Форма №3

С П Р А В К А

стоимости выполненных работ за НОЯБРЬ месяц 2020 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Казалинского района»

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Строй модуль - Астана"

Договор №63 от 20.09.2019года .

Наименование объекта и адрес:Строительство "Обеспечение инфраструктуры жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га 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 инфраструктуры жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га в г.Казалинск Казалинского района Кызылординской области"	149654,92	149654,92	134689427,71	128220436,00	128220436,00	13468943,00	13019949,00	6468943,00	6291767,00
	Итого	**149654,92**	**149654,92**	**134689427,71**	**128220436,00**	**128220436,00**	**13468943,00**	**13019949,00**	**6468943,00**	**6291767,00**

Заказчик _____ *Кузембаев Н. К.*
Руководитель КГУ «Отдел строительства архитектуры 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: №KZ 26VJE00027180 дата выдачи 26.04.2012г
№KZ 26VJE00027181дата выдачи 26.04.2012г
№KZ 26VJE00027182дата выдачи 26.04.2012г

Директор _____ *Мухаммедиев О.*
ТОО "Сартобе"
БИН :050540003813

Наименование стройки: Обеспечение инфраструктурой жилых домов подлежащих строительству на земельном участке площадью 81 га (строительство дорог) в г. Казалинск Казалинского района Кызылординской области *Заказ 13*

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

ЗАКАЗЧИК:КГУ "Отдел строительства архитектуры и градостроительдства Казалинского района БИН 180140038055"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Строй модуль -Астана " БИН 001140003654 Тел : 8742263409

Договор №63 от 20.09.2019 года

АКТ
выполненных работ за ноябрь месяц 2020 года

№№ 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 19 Дорога №19, L=0,475км							
	19.1 Подготовительные работы							
303	**11-330202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора		**5**	**5858**	**29290**	**61,7** / **9923**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	15,3	752,84	11518	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	4,35		4564	
		Итого по заработной плате					**16082**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,95	1767,51	1679	
						828,31	787	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3	маш.-ч	0,68	3,4	3883,83	13205	
						1111,02	3777	

	Итого по эксплуатации машин					**14884**	
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.	6	30	42,84	1285	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,1	84,66	8	
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	299,06	150	
22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОС	кг	0,4	2	367,4	735	
21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,5	1336,01	668	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	282240,61	42	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0	0	381819,66	–	
	Итого по материалам					**2888**	
19.2 Земляные работы							
317 11-270801-0111	**Обочины. Укрепление гравием толщиной 10 см (8см)**	1окрытия обочин		**911**	**255,06**	**232363**	**60,3**
							26966

01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0317	28,8787	702,74	20294	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02851	25,97261		24426	
	Итого по заработной плате					**44720**	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	13,3006	2993,86	39820	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,82901	953,89 3337,04	12687 2766	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	7,45198	828,31 3370,5	687 25117	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0009	0,8199	828,31 5428,57	6173 4451	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	3,57112	1111,02 6158,58	911 21993	
	Итого по эксплуатации машин				1111,02	3968	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,007	6,377	28	**94147** 179	
21-010301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-	м3	0,08	72,88	1615,57	117743	
	Итого по материалам					**117922**	
19.4 Примыкания							
318 11-270602-0201	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия		**76**	**1243,72**	**94523**	**60,3**
							1781
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	3,4276	727,48	2494	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,4484		459	

	Итого по заработной плате					**2953**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,01824	94,23	2	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00532	1767,51	9	
					828,31	4	
32-010212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,057	2569,2	146	
					953,89	54	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,17024	2993,86	510	
					953,89	162	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00304	3114,94	9	
					1111,02	3	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,2128	5530,76	1177	
					1111,02	236	
	Итого по эксплуатации машин					**1853**	
21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мел	т	0,0712	5,4112	16533,62	89467	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,00015	0,0114	24437,72	279	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	0,00004484	51147,9	2	
21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2	т	0,00006	0,00456	72719,6	332	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	0,00046588	205870,68	96	
	Итого по материалам					**90176**	
319 11-270602-0204	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270602-0201 ктрр1=6; ктрм1=6; кзпр1=6; кэкс1=6; кзпм1=6; кмат1=6;**	м2 покрытия		**76**	**1190,83**	**90503**	**60,3**

							272
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,00816	0,62016	727,48	451	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**451**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,01824	94,23	2	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2**	
21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мел	т	0,0714	5,4264	16533,62	89718	
21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2	т	0,00006	0,00456	72719,6	332	
	Итого по материалам					**90050**	
19.5 Обустройство улицы и организация движения							
320 **11-270903-0401**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формированияК=0,400;**	м2 разметки		**0,96**	**4332,29**	**4159**	**60,3**
							170
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,3462	0,33235	819,03	272	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,01123		10	
	Итого по заработной плате					**282**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	0,00816	10,77	0	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	0,00816	1170,5	10	
					828,31	7	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,002112	1767,51	4	
					828,31	2	

32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	0,00096	3337,04	3	
					828,31	1	
	Итого по эксплуатации машин					**17**	
22-040902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для д	кг	0,206	0,19776	283,2	56	
22-040902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной	кг	4,636	4,45056	856,95	3814	
	Итого по материалам					**3870**	
19.6 Установка дорожных знаков и металлических опор							
321 11-270902-0101	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.		**11**	**3424,82**	**37673**	**60,3**
							16605
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,2	35,2	733,67	25825	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,5983		1713	
	Итого по заработной плате					**27538**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,2211	1767,51	391	
					828,31	183	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1672	3114,94	521	
					1111,02	186	
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на т	маш.-ч	0,11	1,21	5727,34	6930	
					1111,02	1344	
	Итого по эксплуатации машин					**7842**	
21-060510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	0	–	–	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	11	–	–	
22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 5	т	0,0001935	0,0021285	404026,76	860	

22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0000338	0,0003718	413023,16	154	
21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьб	т	0,00048	0,00528	491921,66	2597	
22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,0000562	0,0006182	638832,14	395	
	Итого по материалам					**4006**	
322 11-270902-0201	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.		**1**	**605**	**605**	**60,3**
							305
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,69	0,69	733,67	506	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**506**	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	1	–	–	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00048	205870,68	99	
	Итого по материалам					**99**	
323 24-010201-0114	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**7**	**9224,69**	**64573**	–
324 24-010201-0103	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**1**	**5740,46**	**5740**	–

325 24-010201-0116	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**4**	**10554,99**	**42220**	–
326 21-060209-0201	**Стойки металлические**	т		**0,109**	**329952,69**	**35965**	–
	Итого прямые затраты по разделу 19					**637 614**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					56 022	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					693 636	
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге					29 133	
	Итого, тенге					722 769	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					57 821	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**780 590**	

Раздел 20 Дорога №20, L=0,640км

20.2 Земляные работы

340 11-270801-0111	**Обочины. Укрепление гравием толщиной 10 см (8см)**	10крытия обочин		**1285**	**255,06**	**327757**	**60,3**
							38037
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0317	40,7345	702,74	28626	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02851	36,63535		34453	
	Итого по заработной плате					**63079**	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	18,761	2993,86	56168	
					953,89	17896	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	1,16935	3337,04	3902	
					828,31	969	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	10,5113	3370,5	35428	

					828,31	8707	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0009	1,1565	5428,57	6278	
					1111,02	1285	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	5,0372	6158,58	31022	
					1111,02	5596	
	Итого по эксплуатации машин					**132798**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,007	8,995	28	252	
21-010301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-	м3	0,08	102,8	1615,57	166081	
	Итого по материалам					**166333**	
20.6 Установка дорожных знаков и металлических опор							
341 11-270902-0101	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.		**6**	**3424,67**	**20548**	**60,3**
							9057
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,2	19,2	733,67	14086	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718		934	
	Итого по заработной плате					**15020**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206	1767,51	213	
					828,31	100	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912	3114,94	284	
					1111,02	101	
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на т	маш.-ч	0,11	0,66	5727,34	3780	
					1111,02	733	
	Итого по эксплуатации машин					**4277**	
21-060510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	0	–	–	

21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	6	–	–	
22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 5	т	0,0001935	0,001161	404026,76	469	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0000338	0,0002028	413023,16	84	
21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьб	т	0,00048	0,00288	491921,66	1417	
22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,0000562	0,0003372	638832,14	215	
	Итого по материалам					**2185**	
342 11-270902-0201	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.		**1**	**605**	**605**	**60,3**
							305
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,69	0,69	733,67	506	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**506**	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	1	–	–	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00048	205870,68	99	
	Итого по материалам					**99**	
343 24-010201-0114	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**2**	**9224,69**	**18449**	**–**
344 24-010201-0103	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**1**	**5740,46**	**5740**	**–**

345	24-010201-0116	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	**4**	**10554,99**	**42220**	–
346	21-060209-0201	**Стойки металлические**	т	**0,061**	**329952,69**	**20127**	–
		Итого прямые затраты по разделу 20				**435 446**	
		Накладные расходы I уровня, тенге				47 399	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				482 845	
		Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге				20 279	
		Итого, тенге				503 124	
		Сметная прибыль (8 %), тенге				40 250	
		Итого по разделу на подряд, тенге				**543 374**	

Раздел 21 Дорога №21, L=0,768км

21.2 Земляные работы

21.4 Примыкания

360	11-270602-0201	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия		**76**	**1243,72**	**94523**	**60,3**
								1781
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	3,4276	727,48	2494	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,4484		459	
		Итого по заработной плате					**2953**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,01824	94,23	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00532	1767,51	9	

						828,31	4	
	32-010212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,057	2569,2	146	
						953,89	54	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,17024	2993,86	510	
						953,89	162	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00304	3114,94	9	
						1111,02	3	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,2128	5530,76	1177	
						1111,02	236	
		Итого по эксплуатации машин					**1853**	
	21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мел	т	0,0712	5,4112	16533,62	89467	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,00015	0,0114	24437,72	279	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	0,00004484	51147,9	2	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2	т	0,00006	0,00456	72719,6	332	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	0,00046588	205870,68	96	
		Итого по материалам					**90176**	
361	**11-270602-0204**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270602-0201 ктрр1=6; ктрм1=6; кзпр1=6; кэкс1=6; кзпм1=6; кмат1=6;**	м2 покрытия		**76**	**1190,83**	**90503**	**60,3**
								272
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,00816	0,62016	727,48	451	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**451**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,01824	94,23	2	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2**	
21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мел	т	0,0714	5,4264	16533,62	89718	
21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2	т	0,00006	0,00456	72719,6	332	
	Итого по материалам					**90050**	
	21.5 Обустройство улицы и организация движения						
362	**11-270903-0401**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формированияК=0,400;**	м2 разметки		**0,96**	**4332,29**	**4159**	**60,3**
							170
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,3462	0,33235	819,03	272	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,01123		10	
	Итого по заработной плате					**282**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	0,00816	10,77	0	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	0,00816	1170,5	10	
					828,31	7	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,002112	1767,51	4	
					828,31	2	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	0,00096	3337,04	3	
					828,31	1	
	Итого по эксплуатации машин					**17**	
22-040902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для д	кг	0,206	0,19776	283,2	56	

22-040902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной	кг	4,636	4,45056	856,95	3814	
	Итого по материалам					**3870**	
21.6 Установка дорожных знаков и металлических опор							
363 11-270902-0101	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**		**11**	**3424,82**	**37673**	**60,3**
							16605
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,2	35,2	733,67	25825	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,5983		1713	
	Итого по заработной плате					**27538**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,2211	1767,51	391	
					828,31	183	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1672	3114,94	521	
					1111,02	186	
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на т	маш.-ч	0,11	1,21	5727,34	6930	
					1111,02	1344	
	Итого по эксплуатации машин					**7842**	
21-060510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	0	–	–	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	11	–	–	
22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 5	т	0,0001935	0,0021285	404026,76	860	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0000338	0,0003718	413023,16	154	
21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьб	т	0,00048	0,00528	491921,66	2597	
22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,0000562	0,0006182	638832,14	395	

	Итого по материалам					**4006**	
364 11-270902-0201	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.		**1**	**605**	**605**	**60,3**
							305
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,69	0,69	733,67	506	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**506**	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	1	–	–	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00048	205870,68	99	
	Итого по материалам					**99**	
365 24-010201-0204	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.		**2**	**10583,4**	**21167**	–
366 24-010201-0114	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**5**	**9224,69**	**46123**	–
367 24-010201-0103	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**1**	**5740,46**	**5740**	–

368	24-010201-0116	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	**4**	**10554,99**	**42220**	–
369	21-060209-0201	**Стойки металлические**	т	**0,109**	**329952,69**	**35965**	–
		Итого прямые затраты по разделу 21				**378 678**	
		Накладные расходы I уровня, тенге				19 133	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				397 811	
		Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге				16 708	
		Итого, тенге				414 519	
		Сметная прибыль (8 %), тенге				33 162	
		Итого по разделу на подряд, тенге				**447 681**	

Раздел 22 Дорога №22, L=0,084км

22.2 Земляные работы

375	11-270801-0111	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см (8см)**	10крытия обочин		**146**	**255,06**	**37239**	**60,3**
								4321
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0317	4,6282	702,74	3252	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02851	4,16246		3914	
		Итого по заработной плате					**7166**	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	2,1316	2993,86	6382	
						953,89	2033	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,13286	3337,04	443	
						828,31	110	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	1,19428	3370,5	4025	

					828,31	989	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0009	0,1314	5428,57	713	
					1111,02	146	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	0,57232	6158,58	3525	
					1111,02	636	
	Итого по эксплуатации машин					**15088**	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,007	1,022	28	29	
21-010301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-	м3	0,08	11,68	1615,57	18870	
	Итого по материалам					**18899**	
	22.6 Установка дорожных знаков и металлических опор						
376 **11-270902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.		**4**	**3424,75**	**13699**	**60,3**
							6039
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,2	12,8	733,67	9391	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,5812		624	
	Итого по заработной плате					**10015**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0804	1767,51	142	
					828,31	67	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0608	3114,94	189	
					1111,02	68	
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на т	маш.-ч	0,11	0,44	5727,34	2520	
					1111,02	489	
	Итого по эксплуатации машин					**2851**	
21-060510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	0	–	–	

	21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	4	–	–	
	22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 5	т	0,0001935	0,000774	404026,76	313	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0000338	0,0001352	413023,16	56	
	21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьб	т	0,00048	0,00192	491921,66	944	
	22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,0000562	0,0002248	638832,14	144	
		Итого по материалам					**1457**	
377	**11-270902-0201**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.		**2**	**605**	**1210**	**60,3**
								610
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,69	1,38	733,67	1012	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1012**	
	21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	2	–	–	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00096	205870,68	198	
		Итого по материалам					**198**	
378	**24-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.		**2**	**9224,69**	**18449**	**–**

379	24-010201-0116	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	**4**	**10554,99**	**42220**	–
380	21-060209-0201	**Стойки металлические**	т	**0,0452**	**329952,69**	**14914**	–

Итого прямые затраты по разделу 22	**127 731**
Накладные расходы I уровня, тенге	10 970
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	138 701
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	5 825
Итого, тенге	144 526
Сметная прибыль (8 %), тенге	11 562
Итого по разделу на подряд, тенге	**156 089**

Раздел 25 Устройство ж/б трубы Дорога №1

25.1 Тело трубы

381	11-300401-0204	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 6; 7 м**	1езобетона звеньев	**4,06**	**16478,33**	**66902**	**59,4**
							16083
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	6,57	26,6742	781,3	20841
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,61	6,5366		6235
		Итого по заработной плате					**27076**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	0,4466	477,18	213
						–	–
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,61	6,5366	3972,01	25963
						953,89	6235

	Итого по эксплуатации машин					**26176**	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	4,06	–	–	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	10	40,6	212,16	8614	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,06	8,3636	547,44	4579	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,09	0,3654	14531,15	5310	
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,013	0,05278	17463,4	922	
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0007	0,002842	161883,18	460	
	Итого по материалам					**19885**	
382 21-020101-3201	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3		**4,06**	**25001,35**	**101505**	–
383 21-050301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016**	т		**0,03853**	**196448,84**	**7569**	–
384 21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016**	т		**0,18353**	**191348,83**	**35118**	–
385 11-080101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	2 поверхности		**5,07**	**1869,63**	**9479**	**50,8**
							999
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	2,37276	819,03	1943	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,02789		23	
	Итого по заработной плате					**1966**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,181506	477,18	87	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,027885	1767,51	49	
					828,31	23	
	Итого по эксплуатации машин					**136**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	4,4	22,308	212,16	4733	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	11,661	215,22	2510	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012168	51147,9	62	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,0008112	117190,83	95	
	Итого по материалам					**7400**	
386 11-100107-0701	**Конопатка коробок паклей**	м2		**5,78**	**397,06**	**2295**	**59,8**
							908
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,358	2,06924	733,67	1518	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,00058		–	
	Итого по заработной плате					**1518**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000578	1767,51	1	
					828,31	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1**	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,244	1,41032	547,44	772	
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000367	0,000212126	19877,39	4	
	Итого по материалам					**776**	
387 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	2 поверхности		**32,45**	**726,66**	**23580**	**50,8**
							2890

01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	6,8794	819,03	5634	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0649		54	
	Итого по заработной плате					**5688**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,632775	477,18	302	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0649	1767,51	115	
					828,31	54	
	Итого по эксплуатации машин					**417**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	77,88	212,16	16523	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007788	51147,9	398	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,005192	117190,83	608	
	Итого по материалам					**17529**	
388 11-080101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	л3 основания		**2,23**	**5108,52**	**11392**	**50,8**
							1195
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,8955	702,74	1332	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,2042		1020	
	Итого по заработной плате					**2352**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	2,0516	11,48	24	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	1,0258	1874,05	1922	
					828,31	850	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,1784	3382,7	603	

					953,89	170	
	Итого по эксплуатации машин					**2549**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3345	28	9	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1,15	2,5645	2925,41	7502	
	Итого по материалам					**7511**	
389 11-060101-0119	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	м3		**3,65**	**24589,59**	**89752**	**48,5**
							4042
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	2,82	10,293	742,95	7647	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,82527		688	
	Итого по заработной плате					**8335**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,61247	37,27	23	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,02701	57,1	2	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,023725	1767,51	42	
					828,31	20	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,014235	3114,94	44	
					1111,02	16	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009855	3370,5	33	
					828,31	8	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,77745	3561,49	2769	
					828,31	644	
	Итого по эксплуатации машин					**2913**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,0103295	28	0	

	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,28	1,022	66,3	68	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,18	0,657	196,55	129	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,6352	674,52	1103	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,32193	6598,38	2124	
	21-020101-2801	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОС	м3	1,015	3,70475	20389,26	75537	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00025	0,0009125	23886,67	22	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00803	26033	209	
		Итого по материалам					**79192**	
390	**11-050101-5901**	**Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором**	ктивного объема пустот		**1,01**	**20044,55**	**20245**	**58,7**
								984
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,82	1,8382	727,48	1337	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,412	0,41612		340	
		Итого по заработной плате					**1677**	
	31-010307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые	маш.-ч	0,38	0,3838	244,67	94	
						–	–	
	32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	0,8	0,808	553,52	447	
						26,85	22	
	31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,38	0,3838	1226,46	471	
						828,31	318	
		Итого по эксплуатации машин					**1012**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1	1,01	17718,65	17896	

	Итого по материалам					**17896**	
391 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**14,2**	**86,69**	**1231**	**59,1**
							230
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,1261	671,19	85	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,27406		304	
	Итого по заработной плате					**389**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,27406	4182,87	1146	
					1111,02	304	
	Итого по эксплуатации машин					**1146**	
392 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**8,11**	**21,95**	**178**	**59,1**
							37
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,06537		62	
	Итого по заработной плате					**62**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,0653666	2718,66	178	
					953,89	62	
	Итого по эксплуатации машин					**178**	
25.2 Оголовки							
393 11-300403-0103	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. СооружениеК=2,000;**	орных конструкций		**1,96**	**10768,37**	**21106**	**59,4**
							3215

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,79	5,4684	781,3	4272	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,1956		1140	
	Итого по заработной плате					**5412**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,0196	477,18	9	
					–	–	
31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,61	1,1956	3972,01	4749	
					953,89	1140	
	Итого по эксплуатации машин					**4758**	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	1,96	–	–	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1	1,96	212,16	416	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	0,784	547,44	429	
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,001	0,00196	17463,4	34	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,05	0,098	17718,65	1736	
21-020103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатост	м3	0,21	0,4116	22893,26	9423	
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,0002352	161883,18	38	
	Итого по материалам					**12076**	
394 21-020101-3201	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010К=2,000;**	м3		**1,96**	**25001,35**	**49003**	–
395 21-050301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016К=2,000;**	т		**0,0446**	**196448,84**	**8762**	–
396 21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016К=2,000;**	т		**0,1164**	**191348,83**	**22273**	–

397	**11-060101-0120**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. УстройствоК=2,000;**	м3		**3,56**	**25146,91**	**89523**	**48,5**
								5181
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,6	12,816	762,12	9767	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	1,09078		916	
		Итого по заработной плате					**10683**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,762552	37,27	28	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,028836	57,1	2	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	1,2376	4,405856	165,76	730	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,066572	1767,51	118	
						828,31	55	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0445	3114,94	139	
						1111,02	49	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009612	3370,5	32	
						828,31	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,9701	3561,49	3455	
						828,31	804	
		Итого по эксплуатации машин					**4504**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,0100748	28	0	

21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,303	1,07868	66,3	72	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,13	0,4628	196,55	91	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	1,39552	674,52	941	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,313992	6598,38	2072	
21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОС	м3	1,015	3,6134	19527,81	70562	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00025	0,00089	23886,67	21	
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0014	0,004984	26033	130	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0047	0,016732	26033	436	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,004628	200244,36	927	
	Итого по материалам					**75252**	
398 21-050301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016К=2,000;**	т		**0,1596**	**196448,84**	**31353**	–
399 11-061301-0301	**Лотки в сооружениях. УстройствоК=2,000;**	м3		**1,14**	**50915,79**	**58044**	**48,5**
							13079
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	24,4	27,816	903,78	25140	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6851	1,92101		1828	
	Итого по заработной плате					**26968**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3664	1,557696	11,77	18	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0463	0,052782	57,1	3	

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0633	0,072162	1767,51	128
						828,31	60
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,598	1,82172	2858,39	5207
						953,89	1738
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0211	0,024054	3114,94	75
						1111,02	27
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003078	3370,5	10
						828,31	3
		Итого по эксплуатации машин					**5441**
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00478	0,0054492	28	0
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	2,56	2,9184	196,55	574
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,034	0,03876	14281,24	554
	21-020101-2801	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОС	м3	1,015	1,1571	20389,26	23592
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00159	0,0018126	23886,67	43
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,064	0,07296	26033	1899
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,027	0,03078	26033	801
		Итого по материалам					**27463**
400	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слояК=2,000;**	2 поверхности		**1**	**1870**	**1870**	**50,8**

01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	0,468	819,03	383	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0055		5	
	Итого по заработной плате					**388**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,0358	477,18	17	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,0055	1767,51	10	
					828,31	5	
	Итого по эксплуатации машин					**27**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	4,4	4,4	212,16	934	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	2,3	215,22	495	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00024	51147,9	12	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 м	т	0,00016	0,00016	117190,83	19	
	Итого по материалам					**1460**	
401 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=2,000;**	м3 грунта		**41,8**	**86,67**	**3623**	**59,1**
							677
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,37118	671,19	249	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,80674		896	
	Итого по заработной плате					**1145**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,80674	4182,87	3374	
					1111,02	896	
	Итого по эксплуатации машин					**3374**	

402	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=2,000;**	м3 грунта		**28**	**21,93**	**614**	**59,1**
								127
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,22568		215	
		Итого по заработной плате					**215**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,22568	2718,66	614	
						953,89	215	
		Итого по эксплуатации машин					**614**	
403	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. УстройствоК=2,000;**	м3 основания		**0,6**	**5108,33**	**3065**	**50,8**
								322
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,51	702,74	358	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324		275	
		Итого по заработной плате					**633**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	0,552	11,48	6	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,276	1874,05	517	
						828,31	229	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,048	3382,7	162	
						953,89	46	
		Итого по эксплуатации машин					**685**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,09	28	3	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1,15	0,69	2925,41	2019	

						2022	
404 11-080101-0203	**Итого по материалам** **Основание под фундаменты гравийное. Устройство ГПСК=2,000;**	м3 основания		**7**	**4098,29**	**28688**	**50,8** **3750**
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	5,95	702,74	4181	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,78		3201	
	Итого по заработной плате					**7382**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	6,44	11,48	74	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	3,22	1874,05	6034	
					828,31	2667	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,56	3382,7	1894	
					953,89	534	
	Итого по эксплуатации машин					**8002**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,05	28	29	
21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 2373	м3	1,15	8,05	2046,68	16476	
						16505	
405 11-050101-5901	**Итого по материалам** **Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение растворомК=2,000;**	ктивного объема пустот		**0,2**	**20050**	**4010**	**58,7** **195**
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,82	0,364	727,48	265	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,412	0,0824		67	
	Итого по заработной плате					**332**	
31-010307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые	маш.-ч	0,38	0,076	244,67	19	
					–	–	

32-050101-0901	Насос грязевый, 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	0,8	0,16	553,52	89	
					26,85	4	
31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,38	0,076	1226,46	93	
					828,31	63	
	Итого по эксплуатации машин					**201**	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1	0,2	17718,65	3544	
	Итого по материалам					**3544**	
406 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетонуК=2,000;**	2 поверхности		**34,8**	**726,7**	**25289**	**50,8**
							3099
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	7,3776	819,03	6042	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0696		58	
	Итого по заработной плате					**6100**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6786	477,18	324	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0696	1767,51	123	
					828,31	58	
	Итого по эксплуатации машин					**447**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	83,52	212,16	17720	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008352	51147,9	427	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 м	т	0,00016	0,005568	117190,83	653	
	Итого по материалам					**18800**	

25.3 Укрепление

407	**11-010203-0102**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	ированной площади		**39,1**	**4,53**	**177**	**59,1**
								25
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,03871		43	
		Итого по заработной плате					**43**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,023851	3547,4	85	
						1111,02	26	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,014858	6158,58	92	
						1111,02	17	
		Итого по эксплуатации машин					**177**	
408	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**3,9**	**5108,72**	**19924**	**50,8**
								2090
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,315	702,74	2330	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,106		1784	
		Итого по заработной плате					**4114**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	3,588	11,48	41	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	1,794	1874,05	3362	
						828,31	1486	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,312	3382,7	1055	
						953,89	298	
		Итого по эксплуатации машин					**4458**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,585	28	16	

21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1,15	4,485	2925,41	13120	
	Итого по материалам					**13136**	
409 11-060101-0120	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	м3		**4,5**	**26020,89**	**117094**	**48,5**
							6549
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,6	16,2	762,12	12346	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	1,3788		1158	
	Итого по заработной плате					**13504**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,9639	37,27	36	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,03645	57,1	2	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	1,2376	5,5692	165,76	923	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,08415	1767,51	149	
					828,31	70	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,05625	3114,94	175	
					1111,02	62	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01215	3370,5	41	
					828,31	10	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	1,22625	3561,49	4367	
					828,31	1016	
	Итого по эксплуатации машин					**5693**	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	

21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,012735	28	0	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,303	1,3635	66,3	90	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,13	0,585	196,55	115	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	1,764	674,52	1190	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,3969	6598,38	2619	
21-020101-2801	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОС	м3	1,015	4,5675	20389,26	93128	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00025	0,001125	23886,67	27	
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0014	0,0063	26033	164	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0047	0,02115	26033	551	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00585	200244,36	1171	
	Итого по материалам					**99055**	
410 21-050301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016**	т		**0,0861**	**196448,84**	**16914**	–
411 11-060201-0101	**Асфальтобетон. Устройство**	м3		**0,4**	**22177,5**	**8871**	**48,5**
							598
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	3,94	1,576	727,48	1147	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0914		87	
	Итого по заработной плате					**1234**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,084	37,27	3	

34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0044	57,1	0
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00612	1767,51	11
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,08	828,31 2858,39	5 229
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0042	953,89 3114,94	76 13
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00108	1111,02 3370,5	5 4
	Итого по эксплуатации машин				828,31	1 **260**
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,007	28	0
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,4	0,16	66,3	11
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,148	196,55	29
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,198	674,52	134
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0056	0,00224	6598,38	15
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0069	0,00276	14281,24	39
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,408	17476,07	7130
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,0005	0,0002	23886,67	5
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0008	0,00032	24437,72	8
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,0008	26033	21

21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,00276	26033	72	
	Итого по материалам					**7464**	
412 11-010101-0307	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**4,6**	**68,7**	**316**	**59,1**
							59
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	0,03234	671,19	22	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,07038		78	
	Итого по заработной плате					**100**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0153	0,07038	4182,87	294	
					1111,02	78	
	Итого по эксплуатации машин					**294**	
25.4 Проголы							
413 11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**173,3**	**19,51**	**3381**	**59,1**
							626
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,95315		1059	
	Итого по заработной плате					**1059**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,95315	3547,4	3381	
					1111,02	1059	
	Итого по эксплуатации машин					**3381**	

414	**11-010104-0113**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4;**	м3 грунта		**173,3**	**67,54**	**11705**	**59,1**
								2167
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	3,29963		3666	
		Итого по заработной плате					**3666**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	3,299632	3547,4	11705	
						1111,02	3666	
		Итого по эксплуатации машин					**11705**	
415	**11-010104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**173,3**	**18,79**	**3256**	**59,1**
								675
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	1,1975		1142	
		Итого по заработной плате					**1142**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,197503	2718,66	3256	
						953,89	1142	
		Итого по эксплуатации машин					**3256**	

		Всего по смете:					6 291 767
		Непредвиденные работы и затраты, 2%					125835,34
		Итого					6 417 602

		Понижающий коэффициент К=0,89999999947					5775842,11
		НДС -12%					693101,053
		ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА					**6 468 943**

Заказчик _____ ***Кузембаев Н.К.***
Руководитель КГУ «Отдел строительства архитектуры 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: №KZ 26VJE00027180 дата выдачи 26.04.2012г
№KZ 26VJE00027181дата выдачи 26.04.2012г
№KZ 26VJE00027182дата выдачи 26.04.2012г

Директор _____ ***Мухаммедиев О.***
ТОО "Сартобе"
БИН :050540003813