СП - 80%			--	--	--	--		13829	
181	1310-1001-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	система	2	3966,96	11,16	7934	22	--	4826	13781
		НР - 60% СП - 80%			3955,80	--	7912	--		1021	
182	ТКП	Шкаф NSB-3838H1F1 с нагревателем и оптическим кроссом, управляемый коммутатор 12 портовый промышленный; 8xRJ45 10/100/1000 Base- Мбит/с POE (2x60 Вт/ 6x30 Вт); Uplink 2xSFP-порта+ 2xRJ45 1G; СБП 48В DC-360Ва, стойка для АКБ 7Ач; IP66; -40 ...+60 °С; 380x380x210 мм. ,NSBox-4082HR (RX08F38H)	шт	2	493259,64	--	986519	--		--	986519
					--	--	--	--	986519	--	
183	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	4	2079,90	0,26	8320	1	67	5034	14422
		НР - 60% СП - 80%			2063,10	--	8252	--		1068	
184	ТКП	SFP модуль,SFG-WL3/A-I	шт	2	14329,46	--	28659	--	28659	--	30952
		СП - 80%			--	--	--	--		2293	
185	ТКП	SFP модуль,SFG-WL3/B-I	шт	2	14195,54	--	28391	--	28391	--	30662
		СП - 80%			--	--	--	--		2271	
186	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования	шт.	8	3370,48	--	26964	--	2516	17603	48132
		НР - 72% СП - 80%			3056,00	--	24448	--		3565	
187	ТКП	Герметичный аккумулятор, 12В/7Ач,Delta DTM 1207	шт	8	8839,29	--	70714	--	70714	--	76371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5657	
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
188	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	202,7	385,60	169,66	78161	34390	9701	32654	119680
		НР - 72% СП - 8%			168,08	55,66	34070	11282		8865	
189	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	442,3	358,15	160,43	158410	70958	19869	65487	241809
		НР - 72% СП - 8%			152,80	52,84	67583	23371		17912	
190	ТКП	Сетевой кабель F/UTP Cat6 PVC/PE 4x2x0,57	м	530,4	226,79	--	120289	--	120289	--	129912
		СП - 8%			--	--	--	--		9623	
191	243-502-0103 РСНБ РК 2015	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,13	193921,00	--	25210	--	25210	--	27227
		СП - 8%			--	--	--	--		2017	
		ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
192	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	352,3	314,50	176,78	110798	62280	802	47979	171479
		НР - 72% СП - 8%			135,44	53,71	47716	18922		12702	
193	241-207-0205 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	344	194,00	--	66736	--	66736	--	72075
		СП - 8%			--	--	--	--		5339	
194	241-208-0505 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	17	741,00	--	12597	--	12597	--	13605
		СП - 8%			--	--	--	--		1008	
195	241-207-0104 РСНБ РК 2015	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15	362,00	--	5430	--	5430	--	5864
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
196	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	227,00	--	681	--	681	--	735
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
197	1311-0402-0201 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные. Включение в аппаратуру	разъем	30	310,80	--	9324	--	--	6993	17622
		НР - 73% СП - 8%			310,80	--	9324	--		1305	
198	ТКП	Коннектор RJ-45, Cat.6,SHIP S901E	шт	30	112,50	--	3375	--	3375	--	3645
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
199	1308-0206-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м.Монтаж по стенам и потолкам	м	71,6	488,95	101,12	35009	7240	1277	21160	60662
		НР - 72% СП - 8%			370,00	40,45	26492	2896		4493	
200	ТКП	Стальной металлический короб 60х60мм ,LKM 60060 (6247091)	м	3	8134,64	--	24404	--	24404	--	26356
		СП - 8%			--	--	--	--		1952	
201	ТКП	Разделительная перегородка для кабельного короба высотой 60мм,LKM TWS55 (6249876)	м	3	2006,73	--	6020	--	6020	--	6502
		СП - 8%			--	--	--	--		482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	ТКП	Стальной металлический короб 30х30мм ,LKM 30030 (6246982)	м	70	10946,43	--	766250	--	766250	--	827550
		СП - 8%			--	--	--	--		61300	
203	1308-0502-1404 РСНБ РК 2015	Кронштейн металлический. Монтаж	шт.	1	540,51	68,86	541	69	14	346	958
		НР - 22%, СП - 8%			458,40	22,27	458	22		71	
204	ТКП	Комплект крепления шкафа на столб,NSBON-01	шт	1	47053,57	--	47054	--	47054	--	50818
		СП - 8%			--	--	--	--		3764	
205	ТКП	Гильза термоусаживаемая,КДЗС-6030	шт	10	17,86	--	179	--	179	--	193
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
206	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,5	31844,82	21657,72	15922	10829	--	4635	22201
		НР - 61%, СП - 8%			10187,10	5008,54	5094	2504		1645	
207	249-101-0402 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая опролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	0,5	21,00	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
208	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальныйиз угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	1735,02	205,79	3470	412	394	2020	5929
		НР - 22%, СП - 8%			1332,00	70,51	2664	141		439	
209	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	273545,00	--	5471	--	5471	--	5909
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
210	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10,14 мм. Монтаж оборудования	м	6	275,53	19,12	1653	115	117	1045	2914
		НР - 22%, СП - 8%			236,80	5,20	1421	31		216	
211	214-206-0201 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	--	282761,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
212	214-206-0202 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01	273195,00	--	2732	--	2732	--	2951
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
213	ТКП	Трубка изоляционная электромонтажная пластмассовая ,ХВТ12УХЛ2,5	м	90	66,96	--	6026	--	6026	--	6508
		СП - 8%			--	--	--	--		482	
214	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	90	637,39	4,70	57365	423	4994	37474	102427
		НР - 22%, СП - 8%			577,20	1,11	51948	100		7587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	ТКП	Провод установочный,ПуГВ 1х6, ГОСТ 31947-2012	м	90	178,57	--	16071	--	16071	--	17357
					--	--	--	--		1286	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
216	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	25,28	1901,90	--	48080	--	--	34618	89313
					1901,90	--	48080	--		6616	
217	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	25,28	992,41	--	25088	--	--	18063	46604
					992,41	--	25088	--		3452	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								182079763
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7034061				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38279079			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					9708404			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						95465838		
		- Перевозка грузов	Тенге				12273435				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1534422		
		- Накладные расходы	Тенге							14119158	
		- Сметная прибыль	Тенге							13373719	
		Временные здания и сооружения 1,3%									2 347 089
		Итого с временными									184 426 854
		Зимнее удорожание 2,16%									3 950 476
		Итого с зимними удорожаниями									188 377 330
		Непредвиденные работы и затраты-2%									3 736 858
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									192 114 188
		ВСЕГО с учетом договорного коэф.									172 902 769
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									20 748 332
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ									193 651 100,52

Подрядчик:

Исполнительный директор ТОО «Integra Construction KZ»

_____Бекжанов Н.Т.

Менеджер ТОО «Integra Construction KZ»

_____Тлеугалеев С.Э.

Технический надзор:
Инженер ТОО «Архпроект PLUS»

_____Саяпин Г.А.

Заказчик:

И.О. зав сектором ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

_____Тасмагамбетов Н.Б.

Главный специалист:

_____Бахлат А.

Технический надзор:
Директор ТОО «BMC Group»

_____Капашев Б.Г.

31.01.2022