Форма №3

СПРАВКА

стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2019 г.

ЗАКАЗЧИК:КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Строй модуль - Астана"

Договор №63 от 20.09.2019 года.

Наименование объекта и адрес: Строительство "Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области"

№	Наименование объектов	Сметная стоимость, (тыс.тенге)		Договорная стоимость, (тыс.тенге)	Акт выполненных работ с начала строительства , (тыс.тенге)		Акт выполненных работ с начала года, (тыс.тенге)		Выполнено за отчетный месяц, (тыс.тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство "Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области"	149654,920	149654,920	134689427,71	56000,000	56000,000	56000,000	56000,000	56000,000	56000,000
	Итого	**149654,920**	**149654,920**	**134689427,71**	**56000,000**	**56000,000**	**56000,000**	**56000,000**	**56000,000**	**56000,000**

Заказчик _____ *Абсултанов М.Б.*
Руководитель КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"
БИН: 180140038055

Подрядчик _____ *Ж.Н.Шамуратов*
Директор ТОО "Строй модуль - Астана"
БИН 001140003654

Эксперт технического надзора:
ТОО "Достар Строй Групп" _____ *Турсынбаев М.А.*
БИН: 100140016723
Аттестат: №KZ26VJE00027180 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027181 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027182 дата выдачи 26.04.2012 г.

Директор:
ТОО "Сартөбе ЖШС" _____ *Мухаммедиев О.*
БИН: 050540003813

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Строй модуль - Астана"
Договор №63 от 20.09.2019 года.

ВЕДОМОСТЬ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

по объекту: Строительство "Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области"

за сентябрь месяц 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчет	Наименование работ и затрат	СМР, тыс.тенге	Обору - дование, тыс.тенге	Прочие, тыс.тенге	Всего, тыс.тенге
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Строительство дорог	46573,966			46573,966
		ИТОГО:	**46573,966**	**0,000**	**0,000**	**46573,966**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	605,462			605,462
		ИТОГО:	**47179,428**	**0,000**	**0,000**	**47179,428**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Затраты на производство СМР в зимнее время - 0,72%	339,692			339,692
	ГН по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1, п.9.11	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска			2582,244	2582,244
		ИТОГО:	**339,692**	**0,000**	**2582,244**	**2921,936**
		ИТОГО в базовых ценах 2017 г	**47519,119**	**0,000**	**2582,244**	**50101,364**
		ИТОГО в текущих ценах 2018 г. К=1,06	50370,267	0,000	2737,179	53107,446
		Понижающий коэффициент К=0,94148757				50000,000
		ИТОГО:	0,000	0,000	2737,179	50000,000
		НДС 12%				6000,000
		ИТОГО в текущих ценах:	**0,000**	**0,000**		**56000,000**

Заказчик:
Руководитель КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района" _____ Әбсұлтанов М.Б.
БИН: 180140038055

Эксперт технического надзора:
ТОО "Достар Строй Групп" _____ Турсынбаев М.А.
БИН: 100140016723
Аттестат: №KZ26VJE00027180 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027181 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027182 дата выдачи 26.04.2012 г.

Эксперт авторского надзора:
ТОО "Сартобе" _____ Абилов Н.
БИН: 050540003813

Подрядчик:
Директор ТОО "Строй модуль - Астана" _____ Ж.Н.Шамуратов
БИН 001140003654

Наименование стройки - *Строительство "Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области"*

Наименование объекта - *Строительство "Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области"*

Форма 2

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района" БИН 180140038055. Тел.: 87243826532

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Строй модуль - Астана" БИН 001140003654. Тел.: 87242263409

Договор №63от 20.09.2019 года.

АКТ

выполненных работ за сентябрь месяц 2019 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Дорога №1; L= 0,469км							
	1.2 Земляные работы							
1	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1982,62**	**98,79**	**195868**	**59,1** / **36494**
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	15,86096	671,19	10646	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	45,99678		51104	
		Итого по заработной плате					**61750**	

31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	11,499196	3547,4	40792	
					1111,02	12776	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	34,497588	4182,87	144299	
					1111,02	38328	
	Итого по эксплуатации машин					**185091**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0594786	2194,24	131	
	Итого по материалам					**131**	
2 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3707,5**	**224,15**	**831036**	–
3 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**1834,57**	**49,7**	**91184**	**59,1**
							16639
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	25,66563		28154	
	Итого по заработной плате					**28154**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	2,2932125	691,4	1586	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,2932125	2916,02	6687	
					953,89	2187	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	23,3724218	3547,4	82911	
					1111,02	25967	
	Итого по эксплуатации машин					**91184**	

01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	130,851	660,67	86449	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,725		13026	
	Итого по заработной плате					**99475**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,6884	3547,4	5989	
					1111,02	1876	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,283	4182,87	13732	
					1111,02	3647	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,7536	6158,58	41593	
					1111,02	7503	
	Итого по эксплуатации машин					**61314**	
1.3 Устройство дорожной одежды							
7 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	**основания в плотном теле**		**595,6**	**3860,92**	**2299565**	**60,3**
							84803
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	85,7664	689,75	59157	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	80,82292		81478	
	Итого по заработной плате					**140635**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	3,8714	3337,04	12919	
					828,31	3207	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	25,55124	3370,5	86120	
					828,31	21164	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9,2318	6158,58	56855	
					1111,02	10257	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	42,16848	7347,21	309821	
					1111,02	46850	
	Итого по эксплуатации машин					**465715**	

4	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**ıлотненного грунта**		**1834,57**	**22,55**	**41363**	**59,1**
								6464
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	11,46606		10937	
		Итого по заработной плате					**10937**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00625	11,4660625	691,4	7928	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	11,4660625	2916,02	33435	
						953,89	10937	
		Итого по эксплуатации машин					**41363**	
5	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**ıлотненного грунта**		**1834,57**	**51,06**	**93672**	**59,1**
								19140
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	22,38175	618,61	13846	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	22,38175		18539	
		Итого по заработной плате					**32385**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	22,381754	3337,04	74689	
						828,31	18539	
		Итого по эксплуатации машин					**74689**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	183,457	28	5137	
		Итого по материалам					**5137**	
6	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**ıнированной площади**		**4690**	**31,51**	**147763**	**59,1**
								58790

21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	29,78	28	834	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	655,16	2707,52	1773859	
	Итого по материалам					**1774693**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**3 700 451**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					222 330	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 922 781	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					164 757	
	Итого, тенге					4 087 538	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					327 003	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**4 414 541**	

Раздел 2 Дорога №2; L= 0,130км

2.1 Земляные работы

19 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**342,69**	**98,79**	**33856**	**59,1**
							6308
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	2,74152	671,19	1840	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	7,95041		8833	
	Итого по заработной плате					**10673**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	1,987602	3547,4	7051	
					1111,02	2208	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	5,962806	4182,87	24942	
					1111,02	6625	
	Итого по эксплуатации машин					**31993**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0102807	2194,24	23	
	Итого по материалам					**23**	

20	41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**640,83**	**224,15**	**143642**	–
21	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**317,1**	**49,7**	**15761**	**59,1**
								2876
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	4,43623		4866	
		Итого по заработной плате					**4866**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,396375	691,4	274	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,396375	2916,02	1156	
						953,89	378	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,039854	3547,4	14331	
		Итого по эксплуатации машин				1111,02	4488	
22	11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	лотненного грунта		**317,1**	**22,54**	**15761** **7149**	**59,1**
								1117
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	1,98188		1890	
		Итого по заработной плате					**1890**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	1,981875	691,4	1370	

						–	–
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,981875	2916,02	5779	
						953,89	1890
	Итого по эксплуатации машин						**7149**
23 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**317,1**	**51,06**	**16191**	**59,1**
							3308
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	3,86862	618,61	2393	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,86862		3204	
	Итого по заработной плате						**5597**
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,86862	3337,04	12910	
						828,31	3204
	Итого по эксплуатации машин						**12910**
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	31,71	28	888	
	Итого по материалам						**888**
24 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**1300**	**31,51**	**40958**	**59,1**
							16296
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	36,27	660,67	23963	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,25		3611	
	Итого по заработной плате						**27574**
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,468	3547,4	1660	
						1111,02	520
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	4182,87	3806	
						1111,02	1011

31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,872	6158,58	11529	
					1111,02	2080	
	Итого по эксплуатации машин					**16995**	
25 **11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	1 основания в плотном теле		**188,8**	**3860,91**	**728940**	**60,3**
							26882
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	27,1872	689,75	18752	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	25,62016		25828	
	Итого по заработной плате					**44580**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,2272	3337,04	4095	
					828,31	1017	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	8,09952	3370,5	27299	
					828,31	6709	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,9264	6158,58	18022	
					1111,02	3251	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	13,36704	7347,21	98210	
					1111,02	14851	
	Итого по эксплуатации машин					**147626**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	9,44	28	264	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	207,68	2707,52	562298	
	Итого по материалам					**562562**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**986 497**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					56 787	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 043 284	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					43 818	

	Итого, тенге					1 087 102	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					86 968	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 174 070**	

Раздел 3 Дорога №3; L= 0,130км

3.2 Земляные работы

34	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**171,51**	**98,79**	**16944**	**59,1**
								3157
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	1,37208	671,19	921	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	3,97903		4421	
		Итого по заработной плате					**5342**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,994758	3547,4	3529	
						1111,02	1105	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	2,984274	4182,87	12483	
						1111,02	3316	
		Итого по эксплуатации машин					**16012**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0051453	2194,24	11	
		Итого по материалам					**11**	
35	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**320,72**	**224,15**	**71889**	–
36	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**158,7**	**49,7**	**7887**	**59,1**
								1439

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	2,22021		2435	
	Итого по заработной плате					2435	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,198375	691,4	137	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,198375	2916,02	578	
					953,89	189	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,021838	3547,4	7172	
					1111,02	2246	
	Итого по эксплуатации машин					7887	
37 11-010201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;	плотненного грунта		158,7	22,55	3578	59,1
							559
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,99188		946	
	Итого по заработной плате					946	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,991875	691,4	686	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,991875	2916,02	2892	
					953,89	946	
	Итого по эксплуатации машин					3578	
38 11-010201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	плотненного грунта		158,7	51,06	8103	59,1
							1656

01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)						
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,93614	618,61	1198	
	Итого по заработной плате	чел-ч	0,0122	1,93614		1604	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,93614	3337,04	**2802** 6461	
	Итого по эксплуатации машин				828,31	1604	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	15,87	28	**6461** 444	
	Итого по материалам					**444**	
39 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**1300**	**31,51**	**40958**	**59,1**
							16296
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)						
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	36,27	660,67	23963	
	Итого по заработной плате	чел-ч	0,0025	3,25		3611	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,468	3547,4	**27574** 1660	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	1111,02 4182,87	520 3806	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,872	1111,02 6158,58	1011 11529	
	Итого по эксплуатации машин				1111,02	2080	
	3.3 Устройство дорожной одежды					**16995**	
40 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**188,8**	**3860,91**	**728940**	**60,3**
							26882

01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	27,1872	689,75	18752
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	25,62016		25828
	Итого по заработной плате					**44580**
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,2272	3337,04	4095
					828,31	1017
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	8,09952	3370,5	27299
					828,31	6709
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,9264	6158,58	18022
					1111,02	3251
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	13,36704	7347,21	98210
					1111,02	14851
	Итого по эксплуатации машин					**147626**
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	9,44	28	264
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	207,68	2707,52	562298
	Итого по материалам					**562562**

Итого прямые затраты по разделу 3	**878 299**
Накладные расходы I уровня, тенге	49 989
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	928 288
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	38 988
Итого, тенге	967 276
Сметная прибыль (8 %), тенге	77 382
Итого по разделу на подряд, тенге	**1 044 658**

Раздел 4 Дорога №4; L= 0,180км

4.2 Земляные работы

49	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**938,26**	**98,79**	**92693**	**59,1**
								17270
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	7,50608	671,19	5038	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	21,76763		24184	
		Итого по заработной плате					**29222**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	5,441908	3547,4	19305	
						1111,02	6046	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	16,325724	4182,87	68288	
						1111,02	18138	
		Итого по эксплуатации машин					**87593**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0281478	2194,24	62	
		Итого по материалам					**62**	
50	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**1754,55**	**224,15**	**393282**	–
51	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**868,2**	**49,7**	**43152**	**59,1**
								7874
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	12,14612		13324	
		Итого по заработной плате					**13324**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,08525	691,4	750	
						–	–	

	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,08525	2916,02	3165	
						953,89	1035	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	11,060868	3547,4	39237	
						1111,02	12289	
		Итого по эксплуатации машин					**43152**	
52	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**1лотненного грунта**		**868,2**	**22,55**	**19575**	**59,1**
								3059
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	5,42625		5176	
		Итого по заработной плате					**5176**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00625	5,42625	691,4	3752	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	5,42625	2916,02	15823	
						953,89	5176	
		Итого по эксплуатации машин					**19575**	
53	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**1лотненного грунта**		**862,2**	**51,06**	**44023**	**59,1**
								8995
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	10,51884	618,61	6507	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	10,51884		8713	
		Итого по заработной плате					**15220**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	10,51884	3337,04	35102	
						828,31	8713	

	Итого по эксплуатации машин					**35102**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	86,22	28	2414	
	Итого по материалам					**2414**	
54 **11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**1800**	**31,51**	**56711**	**59,1**
							22564
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	50,22	660,67	33179	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	4,5		5000	
	Итого по заработной плате					**38179**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,648	3547,4	2299	
					1111,02	720	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	1,26	4182,87	5270	
					1111,02	1400	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,592	6158,58	15963	
					1111,02	2880	
	Итого по эксплуатации машин					**23532**	
	4.3 Устройство дорожной одежды						
55 **11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**248,8**	**3860,92**	**960597**	**60,3**
							35426
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	35,8272	689,75	24712	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	33,76216		34037	
	Итого по заработной плате					**58749**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,6172	3337,04	5397	

					828,31	1340
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	10,67352	3370,5	35975
					828,31	8841
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,8564	6158,58	23750
					1111,02	4285
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	17,61504	7347,21	129421
					1111,02	19571
	Итого по эксплуатации машин					**194543**
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	12,44	28	348
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	273,68	2707,52	740994
	Итого по материалам					**741342**
	Итого прямые затраты по разделу 4					**1 610 033**
	Накладные расходы I уровня, тенге					95 188
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 705 221
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					71 619
	Итого, тенге					1 776 840
	Сметная прибыль (8 %), тенге					142 147
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 918 988**

Раздел 5 Дорога №5; L= 0,510км

5.2 Земляные работы

64 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**403,97**	**98,79**	**39910**	**59,1**
							7435
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	3,23176	671,19	2169	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	9,3721		10412	
	Итого по заработной плате					**12581**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	2,343026	3547,4	8312	
					1111,02	2603	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	7,029078	4182,87	29402	
					1111,02	7809	
	Итого по эксплуатации машин					**37714**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0121191	2194,24	27	
	Итого по материалам					**27**	
65 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**755,42**	**224,15**	**169327**	–
66 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**373,8**	**49,7**	**18579**	**59,1**
							3391
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	5,22946		5737	
	Итого по заработной плате					**5737**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,46725	691,4	323	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,46725	2916,02	1363	
					953,89	446	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,762212	3547,4	16893	
					1111,02	5291	
	Итого по эксплуатации машин					**18579**	

67	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**ілотненного грунта**		**373,8**	**22,55**	**8428**	**59,1**
								1317
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	2,33625		2229	
		Итого по заработной плате					**2229**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00625	2,33625	691,4	1615	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,33625	2916,02	6813	
						953,89	2229	
		Итого по эксплуатации машин					**8428**	
68	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**ілотненного грунта**		**373,8**	**51,06**	**19086**	**59,1**
								3899
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	4,56036	618,61	2821	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	4,56036		3777	
		Итого по заработной плате					**6598**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	4,56036	3337,04	15218	
						828,31	3777	
		Итого по эксплуатации машин					**15218**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	37,38	28	1047	
		Итого по материалам					**1047**	
69	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**нированной площади**		**5100**	**31,51**	**160682**	**59,1**

							63930
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	142,29	660,67	94007	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,75		14165	
	Итого по заработной плате					**108172**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,836	3547,4	6513	
					1111,02	2040	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,57	4182,87	14933	
					1111,02	3966	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,344	6158,58	45229	
					1111,02	8159	
	Итого по эксплуатации машин					**66675**	
5.3 Устройство дорожной одежды							
70 **11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**644,8**	**3860,92**	**2489523**	**60,3**
							91809
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	92,8512	689,75	64044	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	87,49936		88209	
	Итого по заработной плате					**152253**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	4,1912	3337,04	13986	
					828,31	3472	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	27,66192	3370,5	93235	
					828,31	22913	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9,9944	6158,58	61551	
					1111,02	11104	

32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	45,65184	7347,21	335414	
					1111,02	50720	
	Итого по эксплуатации машин					**504186**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	32,24	28	903	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	709,28	2707,52	1920390	
	Итого по материалам					**1921293**	
	Итого прямые затраты по разделу 5					**2 905 535**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					171 781	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 077 316	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					129 247	
	Итого, тенге					3 206 563	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					256 525	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 463 088**	

Раздел 6 Дорога №6; L= 0,248км

6.1 Земляные работы

79	11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**246,08**	**98,79**	**24310**	**59,1**
								4529
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	1,96864	671,19	1321	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	5,70906		6343	
		Итого по заработной плате					**7664**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	1,427264	3547,4	5063	
						1111,02	1586	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	4,281792	4182,87	17910	

					1111,02	4757	
	Итого по эксплуатации машин					**22973**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0073824	2194,24	16	
	Итого по материалам					**16**	
80 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**460,16**	**224,15**	**103145**	–
81 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**227,7**	**49,71**	**11318**	**59,1**
							2066
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	3,18552		3495	
	Итого по заработной плате					**3495**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,284625	691,4	197	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,284625	2916,02	830	
					953,89	272	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,900898	3547,4	10291	
					1111,02	3223	
	Итого по эксплуатации машин					**11318**	
82 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	плотненного грунта		**227,7**	**22,55**	**5134**	**59,1**
							803

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	1,42313		1358	
	Итого по заработной плате					**1358**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	1,423125	691,4	984	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,423125	2916,02	4150	
					953,89	1358	
	Итого по эксплуатации машин					**5134**	
83 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**227,7**	**51,06**	**11626**	**59,1**
							2375
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	2,77794	618,61	1718	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,77794		2301	
	Итого по заработной плате					**4019**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,77794	3337,04	9270	
					828,31	2301	
	Итого по эксплуатации машин					**9270**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	22,77	28	638	
	Итого по материалам					**638**	
84 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**2480**	**31,51**	**78135**	**59,1**
							31088
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	69,192	660,67	45713	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	6,2		6889	
	Итого по заработной плате					**52602**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,8928	3547,4	3167	

						1111,02	992
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	1,736	4182,87	7261	
						1111,02	1929
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	3,5712	6158,58	21994	
						1111,02	3968
	Итого по эксплуатации машин						**32422**

6.2 Устройство дорожной одежды

85	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	і основания в плотном теле		**330,4**	**3860,92**	**1275649**	**60,3**
								47044
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	47,5776	689,75	32817	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	44,83528		45199	
		Итого по заработной плате					**78016**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	2,1476	3337,04	7167	
						828,31	1779	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	14,17416	3370,5	47774	
						828,31	11741	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	5,1212	6158,58	31539	
						1111,02	5690	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	23,39232	7347,21	171868	
						1111,02	25989	
		Итого по эксплуатации машин					**258348**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	16,52	28	463	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	363,44	2707,52	984021	

	Итого по материалам					**984484**	
	Итого прямые затраты по разделу 6					**1 509 317**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					87 905	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 597 222	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					67 083	
	Итого, тенге					1 664 305	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					133 144	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 797 450**	

Раздел 7 Дорога №7; L= 0,184км

7.1 Земляные работы

94	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1804,86**	**98,79**	**178306**	**59,1**
								33221
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	14,43888	671,19	9691	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	41,87275		46521	
		Итого по заработной плате					**56212**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	10,468188	3547,4	37135	
						1111,02	11630	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	31,404564	4182,87	131361	
						1111,02	34891	
		Итого по эксплуатации машин					**168496**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0541458	2194,24	119	
		Итого по материалам					**119**	
95	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3375,08**	**224,15**	**756524**	–

96	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**1670,08**	**49,7**	**83007**	**59,1**
								15147
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	23,36442		25630	
		Итого по заработной плате					**25630**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	2,0876	691,4	1443	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,0876	2916,02	6087	
						953,89	1991	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	21,2768192	3547,4	75477	
						1111,02	23639	
		Итого по эксплуатации машин					**83007**	
97	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	плотненного грунта		**1670,08**	**22,55**	**37654**	**59,1**
								5885
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	10,438		9957	
		Итого по заработной плате					**9957**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	10,438	691,4	7217	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	10,438	2916,02	30437	

					953,89	9957	
	Итого по эксплуатации машин					**37654**	
98	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**	**1670,08**	**51,06**	**85272**	**59,1**
							17423
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	20,37498	618,61	12604
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	20,37498		16877
		Итого по заработной плате					**29481**
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	20,374976	3337,04	67992
						828,31	16877
		Итого по эксплуатации машин					**67992**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	167,008	28	4676
		Итого по материалам					**4676**
99	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**нированной площади**	**1840**	**31,51**	**57972**	**59,1**
							23065
	01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	51,336	660,67	33916
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	4,6		5111
		Итого по заработной плате					**39027**
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,6624	3547,4	2350
						1111,02	736
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	1,288	4182,87	5388
						1111,02	1431
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,6496	6158,58	16318
						1111,02	2944

	Итого по эксплуатации машин					24056	
7.2 Устройство дорожной одежды							
100	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	**1 основания в плотном теле**	**253,6**	**3860,92**	**979130**	**60,3**
							36108
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	36,5184	689,75	25189
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	34,41352		34692
		Итого по заработной плате					**59881**
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,6484	3337,04	5501
						828,31	1365
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	10,87944	3370,5	36669
						828,31	9012
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,9308	6158,58	24208
						1111,02	4367
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	17,95488	7347,21	131918
						1111,02	19948
		Итого по эксплуатации машин					**198296**
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	12,68	28	355
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	278,96	2707,52	755290
		Итого по материалам					**755645**
		Итого прямые затраты по разделу 7					**2 177 865**
		Накладные расходы I уровня, тенге					130 849
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 308 714
		Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					96 966

	Итого, тенге					2 405 680	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					192 454	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 598 134**	

Раздел 8 Дорога №8; L= 0,482км

8.2 Земляные работы

109	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**2982,08**	**98,79**	**294606**	**59,1**
								54890
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	23,85664	671,19	16012	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	69,18426		76865	
		Итого по заработной плате					**92877**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	17,296064	3547,4	61356	
						1111,02	19216	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	51,888192	4182,87	217042	
						1111,02	57649	
		Итого по эксплуатации машин					**278398**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0894624	2194,24	196	
		Итого по материалам					**196**	
110	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**5576,5**	**224,15**	**1249972**	–
111	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**2759,4**	**49,7**	**137151**	**59,1**
								25028

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	38,60401		42348	
	Итого по заработной плате					**42348**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	3,44925	691,4	2385	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	3,44925	2916,02	10058	
					953,89	3290	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	35,154756	3547,4	124708	
					1111,02	39058	
	Итого по эксплуатации машин					**137151**	
112 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	плотненного грунта		**2759,4**	**22,55**	**62214**	**59,1**
							9723
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	17,24625		16451	
	Итого по заработной плате					**16451**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	17,24625	691,4	11924	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	17,24625	2916,02	50290	
					953,89	16451	
	Итого по эксплуатации машин					**62214**	
113 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**2759,4**	**51,06**	**140891**	**59,1**
							28788

01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	33,66468	618,61	20825	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	33,66468		27885	
	Итого по заработной плате					**48710**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	33,66468	3337,04	112340	
					828,31	27885	
	Итого по эксплуатации машин					**112340**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	275,94	28	7726	
	Итого по материалам					**7726**	
114 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**4820**	**31,51**	**151859**	**59,1**
							60420
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	134,478	660,67	88846	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,05		13388	
	Итого по заработной плате					**102234**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,7352	3547,4	6155	
					1111,02	1928	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,374	4182,87	14113	
					1111,02	3749	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,9408	6158,58	42745	
					1111,02	7711	
	Итого по эксплуатации машин					**63013**	
8.3 Устройство дорожной одежды							
115 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**644**	**3860,92**	**2486435**	**60,3**
							91694

01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	92,736	689,75	63965
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	87,3908		88098
	Итого по заработной плате					**152063**
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	4,186	3337,04	13969
					828,31	3467
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	27,6276	3370,5	93119
					828,31	22884
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9,982	6158,58	61475
					1111,02	11090
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	45,5952	7347,21	334998
	Итого по эксплуатации машин				1111,02	50657
						503561
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	32,2	28	902
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	708,4	2707,52	1918007
	Итого по материалам					**1918909**

Итого прямые затраты по разделу 8	**4 523 128**
Накладные расходы I уровня, тенге	270 543
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 793 671
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	201 334
Итого, тенге	4 995 005
Сметная прибыль (8 %), тенге	399 600
Итого по разделу на подряд, тенге	**5 394 606**

Раздел 9 Дорога №9; L= 0,490км

9.2 Земляные работы

124	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**832,52**	**98,79**	**82246**	**59,1**
								15324
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	6,66016	671,19	4470	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	19,31446		21459	
		Итого по заработной плате					**25929**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	4,828616	3547,4	17129	
						1111,02	5365	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	14,485848	4182,87	60592	
						1111,02	16094	
		Итого по эксплуатации машин					**77721**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0249756	2194,24	55	
		Итого по материалам					**55**	
125	**41-010101-1010**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**1560,55**	**682,31**	**1064779**	–
126	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**772,2**	**49,7**	**38381**	**59,1**
								7004
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	10,80308		11851	
		Итого по заработной плате					**11851**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,96525	691,4	667	

	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,96525	– 2916,02	– 2815	
						953,89	921	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	9,837828	3547,4	34899	
						1111,02	10930	
		Итого по эксплуатации машин					**38381**	
127	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**772,2**	**22,55**	**17410**	**59,1**
								2721
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	4,82625		4604	
		Итого по заработной плате					**4604**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	4,82625	691,4	3337	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	4,82625	– 2916,02	– 14073	
						953,89	4604	
		Итого по эксплуатации машин					**17410**	
128	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**772,2**	**51,06**	**39428**	**59,1**
								8056
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	9,42084	618,61	5828	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	9,42084		7803	
		Итого по заработной плате					**13631**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	9,42084	3337,04	31438	

						828,31	7803
	Итого по эксплуатации машин						**31438**
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	77,22	28		2162
	Итого по материалам						**2162**
129 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**4900**	**31,51**	**154380**	**59,1**
							61423
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	136,71	660,67	90320	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,25		13610	
	Итого по заработной плате					**103930**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,764	3547,4	6258	
					1111,02	1960	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,43	4182,87	14347	
					1111,02	3811	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,056	6158,58	43455	
					1111,02	7839	
	Итого по эксплуатации машин					**64060**	
	9.3 Устройство дорожной одежды						
130 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**642,4**	**3860,92**	**2480255**	**60,3**
							91467
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	92,5056	689,75	63806	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	87,17368		87880	
	Итого по заработной плате					**151686**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	4,1756	3337,04	13934	

						828,31	3459
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	27,55896	3370,5	92887
						828,31	22827
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9,9572	6158,58	61322
						1111,02	11063
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	45,48192	7347,21	334165
						1111,02	50531
	Итого по эксплуатации машин						**502308**
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	32,12	28	899
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	706,64	2707,52	1913242
	Итого по материалам						**1914141**

Итого прямые затраты по разделу 9	**3 876 879**
Накладные расходы I уровня, тенге	185 995
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 062 874
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	170 641
Итого, тенге	4 233 515
Сметная прибыль (8 %), тенге	338 681
Итого по разделу на подряд, тенге	**4 572 196**

Раздел 10 Дорога №10; L= 0,153км

10.2 Земляные работы

137	11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**867,07**	**98,79**	**85660**	**59,1**
								15960

01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	6,93656	671,19	4656	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	20,11602		22349	
	Итого по заработной плате					**27005**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	5,029006	3547,4	17840	
					1111,02	5587	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	15,087018	4182,87	63107	
					1111,02	16762	
	Итого по эксплуатации машин					**80947**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0260121	2194,24	57	
	Итого по материалам					**57**	
138 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**1621,42**	**224,15**	**363441**	–
139 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**802,32**	**49,7**	**39877**	**59,1**
							7277
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	11,22446		12313	
	Итого по заработной плате					**12313**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,0029	691,4	693	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,0029	2916,02	2924	
					953,89	957	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	10,2215568	3547,4	36260	
					1111,02	11356	

	Итого по эксплуатации машин					**39877**	
140	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**плотненного грунта**		**802,32**	**22,55**	**18089**	**59,1**
								2827
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	5,0145		4783	
		Итого по заработной плате					**4783**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	5,0145	691,4	3467	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	5,0145	2916,02	14622	
						953,89	4783	
		Итого по эксплуатации машин					**18089**	
141	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**802,32**	**51,06**	**40965**	**59,1**
								8370
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	9,7883	618,61	6055	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	9,7883		8108	
		Итого по заработной плате					**14163**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	9,788304	3337,04	32664	
						828,31	8108	
		Итого по эксплуатации машин					**32664**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	80,232	28	2246	
		Итого по материалам					**2246**	
142	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**нированной площади**		**1530**	**31,51**	**48205**	**59,1**

							19179
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	42,687	660,67	28202	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,825		4250	
	Итого по заработной плате					**32452**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,5508	3547,4	1954	
					1111,02	612	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	1,071	4182,87	4480	
					1111,02	1190	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,2032	6158,58	13569	
					1111,02	2448	
	Итого по эксплуатации машин					**20003**	
10.3 Устройство дорожной одежды							
143 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	ı основания в плотном теле		**194,8**	**3860,92**	**752107**	**60,3**
							27736
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	28,0512	689,75	19348	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	26,43436		26649	
	Итого по заработной плате					**45997**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,2662	3337,04	4225	
					828,31	1049	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	8,35692	3370,5	28167	
					828,31	6922	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,0194	6158,58	18595	

						1111,02	3355
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	13,79184	7347,21	101332
						1111,02	15323
		Итого по эксплуатации машин					**152319**
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	9,74	28	273
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	214,28	2707,52	580167
		Итого по материалам					**580440**
		Итого прямые затраты по разделу 10					**1 348 344**
		Накладные расходы I уровня, тенге					81 349
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 429 693
		Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					60 047
		Итого, тенге					1 489 740
		Сметная прибыль (8 %), тенге					119 179
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 608 919**

Раздел 11 Дорога №11, L=0,556км

11.1 Земляные работы

155	11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**142,2**	**24,16**	**3435**	**59,1**
								636
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	0,96838		1076	
		Итого по заработной плате					**1076**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,968382	3547,4	3435	
						1111,02	1076	

	Итого по эксплуатации машин					3435	
156 11-010104-0114	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=9; ktpm1=9; kзпр1=9; kэкс1=9; kзпм1=9; kмат1=9;**	м3 грунта		**142,2**	**172,08**	**24470**	**59,1**
							4529
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04851	6,89812		7664	
	Итого по заработной плате					**7664**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04851	6,898122	3547,4	24470	
					1111,02	7664	
	Итого по эксплуатации машин					**24470**	
157 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**132,9**	**49,7**	**6605**	**59,1**
							1205
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,85927		2039	
	Итого по заработной плате					**2039**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,166125	691,4	115	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,166125	2916,02	484	
					953,89	158	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,693146	3547,4	6006	
					1111,02	1881	
	Итого по эксплуатации машин					**6605**	

158	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**132,9**	**22,54**	**2996**	**59,1**
								468
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,83063		792	
		Итого по заработной плате					**792**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,830625	691,4	574	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,830625	2916,02	2422	
						953,89	792	
		Итого по эксплуатации машин					**2996**	
159	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**132,9**	**51,06**	**6786**	**59,1**
								1386
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,62138	618,61	1003	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,62138		1343	
		Итого по заработной плате					**2346**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,62138	3337,04	5411	
						828,31	1343	
		Итого по эксплуатации машин					**5411**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	13,29	28	372	
		Итого по материалам					**372**	
160	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**257,16**	**98,79**	**25406**	**59,1**

							4733
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	2,05728	671,19	1381
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	5,96611		6628
		Итого по заработной плате					**8009**
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	1,491528	3547,4	5291
						1111,02	1657
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	4,474584	4182,87	18717
						1111,02	4971
		Итого по эксплуатации машин					**24008**
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0077148	2194,24	17
		Итого по материалам					**17**
161	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**237,96**	**224,15**	**53339**
162	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**237,96**	**49,7**	**11827**
							2158
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	3,32906		3652
		Итого по заработной плате					**3652**
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,29745	691,4	206
						–	–
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,29745	2916,02	867
						953,89	284

	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	3,0316104	3547,4	10754	
						1111,02	3368	
		Итого по эксплуатации машин					**11827**	
163	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**237,96**	**22,55**	**5365**	**59,1**
								839
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	1,48725		1419	
		Итого по заработной плате					**1419**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	1,48725	691,4	1028	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,48725	2916,02	4337	
						953,89	1419	
		Итого по эксплуатации машин					**5365**	
164	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**237,96**	**51,06**	**12150**	**59,1**
								2483
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	2,90311	618,61	1796	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,90311		2405	
		Итого по заработной плате					**4201**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,903112	3337,04	9688	
						828,31	2405	
		Итого по эксплуатации машин					**9688**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	23,796	28	666	

		Итого по материалам					666
165	11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**5560**	**31,51**	**175174**	**59,1**
								69696
	01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	155,124	660,67	102486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	13,9		15443	
		Итого по заработной плате					**117929**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,0016	3547,4	7100	
						1111,02	2224	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,892	4182,87	16280	
						1111,02	4324	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	8,0064	6158,58	49308	
						1111,02	8895	
		Итого по эксплуатации машин					**72688**	
		11.2 Устройство дорожной одежды						
166	11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**711,2**	**3860,92**	**2745888**	**60,3**
								101262
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	102,4128	689,75	70639	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	96,50984		97291	
		Итого по заработной плате					**167930**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	4,6228	3337,04	15426	
						828,31	3829	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	30,51048	3370,5	102836	
						828,31	25272	

31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	11,0236	6158,58	67890	
					1111,02	12247	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	50,35296	7347,21	369954	
					1111,02	55943	
	Итого по эксплуатации машин					**556106**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	35,56	28	996	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	782,32	2707,52	2118147	
	Итого по материалам					**2119143**	
	Итого прямые затраты по разделу 11					**3 073 441**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					189 395	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 262 836	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					137 039	
	Итого, тенге					3 399 875	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					271 990	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 671 865**	

Раздел 12 Дорога №12, L=0,613км

12.2 Земляные работы

175	**11-010104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**1259**	**19,51**	**24564**	**59,1**
								4547
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	6,9245		7693	
		Итого по заработной плате					**7693**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	6,9245	3547,4	24564	

					1111,02	7693	
	Итого по эксплуатации машин					**24564**	
176	**11-010104-0113**						
	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=4; ktpm1=4; kзпр1=4; kэкс1=4; kзпм1=4; kмат1=4;	м3 грунта		**1259**	**67,54**	**85036**	**59,1**
							15740
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	23,97136		26633
		Итого по заработной плате					**26633**
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	23,97136	3547,4	85036
						1111,02	26633
		Итого по эксплуатации машин					**85036**
177	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	1лотненного грунта		**1176,64**	**49,7**	**58483**	**59,1**
							10672
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	16,46119		18058
		Итого по заработной плате					**18058**
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,4708	691,4	1017
						–	–
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,4708	2916,02	4289
						953,89	1403
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	14,9903936	3547,4	53177

	Итого по эксплуатации машин				1111,02	16655	
178 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	1лотненного грунта		**1176,64**	**22,55**	**26529**	**59,1**
							4146
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	7,354		7015	
	Итого по заработной плате					**7015**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	7,354	691,4	5085	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	7,354	2916,02	21444	
	Итого по эксплуатации машин				953,89	7015	
179 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	1лотненного грунта		**1176,64**	**51,06**	**26529** **60078**	**59,1**
							12275
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	14,35501	618,61	8880	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	14,35501		11890	
	Итого по заработной плате					**20770**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	14,355008	3337,04	47903	
	Итого по эксплуатации машин				828,31	11890	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	117,664	28	**47903** 3295	
	Итого по материалам					**3295**	

180	11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1145,92**	**98,79**	**113207**	**59,1**
								21093
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	9,16736	671,19	6153	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	26,58534		29537	
		Итого по заработной плате					**35690**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	6,646336	3547,4	23577	
						1111,02	7384	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	19,939008	4182,87	83402	
						1111,02	22153	
		Итого по эксплуатации машин					**106979**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0343776	2194,24	75	
		Итого по материалам					**75**	
181	41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**2142,87**	**224,15**	**480324**	–
182	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**1060,35**	**49,7**	**52702**	**59,1**
								9617
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	14,8343		16273	
		Итого по заработной плате					**16273**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,3254375	691,4	916	
						–	–	

	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,3254375	2916,02	3865	
						953,89	1264	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	13,508859	3547,4	47921	
						1111,02	15009	
		Итого по эксплуатации машин					**52702**	
183	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**1065,35**	**22,55**	**24020**	**59,1**
								3753
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	6,65844		6351	
		Итого по заработной плате					**6351**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	6,6584375	691,4	4604	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	6,6584375	2916,02	19416	
						953,89	6351	
		Итого по эксплуатации машин					**24020**	
184	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**1060,35**	**51,06**	**54141**	**59,1**
								11062
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	12,93627	618,61	8003	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	12,93627		10715	
		Итого по заработной плате					**18718**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	12,93627	3337,04	43169	
						828,31	10715	

	Итого по эксплуатации машин					**43169**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	106,035	28	2969	
	Итого по материалам					**2969**	
185 **11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**6130**	**31,51**	**193132**	**59,1**
							76841
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	171,027	660,67	112992	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	15,325		17026	
	Итого по заработной плате					**130018**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,2068	3547,4	7828	
					1111,02	2452	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	4,291	4182,87	17949	
					1111,02	4767	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	8,8272	6158,58	54363	
					1111,02	9807	
	Итого по эксплуатации машин					**80140**	
	12.3 Устройство дорожной одежды						
186 **11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;**	основания в плотном теле		**779,6**	**3860,92**	**3009974**	**60,3**
							111001
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	112,2624	689,75	77433	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	105,79172		106649	
	Итого по заработной плате					**184082**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	5,0674	3337,04	16910	
					828,31	4197	

31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	33,44484	3370,5	112726	
					828,31	27703	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	12,0838	6158,58	74419	
					1111,02	13425	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	55,19568	7347,21	405534	
					1111,02	61324	
	Итого по эксплуатации машин					**609589**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	38,98	28	1091	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	857,56	2707,52	2321861	
	Итого по материалам					**2322952**	
	Итого прямые затраты по разделу 12					**4 182 190**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					280 747	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 462 937	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					187 443	
	Итого, тенге					4 650 380	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					372 030	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**5 022 411**	

Раздел 13 Дорога №13, L=0,654км

13.1 Земляные работы

195	11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**128,52**	**19,51**	**2508**	**59,1**
								464
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,70686		785	
	Итого по заработной плате					**785**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,70686	3547,4	2508	
					1111,02	785	
	Итого по эксплуатации машин					**2508**	
196 11-010104-0113	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=9; ktpm1=9; kзпр1=9; kэкс1=9; kзпм1=9; kмат1=9;**	м3 грунта		**128,52**	**151,97**	**19531**	**59,1**
							3615
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04284	5,5058		6117	
	Итого по заработной плате					**6117**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04284	5,5057968	3547,4	19531	
					1111,02	6117	
	Итого по эксплуатации машин					**19531**	
197 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**120,11**	**49,7**	**5970**	**59,1**
							1089
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,68034		1843	
	Итого по заработной плате					**1843**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1501375	691,4	104	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1501375	2916,02	438	

					953,89	143	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,5302014	3547,4	5428	
					1111,02	1700	
	Итого по эксплуатации машин					**5970**	
198 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**120,11**	**22,55**	**2708**	**59,1**
							423
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,75069		716	
	Итого по заработной плате					**716**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,7506875	691,4	519	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,7506875	2916,02	2189	
					953,89	716	
	Итого по эксплуатации машин					**2708**	
199 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**120,11**	**51,05**	**6132**	**59,1**
							1253
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,46534	618,61	906	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,46534		1214	
	Итого по заработной плате					**2120**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,465342	3337,04	4890	
					828,31	1214	
	Итого по эксплуатации машин					**4890**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	12,011	28	336	

	Итого по материалам					**336**	
200	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**3390,26**	**98,79**	**334931**	**59,1**
								62404
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	27,12208	671,19	18204	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	78,65403		87387	
		Итого по заработной плате					**105591**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	19,663508	3547,4	69754	
						1111,02	21847	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	58,990524	4182,87	246750	
						1111,02	65540	
		Итого по эксплуатации машин					**316504**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,1017078	2194,24	223	
		Итого по материалам					**223**	
201	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**6339,79**	**224,15**	**1421064**	**–**
202	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**лотненного грунта**		**3137,1**	**49,7**	**155924**	**59,1**
								28454
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	43,88803		48145	
		Итого по заработной плате					**48145**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	3,921375	691,4	2711	

					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	3,921375	2916,02	11435	
					953,89	3741	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	39,966654	3547,4	141778	
					1111,02	44404	
	Итого по эксплуатации машин					**155924**	
203 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	плотненного грунта		**3137,1**	**22,55**	**70730**	**59,1**
							11053
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	19,60688		18703	
	Итого по заработной плате					**18703**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	19,606875	691,4	13556	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	19,606875	2916,02	57174	
					953,89	18703	
	Итого по эксплуатации машин					**70730**	
204 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**3137,1**	**51,06**	**160177**	**59,1**
							32728
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	38,27262	618,61	23676	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	38,27262		31702	
	Итого по заработной плате					**55378**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	38,27262	3337,04	127717	

					828,31	31702	
	Итого по эксплуатации машин					**127717**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	313,71	28	8784	
	Итого по материалам					**8784**	
205 **11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**6540**	**31,51**	**206050**	**59,1**
							81981
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	182,466	660,67	120550	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	16,35		18165	
	Итого по заработной плате					**138715**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,3544	3547,4	8352	
					1111,02	2616	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	4,578	4182,87	19149	
					1111,02	5086	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	9,4176	6158,58	57999	
					1111,02	10463	
	Итого по эксплуатации машин					**85500**	
	Итого прямые затраты по разделу 13					**2 385 725**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					223 464	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 609 189	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					109 586	
	Итого, тенге					2 718 775	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					217 502	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 936 277**	

Раздел 14 Дорога №14, L=0,130км

14.1 Земляные работы

215	**11-010104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**86**	**19,51**	**1678**	**59,1**
								311
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,473		526	
		Итого по заработной плате					**526**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,473	3547,4	1678	
						1111,02	526	
		Итого по эксплуатации машин					**1678**	
216	**11-010104-0113**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=4; ktpm1=4; kзпр1=4; kэкс1=4; kзпм1=4; kмат1=4;**	м3 грунта		**86**	**67,55**	**5809**	**59,1**
								1075
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	1,63744		1819	
		Итого по заработной плате					**1819**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	1,63744	3547,4	5809	
						1111,02	1819	
		Итого по эксплуатации машин					**5809**	
217	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**80,37**	**49,7**	**3994**	**59,1**
								729

	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,12438		1234	
		Итого по заработной плате					**1234**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1004625	691,4	69	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1004625	2916,02	293	
						953,89	96	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,0239138	3547,4	3632	
						1111,02	1138	
		Итого по эксплуатации машин					**3994**	
218	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**1лотненного грунта**		**80,37**	**22,55**	**1812**	**59,1**
								283
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,50231		479	
		Итого по заработной плате					**479**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,5023125	691,4	347	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,5023125	2916,02	1465	
						953,89	479	
		Итого по эксплуатации машин					**1812**	
219	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**1лотненного грунта**		**80,37**	**51,06**	**4104**	**59,1**
								839

01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,98051	618,61	607	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,98051		812	
	Итого по заработной плате					**1419**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,980514	3337,04	3272	
					828,31	812	
	Итого по эксплуатации машин					**3272**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	8,037	28	225	
	Итого по материалам					**225**	
220 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**122,12**	**98,8**	**12065**	**59,1**
							2248
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	0,97696	671,19	656	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,83318		3148	
	Итого по заработной плате					**3804**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,708296	3547,4	2513	
					1111,02	787	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	2,124888	4182,87	8888	
					1111,02	2361	
	Итого по эксплуатации машин					**11401**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0036636	2194,24	8	
	Итого по материалам					**8**	
221 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**228,36**	**224,15**	**51187**	–

222	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**113**	**49,71**	**5617**	**59,1**
								1025
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,58087		1734	
		Итого по заработной плате					**1734**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,14125	691,4	98	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,14125	2916,02	412	
						953,89	135	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,43962	3547,4	5107	
						1111,02	1599	
		Итого по эксплуатации машин					**5617**	
223	11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	плотненного грунта		**113**	**22,54**	**2547**	**59,1**
								398
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,70625		674	
		Итого по заработной плате					**674**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,70625	691,4	488	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,70625	2916,02	2059	

						953,89	674
	Итого по эксплуатации машин						**2547**
224	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**113**	**51,05**	**5769**	**59,1**
								1179
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,3786	618,61	853	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,3786		1142	
		Итого по заработной плате					**1995**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,3786	3337,04	4600	
						828,31	1142	
		Итого по эксплуатации машин					**4600**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	11,3	28	316	
		Итого по материалам					**316**	
225	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**нированной площади**		**1300**	**31,51**	**40958**	**59,1**
								16296
	01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	36,27	660,67	23963	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,25		3611	
		Итого по заработной плате					**27574**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,468	3547,4	1660	
						1111,02	520	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	4182,87	3806	
						1111,02	1011	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,872	6158,58	11529	
						1111,02	2080	
		Итого по эксплуатации машин					**16995**	

	Итого прямые затраты по разделу 14					**135 540**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					24 383	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					159 923	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					6 717	
	Итого, тенге					166 640	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					13 331	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**179 971**	

Раздел 15 Дорога №15, L=0,393км

15.1 Земляные работы

235	**11-010104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**104,4**	**19,51**	**2037**	**59,1**
								377
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,5742		638	
		Итого по заработной плате					**638**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,5742	3547,4	2037	
						1111,02	638	
		Итого по эксплуатации машин					**2037**	
236	**11-010104-0113**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=4; ktpm1=4; kзпр1=4; kэкс1=4; kзпм1=4; kмат1=4;**	м3 грунта		**104,4**	**67,54**	**7051**	**59,1**
								1305
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	1,98778		2208	

	Итого по заработной плате					**2208**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	1,987776	3547,4	7051	
					1111,02	2208	
	Итого по эксплуатации машин					**7051**	
237 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**97,57**	**49,71**	**4850**	**59,1**
							885
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,365		1497	
	Итого по заработной плате					**1497**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1219625	691,4	84	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1219625	2916,02	356	
					953,89	116	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,2430418	3547,4	4410	
					1111,02	1381	
	Итого по эксплуатации машин					**4850**	
238 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	плотненного грунта		**97,57**	**22,55**	**2200**	**59,1**
							344
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,60981		582	
	Итого по заработной плате					**582**	

	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,6098125	691,4	422	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,6098125	2916,02	1778	
						953,89	582	
		Итого по эксплуатации машин					**2200**	
239	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**97,57**	**51,05**	**4981**	**59,1**
								1018
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,19035	618,61	736	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,19035		986	
		Итого по заработной плате					**1722**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,190354	3337,04	3972	
						828,31	986	
		Итого по эксплуатации машин					**3972**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	9,757	28	273	
		Итого по материалам					**273**	
240	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**410,18**	**98,79**	**40522**	**59,1**
								7549
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	3,28144	671,19	2202	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	9,51618		10572	
		Итого по заработной плате					**12774**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	2,379044	3547,4	8439	
						1111,02	2643	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	7,137132	4182,87	29854	

					1111,02	7929	
	Итого по эксплуатации машин					**38293**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0123054	2194,24	27	
	Итого по материалам					**27**	
241 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**767,04**	**224,15**	**171932**	**–**
242 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**379,55**	**49,7**	**18864**	**59,1**
							3443
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	5,3099		5825	
	Итого по заработной плате					**5825**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,4744375	691,4	328	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,4744375	2916,02	1383	
					953,89	453	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,835467	3547,4	17153	
					1111,02	5372	
	Итого по эксплуатации машин					**18864**	
243 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	плотненного грунта		**379,55**	**22,55**	**8557**	**59,1**
							1337

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	2,37219		2263	
	Итого по заработной плате					**2263**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	2,3721875	691,4	1640	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,3721875	2916,02	6917	
					953,89	2263	
	Итого по эксплуатации машин					**8557**	
244 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	лотненного грунта		**379,55**	**51,06**	**19379**	**59,1**
							3959
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	4,63051	618,61	2864	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	4,63051		3835	
	Итого по заработной плате					**6699**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	4,63051	3337,04	15452	
					828,31	3835	
	Итого по эксплуатации машин					**15452**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	37,955	28	1063	
	Итого по материалам					**1063**	
245 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**3930**	**31,51**	**123819**	**59,1**
							49263
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	109,647	660,67	72440	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	9,825		10915	
	Итого по заработной плате					**83355**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,4148	3547,4	5019	

					1111,02	1572	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	2,751	4182,87	11507	
					1111,02	3056	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	5,6592	6158,58	34853	
					1111,02	6287	
	Итого по эксплуатации машин					**51379**	
	Итого прямые затраты по разделу 15					**404 192**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					69 480	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					473 672	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					19 894	
	Итого, тенге					493 566	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					39 485	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**533 052**	

Раздел 16 Дорога №16, L=0,130км

16.2 Земляные работы

255	11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**106,2**	**98,79**	**10491**	**59,1**
								1954
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	0,8496	671,19	570	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,46384		2737	
		Итого по заработной плате					**3307**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,61596	3547,4	2185	
						1111,02	684	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	1,84788	4182,87	7729	
						1111,02	2053	

	Итого по эксплуатации машин					**9914**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,003186	2194,24	7	
	Итого по материалам					**7**	
256 41-020202-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 кмК=1,870;**	т		**198,594**	**36,61**	**7271**	–
257 11-010203-0113							
	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1-3	нированной площади		**1300**	**39,75**	**51675**	**59,1**
							20640
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0355	46,15	660,67	30490	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	3,991		4434	
	Итого по заработной плате					**34924**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,611	3547,4	2167	
					1111,02	679	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	4182,87	3806	
					1111,02	1011	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	2,47	6158,58	15212	
					1111,02	2744	
	Итого по эксплуатации машин					**21185**	
	Итого прямые затраты по разделу 16					**69 437**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					22 594	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					92 031	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					3 865	
	Итого, тенге					95 896	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					7 672	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**103 568**	

Раздел 17 Дорога №17, L=0,130км

17.1 Земляные работы

267	11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**39,72**	**98,79**	**3924**	**59,1**
								731
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	0,31776	671,19	213	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,9215		1024	
		Итого по заработной плате					**1237**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,230376	3547,4	817	
						1111,02	256	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	0,691128	4182,87	2891	
						1111,02	768	
		Итого по эксплуатации машин					**3708**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0011916	2194,24	3	
		Итого по материалам					**3**	
268	41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**74,27**	**224,15**	**16648**	–
269	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**36,75**	**49,71**	**1827**	**59,1**
								333
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	0,51413		564	
		Итого по заработной плате					**564**	

	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,0459375	691,4	32	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,0459375	2916,02	134	
						953,89	44	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	0,468195	3547,4	1661	
						1111,02	520	
		Итого по эксплуатации машин					**1827**	
270	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**плотненного грунта**		**36,75**	**22,56**	**829**	**59,1**
								129
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,22969		219	
		Итого по заработной плате					**219**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,2296875	691,4	159	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,2296875	2916,02	670	
						953,89	219	
		Итого по эксплуатации машин					**829**	
271	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**36,75**	**51,05**	**1876**	**59,1**
								383
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,44835	618,61	277	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,44835		371	
		Итого по заработной плате					**648**	

32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,44835	3337,04	1496	
					828,31	371	
	Итого по эксплуатации машин					**1496**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	3,675	28	103	
	Итого по материалам					**103**	
272 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**1300**	**31,51**	**40958**	**59,1**
							16296
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	36,27	660,67	23963	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,25		3611	
	Итого по заработной плате					**27574**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,468	3547,4	1660	
					1111,02	520	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	4182,87	3806	
					1111,02	1011	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,872	6158,58	11529	
					1111,02	2080	
	Итого по эксплуатации машин					**16995**	
	Итого прямые затраты по разделу 17					**66 062**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					17 872	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					83 934	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					3 525	
	Итого, тенге					87 459	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					6 997	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**94 456**	

Раздел 18 Дорога №18, L=0,130км

18.1 Земляные работы

282	**11-010104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**135**	**24,16**	**3261**	**59,1**
								603
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	0,91935		1021	
		Итого по заработной плате					**1021**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,91935	3547,4	3261	
						1111,02	1021	
		Итого по эксплуатации машин					**3261**	
283	**11-010104-0114**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=4; ktpm1=4; kзпр1=4; kэкс1=4; kзпм1=4; kмат1=4;**	м3 грунта		**135**	**76,48**	**10325**	**59,1**
								1911
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02156	2,9106		3234	
		Итого по заработной плате					**3234**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02156	2,9106	3547,4	10325	
						1111,02	3234	
		Итого по эксплуатации машин					**10325**	
284	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**126,17**	**49,7**	**6271**	**59,1**
								1144

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,76512		1936	
	Итого по заработной плате					**1936**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1577125	691,4	109	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1577125	2916,02	460	
					953,89	150	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,6074058	3547,4	5702	
					1111,02	1786	
	Итого по эксплуатации машин					**6271**	
285 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	1лотненного грунта		**126,17**	**22,54**	**2844**	**59,1**
							444
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,78856		752	
	Итого по заработной плате					**752**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,7885625	691,4	545	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,7885625	2916,02	2299	
					953,89	752	
	Итого по эксплуатации машин					**2844**	
286 11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	1лотненного грунта		**126,17**	**51,06**	**6442**	**59,1**
							1316

01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,53927	618,61	952	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,53927		1275	
	Итого по заработной плате					**2227**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,539274	3337,04	5137	
					828,31	1275	
	Итого по эксплуатации машин					**5137**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	12,617	28	353	
	Итого по материалам					**353**	
287 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**24,8**	**98,79**	**2450**	**59,1**
							456
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	0,1984	671,19	133	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,57536		639	
	Итого по заработной плате					**772**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,14384	3547,4	510	
					1111,02	160	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	0,43152	4182,87	1805	
					1111,02	479	
	Итого по эксплуатации машин					**2315**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,000744	2194,24	2	
	Итого по материалам					**2**	
288 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**46,38**	**224,15**	**10396**	–

289	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	ілотненного грунта		**22,95**	**49,72**	**1141**	**59,1**
								208
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	0,32107		352	
		Итого по заработной плате					**352**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,0286875	691,4	20	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,0286875	2916,02	84	
						953,89	27	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	0,292383	3547,4	1037	
						1111,02	325	
		Итого по эксплуатации машин					**1141**	
290	11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	ілотненного грунта		**22,95**	**22,53**	**517**	**59,1**
								81
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,14344		137	
		Итого по заработной плате					**137**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,1434375	691,4	99	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,1434375	2916,02	418	

						953,89	137
	Итого по эксплуатации машин						**517**
291	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**22,95**	**51,02**	**1171**
							239
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,27999	618,61	173
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,27999		232
		Итого по заработной плате					**405**
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,27999	3337,04	934
						828,31	232
		Итого по эксплуатации машин					**934**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	2,295	28	64
		Итого по материалам					**64**
292	**11-010203-0112**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**нированной площади**		**1300**	**31,51**	**40958**
							16296
	01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	36,27	660,67	23963
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,25		3611
		Итого по заработной плате					**27574**
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,468	3547,4	1660
						1111,02	520
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,91	4182,87	3806
						1111,02	1011
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,872	6158,58	11529
						1111,02	2080
		Итого по эксплуатации машин					**16995**

	Итого прямые затраты по разделу 18					**85 776**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					22 698	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					108 474	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					4 556	
	Итого, тенге					113 030	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					9 042	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**122 072**	

Раздел 19 Дорога №19, L=0,475км

19.1 Подготовительные работы

302	11-330202-0101	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;**	опора		**5**	**2112,2**	**10561**	**61,7**
								3969
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,224	6,12	752,84	4607	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,348	1,74		1826	
		Итого по заработной плате					**6433**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,38	1767,51	672	
						828,31	315	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	0,272	1,36	3883,83	5282	
						1111,02	1511	
		Итого по эксплуатации машин					**5954**	
	21-040405-9901	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-201	шт.	0	0	–	–	
	21-060106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	0	–	–	
	21-130814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	–	–	

21-130814-2901	Траверсы стальные	т	0	0	–	–	
21-130814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	–	–	
24-040207-3992	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	–	–	
24-040207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	42,84	–	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0	0	84,66	–	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	0	299,06	–	
22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОС	кг	0	0	367,4	–	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0	0	1336,01	–	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0	0	282240,61	–	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					–	

19.2 Земляные работы

304	**11-010102-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**106,2**	**121,49**	**12902**	**59,1**
								2404
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	1,04501	671,19	701	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	3,02989		3366	
		Итого по заработной плате					**4067**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,757206	3547,4	2686	

					1111,02	841	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	2,27268	4182,87	9506	
					1111,02	2525	
	Итого по эксплуатации машин					**12192**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,004248	2194,24	9	
	Итого по материалам					**9**	
305 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	плотненного грунта		**99,25**	**49,7**	**4933**	**59,1**
							900
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,38851		1523	
	Итого по заработной плате					**1523**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1240625	691,4	86	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1240625	2916,02	362	
					953,89	118	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,264445	3547,4	4485	
					1111,02	1405	
	Итого по эксплуатации машин					**4933**	
306 11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	плотненного грунта		**99,25**	**22,55**	**2238**	**59,1**
							350

	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,62031		592	
		Итого по заработной плате					**592**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,6203125	691,4	429	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,6203125	2916,02	1809	
						953,89	592	
		Итого по эксплуатации машин					**2238**	
307	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	плотненного грунта		**99,25**	**51,06**	**5068**	**59,1**
								1035
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,21085	618,61	749	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,21085		1003	
		Итого по заработной плате					**1752**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,21085	3337,04	4041	
						828,31	1003	
		Итого по эксплуатации машин					**4041**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	9,925	28	278	
		Итого по материалам					**278**	
308	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1604,6**	**98,79**	**158523**	**59,1**
								29536
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	12,8368	671,19	8616	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	37,22672		41360	
		Итого по заработной плате					**49976**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	9,30668	3547,4	33015	

						1111,02	10340	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	27,92004	4182,87	116786	
						1111,02	31020	
		Итого по эксплуатации машин					**149801**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,048138	2194,24	106	
		Итого по материалам					**106**	
309	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3000,61**	**224,15**	**672587**	–
310	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3000,61**	**224,15**	**672587**	–
311	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**1484,78**	**49,7**	**73798**	**59,1**
								13467
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	20,77207		22786	
		Итого по заработной плате					**22786**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,855975	691,4	1283	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,855975	2916,02	5412	
						953,89	1770	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	18,9160972	3547,4	67103	
						1111,02	21016	
		Итого по эксплуатации машин					**73798**	

312	11-010201-0108	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	1лотненного грунта		**1484,78**	**22,55**	**33476**	**59,1**
								5232
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	9,27988		8852	
		Итого по заработной плате					**8852**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00625	9,279875	691,4	6416	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	9,279875	2916,02	27060	
						953,89	8852	
		Итого по эксплуатации машин					**33476**	
313	11-010201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	1лотненного грунта		**1484,78**	**51,06**	**75811**	**59,1**
								15490
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	18,11432	618,61	11206	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	18,11432		15004	
		Итого по заработной плате					**26210**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	18,114316	3337,04	60448	
						828,31	15004	
		Итого по эксплуатации машин					**60448**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	148,478	28	4157	
		Итого по материалам					**4157**	
314	11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	1нированной площади		**4750**	**31,51**	**149654**	**59,1**

							59542
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	132,525	660,67	87555	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,875		13193	
	Итого по заработной плате					**100748**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,71	3547,4	6066	
					1111,02	1900	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	3,325	4182,87	13908	
					1111,02	3694	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,84	6158,58	42125	
					1111,02	7599	
	Итого по эксплуатации машин					**62099**	
	Итого прямые затраты по разделу 19					**1 872 138**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					131 925	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 004 063	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					84 171	
	Итого, тенге					2 088 234	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					167 059	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 255 292**	

Раздел 20 Дорога №20, L=0,640км

20.2 Земляные работы

327	11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**389**	**24,16**	**9397**	**59,1**
								1739
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	2,64909		2943	

	Итого по заработной плате					**2943**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	2,64909	3547,4	9397	
					1111,02	2943	
	Итого по эксплуатации машин					**9397**	
328 11-010104-0114							
	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ktpp1=9; ktpm1=9; kзпр1=9; kэкс1=9; kзпм1=9; kмат1=9;	м3 грунта		**389**	**172,08**	**66941**	**59,1**
							12390
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04851	18,87039		20965	
	Итого по заработной плате					**20965**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04851	18,87039	3547,4	66941	
					1111,02	20965	
	Итого по эксплуатации машин					**66941**	
329 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**363,55**	**49,7**	**18069**	**59,1**
							3297
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	5,08606		5579	
	Итого по заработной плате					**5579**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,4544375	691,4	314	
					–	–	
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,4544375	2916,02	1325	
					953,89	433	

	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,631627	3547,4	16430	
						1111,02	5146	
		Итого по эксплуатации машин					**18069**	
330	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**1лотненного грунта**		**363,55**	**22,55**	**8197**	**59,1**
								1281
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	2,27219		2167	
		Итого по заработной плате					**2167**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00625	2,2721875	691,4	1571	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,2721875	2916,02	6626	
						953,89	2167	
		Итого по эксплуатации машин					**8197**	
331	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**1лотненного грунта**		**363,55**	**51,06**	**18563**	**59,1**
								3793
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	4,43531	618,61	2744	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	4,43531		3674	
		Итого по заработной плате					**6418**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	4,43531	3337,04	14801	
						828,31	3674	
		Итого по эксплуатации машин					**14801**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	36,355	28	1018	

	Итого по материалам					**1018**	
332 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1960,82**	**98,79**	**193714**	**59,1**
							36092
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	15,68656	671,19	10529	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	45,49102		50541	
	Итого по заработной плате					**61070**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	11,372756	3547,4	40344	
					1111,02	12635	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	34,118268	4182,87	142712	
					1111,02	37906	
	Итого по эксплуатации машин					**183056**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0588246	2194,24	129	
	Итого по материалам					**129**	
333 41-020202-1110	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3666,74**	**224,15**	**821900**	–
334 11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**1814,4**	**49,7**	**90182**	**59,1**
							16456
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	25,38346		27845	
	Итого по заработной плате					**27845**	
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	2,268	691,4	1568	

	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,268	– 2916,02	– 6614	
						953,89	2163	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	23,115456	3547,4	82000	
						1111,02	25682	
		Итого по эксплуатации машин					**90182**	
335	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5;**	**1лотненного грунта**		**1814,4**	**22,55**	**40908**	**59,1**
								6393
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	11,34		10817	
		Итого по заработной плате					**10817**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	11,34	691,4	7840	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	11,34	2916,02	33068	
						953,89	10817	
		Итого по эксплуатации машин					**40908**	
336	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**1лотненного грунта**		**1814,4**	**51,06**	**92641**	**59,1**
								18929
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	22,13568	618,61	13693	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	22,13568		18335	
		Итого по заработной плате					**32028**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	22,13568	3337,04	73868	

					828,31	18335	
	Итого по эксплуатации машин					**73868**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	181,44	28	5080	
	Итого по материалам					**5080**	
337 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**6400**	**31,51**	**201638**	**59,1**
							80225
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	178,56	660,67	117969	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	16		17776	
	Итого по заработной плате					**135745**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,304	3547,4	8173	
					1111,02	2560	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	4,48	4182,87	18739	
					1111,02	4977	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	9,216	6158,58	56757	
					1111,02	10239	
	Итого по эксплуатации машин					**83669**	
	Итого прямые затраты по разделу 20					**1 562 150**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					180 595	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 742 745	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					73 195	
	Итого, тенге					1 815 940	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					145 275	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 961 216**	

Раздел 21 Дорога №21, L=0,768км

21.2 Земляные работы

347	11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**90,72**	**121,51**	**11023**	**59,1**
								2054
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	0,89268	671,19	599	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	2,58824		2876	
		Итого по заработной плате					**3475**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,6468336	3547,4	2295	
						1111,02	719	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	1,941408	4182,87	8121	
						1111,02	2157	
		Итого по эксплуатации машин					**10416**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,0036288	2194,24	8	
		Итого по материалам					**8**	
348	11-010201-0102	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**84,79**	**49,7**	**4214**	**59,1**
								769
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,18621		1301	
		Итого по заработной плате					**1301**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	0,1059875	691,4	73	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1059875	2916,02	309	
						953,89	101	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,0802246	3547,4	3832	

					1111,02	1200	
	Итого по эксплуатации машин					**4214**	
349	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**плотненного грунта**	**84,79**	**22,54**	**1911**	**59,1**
							299
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,52994		506
		Итого по заработной плате					**506**
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	0,5299375	691,4	366
						–	–
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,5299375	2916,02	1545
						953,89	506
		Итого по эксплуатации машин					**1911**
350	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**плотненного грунта**		**84,79**	**51,06**	**4329**	**59,1**
							885
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	1,03444	618,61	640
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,03444		857
		Итого по заработной плате					**1497**
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,034438	3337,04	3452
						828,31	857
		Итого по эксплуатации машин					**3452**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	8,479	28	237
		Итого по материалам					**237**

351	**11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1618,21**	**98,79**	**159867**	**59,1**
								29786
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	12,94568	671,19	8689	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	37,54247		41711	
		Итого по заработной плате					**50400**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	9,385618	3547,4	33295	
						1111,02	10428	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	28,156854	4182,87	117776	
						1111,02	31283	
		Итого по эксплуатации машин					**151071**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,0485463	2194,24	107	
		Итого по материалам					**107**	
352	**41-020202-1110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**3026,63**	**224,15**	**678419**	–
353	**11-010201-0102**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	лотненного грунта		**1497,66**	**49,7**	**74438**	**59,1**
								13584
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	20,95226		22984	
		Итого по заработной плате					**22984**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00125	1,872075	691,4	1294	
						–	–	

	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,872075	2916,02	5459	
						953,89	1786	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	19,0801884	3547,4	67685	
						1111,02	21198	
		Итого по эксплуатации машин					**74438**	
354	**11-010201-0108**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см ktpp1=5; ktpm1=5; kзпр1=5; kэкс1=5; kзпм1=5; kмат1=5;**	**1лотненного грунта**		**1497,66**	**22,55**	**33767**	**59,1**
								5277
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	9,36038		8929	
		Итого по заработной плате					**8929**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00625	9,360375	691,4	6472	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	9,360375	2916,02	27295	
						953,89	8929	
		Итого по эксплуатации машин					**33767**	
355	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**1лотненного грунта**		**1497,66**	**51,06**	**76469**	**59,1**
								15624
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	18,27145	618,61	11303	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	18,27145		15134	
		Итого по заработной плате					**26437**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	18,271452	3337,04	60973	
						828,31	15134	

	Итого по эксплуатации машин					**60973**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	149,766	28	4193	
	Итого по материалам					**4193**	
356 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**7680**	**31,51**	**241967**	**59,1**
							96271
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	214,272	660,67	141563	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	19,2		21332	
	Итого по заработной плате					**162895**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,7648	3547,4	9808	
					1111,02	3072	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	5,376	4182,87	22487	
					1111,02	5973	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	11,0592	6158,58	68109	
					1111,02	12287	
	Итого по эксплуатации машин					**100404**	
	Итого прямые затраты по разделу 21					**1 286 404**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					164 549	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 450 953	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					60 940	
	Итого, тенге					1 511 893	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					120 951	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 632 844**	

Раздел 22 Дорога №22, L=0,084км

22.2 Земляные работы

370	11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**90,72**	**121,51**	**11023**	**59,1**
								2054
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	0,89268	671,19	599	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	2,58824		2876	
		Итого по заработной плате					**3475**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,6468336	3547,4	2295	
						1111,02	719	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	1,941408	4182,87	8121	
						1111,02	2157	
		Итого по эксплуатации машин					**10416**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,0036288	2194,24	8	
		Итого по материалам					**8**	
371	41-020202-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 кмК=1,870;**	т		**169,6464**	**36,61**	**6211**	–
372	11-010203-0113	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1-3**	нированной площади		**840**	**39,75**	**33391**	**59,1**
								13337
	01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0355	29,82	660,67	19701	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	2,5788		2865	
		Итого по заработной плате					**22566**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,3948	3547,4	1401	
						1111,02	439	

31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,588	4182,87	2460
					1111,02	653
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	1,596	6158,58	9829
					1111,02	1773
	Итого по эксплуатации машин					**13690**
	Итого прямые затраты по разделу 22					**50 625**
	Накладные расходы I уровня, тенге					15 391
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					66 016
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					2 773
	Итого, тенге					68 789
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 503
	Итого по разделу на подряд, тенге					**74 292**
	ВСЕГО ПО АКТУ, тенге					**46 573 966**

Заказчик _____ *Обсултанов М.Б.*
Руководитель КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"
БИН: 180140038055

Подрядчик _____ *Ж.Н.Шамуратов*
Директор
ТОО "Строй модуль - Астана"
БИН 001140003654

Эксперт технического надзора:
ТОО "Достар Строй Групп" _____ *Турсынбаев М.А.*
БИН: 100140016723
Аттестат: №KZ26VJE00027180 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027181 дата выдачи 26.04.2012 г.
№KZ26VJE00027182 дата выдачи 26.04.2012 г.

Эксперт авторского надзора:
ТОО "Сартобе" _____ *Абилов Н.*
БИН: 050540003815