РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге «Алтайка-Чапаево» км 34+200 в Зыряновском районе Восточно-Казахстанской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. МОСТ

-2018-СМ

ТОМ 7.2

г. Усть-Каменогорск, 2018г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

Заказ № Экз. №

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге «Алтайка-Чапаево» км 34+200 в Зыряновском районе Восточно-Казахстанской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. МОСТ

-2018-СМ

ТОМ 7.2

Директор *А.В. Сабецкий*

Главный инженер проекта *М.С.Пузынин*

Начальник группы *О.И. Чичирина*

г. Усть-Каменогорск, 2018г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
1	2	3	4
1	-2018-ПП	Паспорт проекта	
2	-2018-ПЗ	Пояснительная записка	
3	-2018-ОР	Отвод и рекультивация земель	
4.1	-2018-РЧ-ИС	Рабочие чертежи. Мост	
4.2	-2018-РЧ-АД	Рабочие чертежи. Автомобильная дорога	
5	-2018-ОБ	Обустройство дороги, организация и безопасность движения	
5.1	-2018-ОБ-ПЗ	Обустройство дороги, организация и безопасность движения. Пояснительная записка	
5.2	-2018-ОБ-РЧ	Обустройство дороги, организация и безопасность движения. Рабочие чертежи	
6	-2018-ОС	Организация строительства	
6.1	-2018-ПЗ-ОС	Организация строительства. Пояснительная записка	
6.2	-2018-РЧ-ОС	Организация строительства. Чертежи	
7	-2018-СМ	Сметная документация	
7.1	-2018-СМ	Сводный сметный расчет	
7.2	-2018-СМ	Сметная документация. Мост	
7.3	-2018-СМ	Сметная документация. Автомобильная дорога	
8.1	-2018-ВО-ИС	Ведомость объемов работ. Мост	
8.2	-2018-ВО-АД	Ведомость объемов работ. Автомобильная дорога	
9	-2018-ООС	Охрана окружающей среды	

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	-2018-СП		
Составил		Чикинова			2018	Состав рабочего проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пузынин			2018		РП	1	1
Нач. группы		Чикинова			2018		ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ» г. Усть-Каменогорск		
ГИП		Пузынин			2018				
Н.контроль		Чикинова			2018				

СОДЕРЖАНИЕ

№	Номер и наименование	Страницы
1	2	3
	ТОМ 2. Мост	
1	**Объектная смета № 1-2 Подготовительные работы (Мост)**	4
2	Локальная смета № 1-2-1 на срезку кустарника и мелколесья	5
3	Локальная смета № 1-2-2 на разборку конструкций существующего разрушенного моста	10
4	**Объектная смета № 2-2 Опоры моста**	20
5	Локальная смета № 2-2-1 на сооружение береговых опор	21
6	**Объектная смета № 2-3 Пролетное строение**	45
7	Локальная смета № 2-3-1 на сооружение пролетного строения	47
8	Локальная смета № 2-3-2 на устройство проезжей части	63
9	Локальная смета № 2-3-3 на установку металлического перильного ограждения	74
10	Локальная смета № 2-3-4 на установку металлического барьерного по типу 15-МО (4 мм)	81
11	Локальная смета № 2-3-5 на устройство дорожной разметки на мосту	89
12	Локальная смета № 2-3-6 на сопряжение путепровода с насыпью подходов	94
13	Локальная смета № 2-3-7 на перебазировку кранов на гусеничном ходу, неучтенную в СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (составлена, согласно ПОС)	112
14	**Объектная смета № 2-4 Регуляционные сооружения и укрепительные работы**	117
15	Локальная смета № 2-4-1 на регуляционные сооружения и укрепительные работы	118
16	Локальная смета № 2-4-2 на рекультивацию нарушенных земель	137
17	Калькуляция стоимости материалов	143
18	Калькуляции транспортных расходов №1-№7	144
19	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов	151
20	Схема расположения основных источников строительных материалов	153

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Объектная смета 1-2

Подготовительные работы (Мост)

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость, **4091,225** тысяч тенге

Нормативная трудоемкость **1,085** тысяч чел-ч

Сметная заработная плата **1360,687** тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 02.07.18 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-2-1	на срезку кустарника и мелколесья	6,364			6,364	0,001	1,300	
2	1-2-2	на разборку конструкций существующего разрушенного моста	4084,861			4084,861	1,084	1359,387	
	Итого:		**4091,225**			**4091,225**	**1,085**	**1360,687**	

Главный инженер проекта _____ Пузынин М.С.

Начальник сметной группы _____ Чичирина О.И.

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Подготовительные работы (Мост)

Локальная смета № 1-2-1

на срезку кустарника и мелколесья

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6,364**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1,300**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,001**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0207-1402	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %	га	0,075	11586,67 –	11586,67 3413,33	869 –	869 256	– –	184 84	1137
2	1101-0207-1802	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные средние. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м НР = 72 %	га	0,075	24146,67 –	24146,67 8893,33	1811 –	1811 667	– –	480 183	2474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0207-2303	Остатки древесные, кустарник и мелколесье средние. Сбор валкователями с трактором 59 кВт (80 л с) в грунтах естественного залегания НР = 72 %	га	0,075	16666,67 –	16666,67 5026,67	1250 –	1250 377	– –	271 122	1643
4	4131-0102-0301	Срезанный кустарник. Погрузка	т	1,54	418 –		644		– –	– 52	696
5	4102-0103-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	1,54	249 –		383		– –	– 31	414

Итого по смете	**6 364**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 930
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 300
- перевозка грузов, тенге	1 027
Накладные расходы, тенге	935
Сметная прибыль (8 %), тенге	472

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-2-1

на срезку кустарника и мелколесья

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Машины и механизмы				
1 3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4605	3 933,00	1 811
				1 448,00	667
2 3206-0102-0701	Кусторезы навесные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	0,177	4 911,00	869
				1 448,00	256
3 3206-0102-2001	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	0,31125	415,00	129
				–	–
4 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31125	3 603,00	1 121
				1 211,00	377
	Итого по машинам и механизмам		1		**3 930**
					1 300

1	2	3	4	5	6
	Перевозка грузов				
1	**4102-0103-1012** Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	1,54	249,00	383
2	**4131-0102-0301** Срезанный кустарник. Погрузка	т	1,54	418,00	644
	Итого по перевозке грузов				**1 027**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 1-2 Подготовительные работы (Мост) Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 1-2-1 на срезку кустарника и мелколесья ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1101-0207-1402 0,075
2	1101-0207-1802 0,075
3	1101-0207-2303 0,075
4	4131-0102-0301 1,54
5	4102-0103-1012 1,54
	* * * * *

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Подготовительные работы (Мост)

Локальная смета № 1-2-2

на разборку конструкций существующего разрушенного моста

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 084,861**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 359,387**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,085**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	10,1	2581,98 1492,67	1089,31 477,72	26078 15076	11002 4825	– –	21493 3806	51377
2	1146-0401-0106	Разборка цементобетонного основания толщиной 9 см НР = 84 %	м3	9,1	18035,82 10182,75	7853,08 3717,8	164126 92663	71463 33832	– –	106256 21631	292013
3	1101-0205-0802	Грунты 2 группы. Разработка вручную с перемещением передвижными транспортерами НР = 72 %	м3 грунта	19,2	1140,99 1024,11	116,88 45,63	21907 19663	2244 876	– –	14788 2936	39631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4102-0103-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	34,56	249 –		8605		– –	– 688	9293
5	1130-0106-0102	Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной, в стесненных условиях НР = 84 % т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;	м3 кладки	5,5	79510,91 39803,27	39271,82 18578	437310 218918	215995 102179	2397 –	269721 56562	763593
6	4131-0104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	12,7	468 –		5944		– –	– 476	6420
7	4102-0103-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	12,7	249 –		3162		– –	– 253	3415
8	1130-0109-0206	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Демонтаж на автодорожном мосту стреловыми кранами, в стесненных условиях НР = 84 % т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15; ОПс, прил.Б: к2трр=0,8; к2трм=0,8; к2экс=0,8; к2мат=0;	балка пролетного строения	7	53855 19212,14	34642,86 9493,43	376985 134485	242500 66454	– –	168789 43662	589436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1146-0401-0103	Разборка железобетона НР = 84 %	м3	6,5	31337,23 14825,23	14465,08 6818	203692 96364	94023 44317	13305 –	118172 25749	347613
10	4131-0101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	166,25	371 –		61679		– –	– 4934	66613
11	4102-0103-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	166,25	249 –		41396		– –	– 3312	44708
12	1130-0106-0102	Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной, в стесненных условиях НР = 84 % т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;	м3 кладки	6,5	79510,77 39803,23	39271,69 18578	516820 258721	255266 120757	2833 –	318762 66847	902429
13	1146-0401-0101	Опоры бутовые. Разборка, в стесненных условиях НР = 84 %	м3	15	10856,4 7300,8	3555,6 1683,27	162846 109512	53334 25249	– –	113199 22084	298129
14	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	320	1789 –		572480		572480 –	– 45798	618278
15	1136-0101-0401	Насыпь. Возведение способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы НР = 72 %	м3 грунта	120	76,77 18,66	58,11 22,14	9212 2239	6973 2657	– –	3525 1019	13756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1101-0201-0302	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	200	50,94 –	50,94 20,35	10188 –	10188 4069	– –	2930 1049	14167
17	1101-0201-0308	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	200	5,52 –	5,52 2,18	1103 –	1103 436	– –	314 113	1530
18	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	200	61,1 –	61,1 23,85	12220 –	12220 4770	– –	3434 1252	16906
19	1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=3,000;	м3 уплотненного грунта	600	5,99 –	5,99 1,81	3591 –	3591 1086	– –	782 350	4723
20	1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % К=3,000;	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	600	1 –	1 0,4	597 –	597 239	– –	172 62	831

Итого по смете **4 084 861**

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	947 641
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	980 499
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	411 746
- материалы, изделия и конструкции, тенге	591 015
- перевозка грузов, тенге	120 786
Накладные расходы, тенге	1 142 337
Сметная прибыль (8 %), тенге	302 583

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-2-2

на разборку конструкций существующего разрушенного моста

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	761		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				947 641
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,786	4 326,00	20 705
				1 730,00	8 280
2 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,536	4 540,00	6 973
				1 730,00	2 657
3 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,13736	9 556,00	1 313
				1 730,00	238
4 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	13,524	7 450,00	100 754
				1 730,00	23 397
5 **3105-0104-0104**	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	13,524	10 466,00	141 542
				3 178,00	42 979
6 **3105-0503-0101**	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	1,87584	346,00	649
				85,00	159

15

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0503-0102**	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	2,8224	565,00	1 595
				254,00	717
8 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	273,2615	2 458,00	671 677
				1 211,00	330 921
9 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,45024	26,00	765
				–	–
10 **3201-0101-0501**	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,72	3 063,00	2 206
				1 211,00	872
11 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1	707,00	707
				–	–
12 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0644	2 586,00	167
				1 211,00	78
13 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1	4 081,00	4 081
				1 448,00	1 448
14 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	3,6708	10,00	37
				–	–
15 **3403-0401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	546,523	50,00	27 328
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**323**		**980 499**
					411 746
	Материалы				
1 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	320	1 789,00	572 480
2 **2113-0701-0201**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,3524	5 488,00	12 910
3 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,148	310,00	5 625
	Итого по материалам				**591 015**

1	2	3	4	5	6
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1012**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	213,51	249,00	53 163
2 **4131-0101-0801**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	166,25	371,00	61 679
3 **4131-0104-0601**	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	12,7	468,00	5 944
	Итого по перевозке грузов				**120 786**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 1-2 Подготовительные работы (Мост) Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 1-2-2 на разборку конструкций существующего разрушенного моста ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1127-0302-0104 10,1

№ п/п	Показатели
1	2
2	1146-0401-0106 Разборка цементобетонного основания толщиной 9 см 9,1
3	1101-0205-0802 Грунты 2 группы. Разработка вручную с перемещением передвижными транспортерами 19,2
4	4102-0103-1012 34,56
5	1130-0106-0102 Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной, в стесненных условиях 5,5 т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;
6	4131-0104-0601 12,7
7	4102-0103-1012 12,7
8	1130-0109-0206 Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Демонтаж на автодорожном мосту стреловыми кранами, в стесненных условиях 7 т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15; ОПс, прил.Б: к2трр=0,8; к2трм=0,8; к2экс=0,8; к2мат=0;
9	1146-0401-0103 Разборка железобетона 6,5
10	4131-0101-0801 166,25
11	4102-0103-1012 166,25
12	1130-0106-0102 Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной, в стесненных условиях 6,5 т.ч. п.3.9: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;
13	1146-0401-0101 Опоры бутовые. Разборка, в стесненных условиях 15
14	2101-0601-0101 320
15	1136-0101-0401 Насыпь. Возведение способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы 120
16	1101-0201-0302 200
17	1101-0201-0308 200
18	1101-0201-0102 200
19	1101-0201-0108 200 (Коб=3)
20	1101-0104-0702 200 (Коб=3)

1	2

* * * * *

Заказ 5-2018

Форма 3

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Объектная смета 2-2

Опоры моста

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**31965,338**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**4,019**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**5146,537**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 02.07.18 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	на сооружение береговых опор	31965,338			31965,338	4,019	5146,537	
Итого:			**31965,338**			**31965,338**	**4,019**	**5146,537**	

Главный инженер проекта _____ Пузынин М.С.

Начальник сметной группы _____ Чичирина О.И.

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Опоры моста

Локальная смета № 2-2-1

на сооружение береговых опор

Основание: ведомость обънмов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**31 965,338**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5 146,537**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,019**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	735	49,1 –	49,1 15,22	36085 –	36085 11190	– –	8057 3531	47673
2	1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % К=3,000;	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	855	1 –	1 0,4	851 –	851 340	– –	245 88	1184
3	1127-0402-0101	Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или	158	502,15 40,73	121,51 35,99	79339 6435	19198 5686	53706 –	13091 7394	99824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 108 %	покрытия								
4	1101-0101-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" или типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3, грунт налипающий НР = 72 % т.ч. п.3.37.3: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;	м3 грунта	446	248,64 –	248,64 59,28	110895 –	110895 26440	– –	19037 10395	140327
5	1109-0701-0101	Конструкции бездонного ящика. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	11,84	167096,2 111169,76	50667,4 16175,51	1978419 1316250	599902 191518	62267 –	1040360 241502	3260281
6	2105-0203-0802	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 К=1,042;	т	1,85476	319933 –		593399		593399 –	– 47472	640871
7	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=1,042;	т	1,6151	239193 –		386321		386321 –	– 30906	417227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 К=1,042;	т	2,61542	250860 –		656104		656104 –	– 52488	708592
9	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,042;	т	6,252	245176 –		1532840		1532840 –	– 122627	1655467
10	2988-8888-8928	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89 К=1,042;	т	12,33728	15184 –		187329		187329 –	– 14986	202315
11	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,2	17021 –		20425		20425 –	– 1634	22059
12	1105-0201-0703	Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 1 НР = 99 %	м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	36	3128,89 1748,33	1380,56 496,89	112640 62940	49700 17888	– –	80020 15413	208073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1105-0201-0704	Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 2 НР = 99 %	м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	232	4020,31 2357,11	1663,2 597,65	932712 546850	385862 138654	– –	678649 128909	1740270
14	1105-0201-0704	Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 2, из-под воды глубиной до 1м НР = 99 % т.ч. п.3.48: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;	м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	124	4623,35 2710,68	1912,68 687,29	573296 336124	237172 85224	– –	417135 79234	1069665
15	1107-0101-0116	Извлечение бездонного ящика (применительно) НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	10681 6334	3558 1105	10681 6334	3558 1105	789 –	8778 1557	21016
16	1130-0601-0303	Извлечение бездонного ящика с разборкой НР = 84 %	т стальных конструкций	11,84	17919,85 9978,89	7940,96 2145,19	212171 118150	94021 25399	– –	120581 26620	359372
17	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	8,51	420 –		3574		– –	– 286	3860
18	4131-0103-0301	Рельсы, балки швеллеры. Погрузка	т	3,33	416 –		1385		– –	– 111	1496
19	4102-0103-1022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 22 км	т	11,84	402 –		4760		– –	– 381	5141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1130-0101-0201	Тампонажный слой из бетона В20 F100 W4. Устройство при подводном бетонировании НР = 84 %	м3 бетона	81,6	43755,42 3172,05	3544,07 898,3	3570442 258839	289196 73301	3022407 –	278998 307955	4157395
21	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство НР = 84 %	м3 бетона в деле	97	30398,32 2940,15	3262,32 751,95	2948637 285195	316445 72939	2346997 –	300833 259958	3509428
22	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	10,21	53243,19 52901,18	– –	543613 540121	– –	3492 –	453702 79785	1077100
23	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	10,21	227769 –		2325521		2325521 –	– 186042	2511563
24	1130-0103-0102	Опоры мостов сборные железобетонные стоечные под автомобильные дороги. Сооружение НР = 84 %	м3 сборных конструкций	8,16	38154,78 7554,17	7599,26 1764,71	311343 61642	62010 14400	187691 –	63875 30017	405235
25	2904-0504-0610 (пл)	Железобетонная стойка С310-3, габаритные размеры 57,5х80х366 см (КСМ, п.7)	шт	3	313111 –		939333		939333 –	– 75147	1014480
26	2904-0504-0611 (пл)	Железобетонная стойка С370-3, габаритные размеры 57,5х80х426 см (КСМ, п.8)	шт	3	368705 –		1106115		1106115 –	– 88489	1194604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1106-0101-0101	Омоноличивание стоек в гнездах фундаментов, бетон В30 F300 W6. Устройство НР = 91 %	м3	1,86	27040,32 1144,62	1058,6 219,35	50295 2129	1969 408	46197 –	2309 4208	56812
28	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %	м2	333,3	139,97 55,84	2,21 0,24	46651 18611	736 80	27304 –	12897 4764	64312
29	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	333,3	3604,23 685,46	121,74 41,09	1201289 228465	40575 13696	932249 –	203415 112376	1517080
30	1142-0101-0404	Засыпка полостей ящиков камнем и щебнем фр.40-70ммм с подачей краном (применительно) НР = 68 %	м3	220	1346,52 1129,07	217,45 76,02	296235 248395	47840 16724	– –	180281 38121	514637
31	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	110	2083 –		229130		229130 –	– 18330	247460
32	2101-0701-0201	Камень бутовый	м3	110	2633 –		289630		289630 –	– 23170	312800
33	1130-0104-0101	Ригели из монолитного железобетона. Устройство на суше (бетон В27.5 F300 W6) НР = 84 %	м3 железобетона в деле	18,2	33931,21 6368,41	2999,01 1161,65	617548 115905	54582 21142	447061 –	115119 58613	791280

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	2,3216	18163,77 16628,19	1244,4 345,88	42169 38604	2889 803	676 –	35860 6242	84271
35	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0322	204885 –		6597		6597 –	– 528	7125
36	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,2894	200618 –		459295		459295 –	– 36744	496039
37	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1678	238312 –		39989		39989 –	– 3199	43188
38	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1994	204885 –		245739		245739 –	– 19659	265398
39	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0278	205373 –		5709		5709 –	– 457	6166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3478	200618 –		69775		69775 –	– 5582	75357
41	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,8	84 –		1663		1663 –	– 133	1796
42	1130-0104-0103	Крылья устоев из монолитного железобетона. Устройство (шкафные стенки, бетон В27.5 F300 W6) НР = 84 %	м3 железобетона в деле	8,2	46079,15 10786,22	3995,98 1601,71	377849 88447	32767 13134	256635 –	85328 37054	500231
43	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,0754	18169,76 16631,3	1246,68 344,83	1370 1254	94 26	22 –	1165 203	2738
44	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0754	205373 –		15485		15485 –	– 1239	16724
45	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,976	227769 –		222303		222303 –	– 17784	240087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0286	200618 –		5738		5738 –	– 459	6197
47	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008	204885 –		1639		1639 –	– 131	1770
48	1130-0104-0103	Открылки из монолитного железобетона. Устройство (бетон В27.5 F300 W6) НР = 84 %	м3 железобетона в деле	5,12	46079,3 10786,13	3996,29 1601,76	235926 55225	20461 8201	160240 –	53278 23136	312340
49	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5384	227769 –		122631		122631 –	– 9810	132441
50	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0112	204885 –		2295		2295 –	– 184	2479
51	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0332	229216,87 64548,19	1204,82 512,05	7610 2143	40 17	5427 –	1966 766	10342
52	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,0112	16276 –		182		182 –	– 15	197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1130-0104-0101	Объединение элементов оголовка из монолитного железобетона (бетон B27.5 F300 W6) НР = 84 %	м3 железобетона в деле	0,08	33900 6362,5	2987,5 1162,5	2712 509	239 93	1964 –	506 257	3475
54	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0032	204885 –		656		656 –	– 52	708
55	1130-0104-0101	Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше (бетон B30 F300 W6) НР = 84 %	м3 железобетона в деле	1	34876 6368	2998 1161	34876 6368	2998 1161	25510 –	6324 3296	44496
56	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0542	227769 –		12345		12345 –	– 988	13333
57	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,0626	18146,96 16629,39	1230,03 351,44	1136 1041	77 22	18 –	967 168	2271
58	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0626	205373 –		12856		12856 –	– 1028	13884

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,3806	186933,79 22259,59	1219,13 514,98	71147 8472	464 196	62211 –	7888 6323	85358
60	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,314	16276 –		5111		5111 –	– 409	5520
61	1130-0107-0201	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка НР = 84 %	опорная часть	10	1265,2 703,9	– –	12652 7039	– –	5613 –	5913 1485	20050
62	2913-0816-3401 (пл)	Резинометаллические опорные АБ-ДШР-РОЧ 30х40х8,2 см (КСМ, п.9)	шт	10	91501 –		915010		915010 –	– 73201	988211
63	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	254	1789 –		454406		454406 –	– 36352	490758
64	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	34	786,35 786,35	– –	26736 26736	– –	– –	19250 3679	49665
65	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненног о грунта	34	142,68 76,68	66 31,79	4851 2607	2244 1081	– –	2655 600	8106
66	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при	м3 грунта	220	34,03 –	34,03 10,55	7487 –	7487 2322	– –	1672 733	9892

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
67	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	220	16,4 –	16,4 5,09	3608 –	3608 1119	– –	806 353	4767
68	1101-0201-0302	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	220	50,94 –	50,94 20,35	11206 –	11206 4476	– –	3223 1154	15583
69	1101-0201-0308	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	220	5,51 –	5,51 2,18	1213 –	1213 480	– –	346 125	1684
70	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	220	61,1 –	61,1 23,85	13441 –	13441 5247	– –	3778 1378	18597
71	1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=3,000;	м3 уплотненного грунта	660	5,98 –	5,98 1,81	3950 –	3950 1195	– –	860 385	5195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по смете	**31 965 338**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 390 830
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 453 775
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	755 707
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 514 047
- перевозка грузов, тенге	9 719
Накладные расходы, тенге	4 229 167
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 367 800

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-1

на сооружение береговых опор

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3 544		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				4 390 830
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,30945	4 326,00	22 969
				1 730,00	9 185
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,4568	5 579,00	47 180
				1 730,00	14 631
3 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36656	9 556,00	3 503
				1 730,00	634
4 **3101-0201-0102**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	15,2831712	7 256,00	110 895
				1 730,00	26 440
5 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	6,655516	215,00	1 430
				–	–
6 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	87,764256	32,00	2 808
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8928	14,00	12
				–	–
8 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,73296	135,00	504
				–	–
9 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3348	5 827,00	1 951
				1 211,00	405
10 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	62,21554	4 495,00	279 658
				1 730,00	107 633
11 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	106,56	4 853,00	517 136
				1 730,00	184 349
12 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	50,4212	7 450,00	375 638
				1 730,00	87 229
13 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	131,61968	4 142,00	545 169
				1 448,00	190 584
14 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	50,592	5 674,00	287 059
				1 448,00	73 257
15 **3105-0104-0103**	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	14,6816	6 404,00	94 021
				1 730,00	25 399
16 **3105-0402-0206**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,976	111,00	996
				–	–
17 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03333	26,00	1
				–	–
18 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,96869	4 360,00	4 223
				1 211,00	1 173
19 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	16,10805	2 458,00	39 594
				1 211,00	19 508
20 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	338,624	144,00	48 762
				–	–

1	2	3	4	5	6
21 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,288	26,00	215
				–	–
22 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,15024	3 519,00	4 048
				1 448,00	1 666
23 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,06176	5 382,00	5 714
				1 730,00	1 837
24 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,08216	7 364,00	605
				1 730,00	142
25 **3201-0101-0501**	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,792	3 063,00	2 426
				1 211,00	960
26 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,1	707,00	777
				–	–
27 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,39826	644,00	11 204
				–	–
28 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,22594	5 534,00	1 250
				1 211,00	274
29 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,093304	2 586,00	2 826
				1 211,00	1 324
30 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	5,92	3 437,00	20 347
				1 211,00	7 169
31 **3302-0201-0201**	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,2173	1 703,00	370
				–	–
32 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1	4 081,00	4 489
				1 448,00	1 593
33 **3304-0201-0102**	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,2173	4 273,00	929
				1 448,00	315
34 **3401-0105-0101**	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,4620596	183,00	450
				–	–
35 **3401-0106-0101**	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	30,784	425,00	13 083
				–	–

1	2	3	4	5	6
36 **3401-0204-0201**	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,0144124	197,00	397
				–	–
37 **3401-0301-0101**	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,288	22,00	182
				–	–
38 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,706512	144,00	534
				–	–
39 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,736	25,00	118
				–	–
40 **3403-0202-0201**	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,098384	23,00	2
				–	–
41 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	25,1123	10,00	250
				–	–
42 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,57	14,00	50
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**475**		**2 453 775**
					755 707
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	110	2 083,00	229 130
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	284,02	1 789,00	508 112
3 **2101-0701-0201**	Камень бутовый	м3	110	2 633,00	289 630
4 **2102-0101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0284	17 496,00	497
5 **2102-0101-0702**	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	91,392	18 736,00	1 712 321
6 **2102-0101-1110**	Бетон тяжелый класса В27,5, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	131,804	21 724,00	2 863 310
7 **2102-0101-1210**	Бетон тяжелый класса В30, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	2,9372	22 636,00	66 486
8 **2102-0401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	14 939,00	78
9 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3,000114	18 710,00	56 132

1	2	3	4	5	6
10 **2105-0101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	2,61542	250 860,00	656 104
11 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	6,252	245 176,00	1 532 840
12 **2105-0201-0502**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,6151	239 193,00	386 321
13 **2105-0203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	1,85476	319 933,00	593 399
14 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,254	204 885,00	256 926
15 **2105-0301-3201**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1658	205 373,00	34 050
16 **2105-0301-3202**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,6658	200 618,00	534 808
17 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0972258	218 211,00	21 217
18 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	30,63	114,00	3 492
19 **2105-0307-1008**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,3788	97,00	716
20 **2105-0307-1009**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,8	84,00	1 663
21 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,264	70,00	228
22 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1678	238 312,00	39 989
23 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	11,7786	227 769,00	2 682 800

1	2	3	4	5	6
24 **2106-0805-0102**	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,2648	491 739,00	621 952
25 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3,79622	20 017,00	75 988
26 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,1058	27 639,00	30 563
27 **2107-0202-0301**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,2	17 021,00	20 425
28 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,78214	27 639,00	49 256
29 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,64788	27 639,00	73 185
30 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00065	21 847,00	14
31 **2107-0510-1002**	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	39,4944	16 346,00	645 575
32 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	333,3	225,00	74 993
33 **2113-0101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,1318	18 215,00	2 401
34 **2113-0104-0102**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0183315	129 231,00	2 369
35 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	1,49985	102 918,00	154 362
36 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,135226	404 706,00	54 727
37 **2113-0209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	174,3114	310,00	54 036
38 **2113-0210-0102**	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,4138	163 454,00	67 638
39 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370	т	0,53328	195 937,00	104 489
40 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	26,048	310,00	8 075
41 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,92	166,00	983
42 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,263307	358 923,00	94 507
43 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000163	286 731,00	47

1	2	3	4	5	6
44 2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,193314	171 586,00	33 170
45 2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,465	6 994,00	3 252
46 2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	11,266968	10 708,00	120 647
47 2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,1464878	82 405,00	12 071
48 2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,256928	207 096,00	53 209
49 2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	333,3	1 272,00	423 958
50 2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0549945	453 414,00	24 935
51 2301-0201-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,896	11 554,00	56 568
52 2401-0102-0306	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	7,344	3 702,00	27 187
53 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,1103	1 230,00	136
54 2904-0504-0610 (пл)	Железобетонная стойка С310-3, габаритные размеры 57,5х80х366 см (КСМ, п.7)	шт	3	313 111,00	939 333
55 2904-0504-0611 (пл)	Железобетонная стойка С370-3, габаритные размеры 57,5х80х426 см (КСМ, п.8)	шт	3	368 705,00	1 106 115
56 2913-0816-3401 (пл)	Резинометаллические опорные АБ-ДШР-РОЧ 30х40х8,2 см (КСМ, п.9)	шт	10	91 501,00	915 010
57 2988-8888-8928	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89	т	12,33728	15 184,00	187 329
58 2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,3252	16 276,00	5 293
	Итого по материалам				**18 514 047**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 22 км	т	11,84	402,00	4 760
2 4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	8,51	420,00	3 574
3 4131-0103-0301	Рельсы, балки швеллеры. Погрузка	т	3,33	416,00	1 385

1	2	3	4	5	6

Итого по перевозке грузов **9 719**

44

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-2 Опоры моста Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-2-1 на сооружение береговых опор ведомость обънмов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1101-0104-0201 735
2	1101-0104-0702 285 (Коб=3)

№ п/п	Показатели
1	2
3	1127-0402-0101 Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство 158
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 ОбФ1=0.152/12*15 = 0,19 С= 1789
	Ресурс удален 2101-0602-9901
4	1101-0101-0337 Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" или типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3, грунт налипающий 446 т.ч. п.3.37.3: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;
5	1109-0701-0101 Конструкции бездонного ящика. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу 11,84
6	2105-0203-0802 1,78 (Коб=1,042)
7	2105-0201-0502 1,55 (Коб=1,042)
8	2105-0101-0402 2,51 (Коб=1,042)
9	2105-0101-0403 6 (Коб=1,042)
10	2988-8888-8928 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89 1 т 11,84 (Коб=1,042) 15184
11	2107-0202-0301 1,2
12	1105-0201-0703 Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 1 36
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901
	Ресурс удален 2107-0302-0302
	Ресурс удален 2113-0209-0401
13	1105-0201-0704 Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 2 232

247

1	2
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901
	Ресурс удален 2107-0302-0302
	Ресурс удален 2113-0209-0401
14	1105-0201-0704 Бездонный ящик площадью до 100 м2. Опускание с разработкой грунта краном с грейфером. Грунт группы 2, из-под воды глубиной до 1м 124 т.ч. п.3.48: к1трр=1,15; к1трм=1,15; к1экс=1,15;
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901
	Ресурс удален 2107-0302-0302
	Ресурс удален 2113-0209-0401
15	1107-0101-0116 Извлечение бездонного ящика (применительно) 1
16	1130-0601-0303 Извлечение бездонного ящика с разборкой 11,84
17	4131-0103-0201 8,51
18	4131-0103-0301 3,33
19	4102-0103-1022 11,84
20	1130-0101-0201 Тампонажный слой из бетона В20 F100 W4. Устройство при подводном бетонировании 81,6
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0702
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
21	1130-0102-0201 97
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1110
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
22	1130-0102-0301 10,21
23	2105-0309-0303 10,21
24	1130-0103-0102 8,16

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-2-1

1	2
25	2904-0504-0610 (Кпл) Железобетонная стойка С310-3, габаритные размеры 57,5х80х366 см (КСМ, п.7) 1 шт 3 313111
26	2904-0504-0611 (Кпл) Железобетонная стойка С370-3, габаритные размеры 57,5х80х426 см (КСМ, п.8) 1 шт 3 368705
27	1106-0101-0101 Омоноличивание стоек в гнездах фундаментов, бетон В30 F300 W6. Устройство 1,86
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-1210
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0101
	Ресурс удален 2113-0703-1405
28	1113-0301-0101 333,3
29	1130-0504-0103 333,3
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
30	1142-0101-0404 Засыпка полостей ящиков камнем и щебнем фр.40-70ммм с подачей краном (применительно) 220
	Ресурс удален 2101-0701-0201
31	2101-0201-0604 110
32	2101-0701-0201 110
33	1130-0104-0101 Ригели из монолитного железобетона. Устройство на суше (бетон В27.5 F300 W6) 18,2
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1110
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
34	1106-0301-0701 2,3216
35	2105-0301-3001 0,0322
36	2105-0301-3202 2,2894
37	2105-0309-0302 0,1678
38	2105-0301-3001 1,1994
39	2105-0301-3201 0,0278

1	2
40	2105-0301-3202 0,3478
41	2105-0307-1009 19,8
42	1130-0104-0103 Крылья устоев из монолитного железобетона. Устройство (шкафные стенки, бетон В27.5 F300 W6) 8,2
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1110
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
43	1106-0301-0701 0,0754
44	2105-0301-3201 0,0754
45	2105-0309-0303 0,976
46	2105-0301-3202 0,0286
47	2105-0301-3001 0,008
48	1130-0104-0103 Открылки из монолитного железобетона. Устройство (бетон В27.5 F300 W6) 5,12
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1110
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
49	2105-0309-0303 0,5384
50	2105-0301-3001 0,0112
51	1106-0301-0408 0,0332
52	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,0112 16276
53	1130-0104-0101 Объединение элементов оголовка из монолитного железобетона (бетон В27.5 F300 W6) 0,08
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1110
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-2-1

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1405
54	2105-0301-3001 0,0032
55	1130-0104-0101 Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше (бетон В30 F300 W6) 1
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-1210
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
56	2105-0309-0303 0,0542
57	1106-0301-0701 0,0626
58	2105-0301-3201 0,0626
59	1106-0301-0409 0,3806
60	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,314 16276
61	1130-0107-0201 10
62	2913-0816-3401 (Кпл) Резинометаллические опорные АБ-ДШР-РОЧ 30х40х8,2 см (КСМ, п.9) 1 шт 10 91501
63	2101-0601-0101 254
64	1101-0205-0502 34
65	1101-0201-0501 34
66	1101-0104-0502 220
67	1101-0104-0508 220
68	1101-0201-0302 220
69	1101-0201-0308 220
70	1101-0201-0102 220
71	1101-0201-0108 220 (Коб=3)
	* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Объектная смета 2-3

Пролетное строение

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость, **31065,891** тысяч тенге

Нормативная трудоемкость **1,928** тысяч чел-ч

Сметная заработная плата **2284,422** тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 02.07.18 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-3-1	на сооружение пролетного строения	19396,100			19396,100	0,707	884,553	
2	2-3-2	на устройство проезжей части	3592,319			3592,319	0,221	266,519	
3	2-3-3	на установку металлического перильного ограждения	2186,366			2186,366	0,492	594,885	
4	2-3-4	на установку металлического барьерного по типу 15-МО (4 мм)	1779,784			1779,784	0,171	182,774	
5	2-3-5	на устройство дорожной разметки на мосту	3,090			3,090		0,378	
6	2-3-6	на сопряжение путепровода с насыпью подходов	3983,139			3983,139	0,319	330,671	
7	2-3-7	на перебазировку кранов на гусеничном ходу, неучтенную в СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (составлена, согласно	125,093			125,093	0,018	24,642	

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПОС)							
Итого:			**31065,891**			**31065,891**	**1,928**	**2284,422**	

Главный инженер проекта _____ Пузынин М.С.

Начальник сметной группы _____ Чичирина О.И.

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-1

на сооружение пролетного строения

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**19 396,100**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**884,553**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,707**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	735	49,1 –	49,1 15,22	36085 –	36085 11190	– –	8057 3531	47673
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	735	41,28 –	41,28 12,8	30344 –	30344 9409	– –	6774 2969	40087
3	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	124	55,79 –	55,79 17,3	6918 –	6918 2145	– –	1544 677	9139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	124	46,86 –	46,86 14,53	5811 –	5811 1802	– –	1297 569	7677
5	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	859	61,1 –	61,1 23,85	52483 –	52483 20488	– –	14751 5379	72613
6	1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=5,000;	м3 уплотненного грунта	4295	5,99 –	5,99 1,81	25706 –	25706 7774	– –	5597 2504	33807
7	1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % К=3,000;	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2400	1 –	1 0,4	2388 –	2388 955	– –	688 246	3322
8	1127-0402-0101	Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство НР = 108 %	м2 основания или покрытия	750	502,15 40,73	121,51 35,98	376609 30545	91131 26986	254933 –	62133 35099	473841
9	1130-0602-0101	Опоры из шпальных клеток. Устройство НР = 84 %	шпала	30	1621,77 388,8	173,77 66,9	48653 11664	5213 2007	31776 –	11484 4811	64948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1130-0602-0102	Опоры из шпальных клеток. Разборка НР = 84 %	шпала	30	488,37 314,87	173,5 66,77	14651 9446	5205 2003	– –	9617 1941	26209
11	1130-0109-0208	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 24 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами НР = 84 %	балка пролетного строения	5	105927,4 25431	53079,8 10319	529637 127155	265399 51595	137083 –	150150 54383	734170
12	2104-0506-0132	Балка мостовая железобетонная ТБН 24 СТ РК 937-92 (КСМ, п.3)	шт.	5	1784792 –		8923960		8923960 –	– 713917	9637877
13	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,366	638502,73 22259,56	1218,58 513,66	233692 8147	446 188	225099 –	7585 19302	260579
14	4131-0101-0901 (м)	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	148,15	356 –		52741		52741 –	– 4219	56960
15	4131-0101-0902 (м)	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	148,15	356 –		52741		52741 –	– 4219	56960
16	4101-0204-1001 (м)	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км kстм=1,5;	т	148,15	283,5 –		42001		42001 –	– 3360	45361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1130-0114-0101	Блоки несъемной опалубки ОП-220. Установка НР = 84 %	м3 сборных конструкций	8,96	10564,17 9184,6	1379,58 488,06	94655 82294	12361 4373	– –	72800 13396	180851
18	2904-0504-0611 (пл)	Блок несъемной опалубки ОП-220, размер 14.5х149х192 см (КСМ, п.6)	шт	64	34894 –		2233216		2233216 –	– 178657	2411873
19	1106-0101-0101	Подливка из цементного раствора НР = 91 %	м3	0,29	23220,69 1144,83	1058,62 217,24	6734 332	307 63	6095 –	359 567	7660
20	1131-0601-0206	Покрытия неармированные толщиной слоя 20 см. Устройство средствами малой механизации (накладная плита, бетон В35 F300 W8) НР = 88 %	м2 покрытия	264	5275,05 346,95	48,84 35,95	1392614 91594	12893 9492	1288127 –	88956 118526	1600096
21	1131-0601-0207	Покрытия неармированные. Устройство средствами малой механизации. Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к нормам 1131-0601-0206 НР = 88 % К=2,400;	м2 покрытия	633,6	251,2 6,14	1,09 0,74	159159 3893	689 468	154577 –	3838 13040	176037
22	1131-0601-0802	Покрытия цементобетонные. Армирование каркасами НР = 88 %	т	6,102	5165,36 2504,59	2554,57 1058,67	31519 15283	15588 6460	648 –	19134 4052	54705
23	2113-0703-1701	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,0024	2064462 –		4955		4955 –	– 396	5351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,339	227769 –		1216059		1216059 –	– 97285	1313344
25	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,763	238312 –		181832		181832 –	– 14547	196379
26	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,3005	229224,63 64552,41	1217,97 512,48	68882 19398	366 154	49118 –	17792 6934	93608
27	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,0922	16276 –		1501		1501 –	– 120	1621
28	1131-0601-0301	Покрытия цементобетонные. Уход нанесением пленкообразующих материалов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта и средствами малой механизации НР = 88 %	м2 покрытия	264	130,15 –	38,71 16,02	34359 –	10219 4228	24140 –	3721 3046	41126
29	1106-0101-0105	Тумбочки под перильное ограждение, бетон B35 F300 W8. Устройство НР = 91 %	м3	0,1	34500 6430	1850 390	3450 643	185 39	2622 –	621 326	4397

51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,065	163454 –		10625		10625 –	– 850	11475
31	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,0509	16276 –		828		828 –	– 66	894
32	1106-0101-0116	Бордюр под барьерное ограждение, высотой до 2 м, толщиной до 1000мм. Устройство НР = 91 %	м3	3,7	28853,78 2403,24	1874,59 427,3	106759 8892	6936 1581	90931 –	9530 9303	125592
33	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,6754	18165,53 16628,66	1245,19 346,46	12269 11231	841 234	197 –	10433 1816	24518
34	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6362	205373 –		130658		130658 –	– 10453	141111
35	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0392	204885 –		8031		8031 –	– 642	8673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг.	т	0,7456	545996,51	1217,81	407095	908	389590	15452	456351
		Установка			22259,92	513,68	16597	383	–	33804	
		НР = 91 %									
37	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,5375	16276		8748		8748	–	9448
					–				–	700	
38	1130-0506-0102	Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	547,2	540,5	122,97	295764	67291	89936	138135	468611
		НР = 84 %			253,17	47,35	138537	25910	–	34712	
39	1130-0506-0101	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	547,2	648,46	20,17	354835	11037	230257	99939	491156
		НР = 84 %			207,49	9,93	113541	5434	–	36382	

Итого по смете	**19 396 100**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	689 192
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	666 750
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	195 361
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 843 025
Накладные расходы, тенге	760 387
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 436 746

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-1

на сооружение пролетного строения

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	583		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				689 192
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,49566	4 326,00	49 730
				1 730,00	19 888
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14,1886	5 579,00	79 158
				1 730,00	24 546
3 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,74	9 556,00	16 627
				1 730,00	3 010
4 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,56164	32,00	18
				–	–
5 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,162688	14,00	114
				–	–
6 **3104-0103-0301**	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,91984	3 500,00	10 219
				1 448,00	4 228

54

1	2	3	4	5	6
7 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,13483	5 827,00	6 613
				1 211,00	1 374
8 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22,398841	4 495,00	100 683
				1 730,00	38 749
9 3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	10,5	7 450,00	78 225
				1 730,00	18 165
10 3105-0104-0105	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	10,5	17 811,00	187 016
				3 178,00	33 369
11 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,45026	4 360,00	19 403
				1 211,00	5 389
12 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,023488	1 541,00	12 364
				1 211,00	9 716
13 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,43232	2 458,00	10 895
				1 211,00	5 368
14 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,430314	144,00	1 070
				–	–
15 3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06102	546,00	33
				–	–
16 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,46	3 519,00	19 214
				1 448,00	7 906
17 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,04	5 382,00	27 125
				1 730,00	8 719
18 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,39	7 364,00	2 872
				1 730,00	675
19 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,4425	707,00	4 555
				–	–
20 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,886512	644,00	571
				–	–

1	2	3	4	5	6
21 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,0725	5 534,00	5 935
				1 211,00	1 299
22 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,99822	2 586,00	7 755
				1 211,00	3 631
23 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,4425	4 081,00	26 292
				1 448,00	9 329
24 3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6760754	183,00	124
				–	–
25 3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5531526	197,00	109
				–	–
26 3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,00642	65,00	–
				–	–
27 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027016	23,00	1
				–	–
28 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,85	10,00	29
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**124**		**666 750**
					195 361
	Материалы				
1 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	142,5	1 789,00	254 933
2 2102-0101-1311	Бетон тяжелый класса В35, F300, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	63,58436	23 685,00	1 505 996
3 2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,2958	18 892,00	5 588
4 2104-0506-0132	Балка мостовая железобетонная ТБН 24 СТ РК 937-92 (КСМ, п.3)	шт.	5	1 784 792,00	8 923 960
5 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0392	204 885,00	8 031
6 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6362	205 373,00	130 658

1	2	3	4	5	6
7 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,08142	218 211,00	17 767
8 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0061	114,00	1
9 **2105-0307-1008**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,0262	97,00	197
10 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4149	70,00	29
11 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,763	238 312,00	181 832
12 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,339	227 769,00	1 216 059
13 **2106-0405-1402**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,7456	522 519,00	389 590
14 **2106-0405-1406**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,366	615 025,00	225 099
15 **2106-0805-0102**	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,25944	491 739,00	127 577
16 **2107-0201-0302**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,05	21 847,00	22 939
17 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1	27 639,00	27 639
18 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,059826	27 639,00	1 653
19 **2107-0302-0302**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	1,0944	22 093,00	24 179
20 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	63,0432	254,00	16 013
21 **2113-0101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,16416	18 215,00	2 990

57

1	2	3	4	5	6
22 **2113-0102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00232948	31 999,00	75
23 **2113-0104-0201**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 40/60	т	0,045936	86 697,00	3 982
24 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02	404 706,00	8 094
25 **2113-0209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	15,518972	310,00	4 811
26 **2113-0210-0102**	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,3655	163 454,00	59 743
27 **2113-0703-1701**	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,0024	2 064 462,00	4 955
28 **2113-0803-0801**	Рогожа	м2	26,4	121,00	3 194
29 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2728	6 994,00	1 908
30 **2113-0804-0601**	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000528	614 026,00	32
31 **2113-0810-0306**	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,16104	149 901,00	24 140
32 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003421	212 247,00	727
33 **2204-0701-0410**	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, разных цветов ГОСТ 7313-75	т	0,317376	716 082,00	227 267
34 **2401-0102-0503**	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	865,00	25 950
35 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,655524	1 230,00	3 267
36 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2516	1 486,00	374
37 **2904-0504-0611 (пл)**	Блок несъемной опалубки ОП-220, размер 14.5х149х192 см (КСМ, п.6)	шт	64	34 894,00	2 233 216
38 **2988-8888-8929**	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,6806	16 276,00	11 077
39 **4101-0204-1001**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км	т	148,15	283,50	42 001
40 **4131-0101-0901**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	148,15	356,00	52 741
41 **4131-0101-0902**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	148,15	356,00	52 741

1	2	3	4	5	6

Итого по материалам **15 843 025**

59

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-1 на сооружение пролетного строения ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1101-0104-0201 735
2	1101-0104-0209 735
3	1101-0104-0202 124
4	1101-0104-0210 124
5	1101-0201-0102 859
6	1101-0201-0108 859 (Коб=5)
7	1101-0104-0702 800 (Коб=3)
8	1127-0402-0101 Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 15 см. Устройство 750
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 ОбФ1=0.152/12*15 = 0,19 С= 1789
	Ресурс удален 2101-0602-9901
9	1130-0602-0101 30
	Ресурс заменен 2401-0102-0306->2401-0102-0503
	Ресурс удален 2401-0102-0306
10	1130-0602-0102 30
11	1130-0109-0208 5
12	2104-0506-0132 5
13	1106-0301-0409 0,366
	Ресурс заменен 2113-0210-0102->2106-0405-1406
	Ресурс удален 2113-0210-0102
14	4131-0101-0901 (м) 148,15
15	4131-0101-0902 (м) 148,15
16	4101-0204-1001 (м) 148,15 189*1,5 (Кстм=1,5)
17	1130-0114-0101 Блоки несъемной опалубки ОП-220. Установка 8,96
	Ресурс удален 2105-0106-2402
	Ресурс удален 2105-0201-0503

09

1	2
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2110-0501-1403
	Ресурс удален 2113-0703-1701
	Ресурс удален 2113-0812-1035
	Ресурс удален 2113-0816-2305
	Ресурс удален 2204-0201-0702
	Ресурс удален 2204-0603-0108
18	2904-0504-0611 (Кпл) Блок несъемной опалубки ОП-220, размер 14.5х149х192 см (КСМ, п.6) 1 шт 64 34894
19	1106-0101-0101 Подливка из цементного раствора 0,29
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0401-2806
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0101
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	1131-0601-0206 Покрытия неармированные толщиной слоя 20 см. Устройство средствами малой механизации (накладная плита, бетон В35 F300 W8) 264
	Ресурс заменен 2102-0199-9901->2102-0101-1311
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0199-9901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
21	1131-0601-0207 264 (Коб=2,4)
	Ресурс заменен 2102-0199-9901->2102-0101-1311
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0199-9901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
22	1131-0601-0802 6,102
23	2113-0703-1701 0,0024
24	2105-0309-0303 5,339
25	2105-0309-0302 0,763

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-3-1

1	2
26	1106-0301-0408 0,3005
27	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,0922 16276
28	1131-0601-0301 264
29	1106-0101-0105 Тумбочки под перильное ограждение, бетон В35 F300 W8. Устройство 0,1
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-1311
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
30	2113-0210-0102 0,065
31	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,0509 16276
32	1106-0101-0116 Бордюр под барьерное ограждение, высотой до 2 м, толщиной до 1000мм. Устройство 3,7
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-1311
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
33	1106-0301-0701 0,6754
34	2105-0301-3201 0,6362
35	2105-0301-3001 0,0392
36	1106-0301-0409 0,7456
	Ресурс заменен 2113-0210-0102->2106-0405-1402
	Ресурс удален 2113-0210-0102
37	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т

1	2
	0,5375 16276
38	1130-0506-0102 547,2
39	1130-0506-0101 547,2
	Ресурс заменен 2204-0701-1300->2204-0701-0410
	Ресурс удален 2204-0201-1301
	* * * * *

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-2

на устройство проезжей части

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 592,319**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**266,519**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,221**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1112-0101-0212	Гидроизоляция проезжей части моста двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов (применительно) НР = 92 %	м2 кровли	226,6	410,53 130,38	13,59 4,63	93026 29544	3079 1050	60403 –	28146 9694	130866
2	2110-0403-2210	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы спец-класса для дизайнерских решений, модифицированные АПП, ИПП-полимерами, гибкость на брусе R 10 мм, t от -35 °С до -30 °С, теплостойкость от +140 °С до +145 °С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-5,5 ГОСТ 2678-94	м2	521,18	1560 –		813041		813041 –	– 65043	878084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=2,300;									
3	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,03826	91008,89 –	1698,9 836,38	3482 –	65 32	3417 –	35 281	3798
4	1127-1001-0101	Битум вязкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок (с учетом покрытия на тротуарах) НР = 108 %	т битума	0,05774	6269,48 1039,14	5230,34 1281,61	362 60	302 74	– –	145 41	548
5	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (тип Б, Марка 2) НР = 108 %	м2 покрытия	191,3	1351,58 40,69	93,15 27,91	258558 7784	17819 5340	232955 –	14174 21819	294551
6	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (тип Б, марка 2) НР = 108 %	м2 покрытия	191,3	1351,58 40,69	93,15 27,91	258558 7784	17819 5340	232955 –	14174 21819	294551
7	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	35,6	1120,87 166,04	2,72 0,96	39903 5911	97 34	33895 –	6421 3706	50030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=2,000;	м2 покрытия	71,2	178,55 26,76	– –	12713 1905	– –	10808 –	2057 1182	15952
9	1142-0103-0202	Заливка шва между брусом барьерного ограждения и асфальтобетонным покрытием тиоколовой мастикой НР = 68 %	м шва	47,38	9497,93 539,45	23,28 11,31	450012 25559	1103 536	423350 –	17745 37421	505178
10	1130-0504-0302	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство НР = 84 %	м шва	22,3	14823,9 7484,08	1515,34 388,83	330573 166895	33792 8671	129886 –	147475 38244	516292
11	2105-0201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,519	239193 –		124141		124141 –	– 9931	134072
12	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,128	328438 –		42040		42040 –	– 3363	45403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,647	16276 –		10531		10531 –	– 842	11373
14	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,116	200618 –		23272		23272 –	– 1862	25134
15	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,24	275449 –		66108		66108 –	– 5289	71397
16	2105-0401-0605	Лист алюминиевый толщиной 2 мм	м2	7,4	11089 –		82059		82059 –	– 6565	88624
17	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,024	189206 –		4541		4541 –	– 363	4904
18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0154	1880677 –		28962		28962 –	– 2317	31279
19	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0017	97548 –		166		166 –	– 13	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	2110-0501-1407	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	200	2269 –		453800		453800 –	– 36304	490104

Итого по смете	**3 592 319**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	245 442
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	74 076
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 077
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 776 330
Накладные расходы, тенге	230 372
Сметная прибыль (8 %), тенге	266 099

Составил М.Ю. Третьякова

Проверил О.И. Чичирина

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-2

на устройство проезжей части

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	208		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				245 442
	Машины и механизмы				
1 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,94964	14,00	83
				–	–
2 **3105-0101-0103**	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,13596	6 167,00	838
				1 211,00	165
3 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,368998	4 495,00	15 144
				1 730,00	5 828
4 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,330596	4 142,00	1 369
				1 448,00	479
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01068	4 360,00	47
				1 211,00	13
6 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,02266	1 969,00	45
				1 014,00	23

1	2	3	4	5	6
7 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,459472	2 458,00 1 211,00	3 587 1 767
8 **3106-0102-0201**	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,47586	82,00 –	39 –
9 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,04374	144,00 –	7 494 –
10 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,327622	3 519,00 1 448,00	4 672 1 922
11 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,86426	5 382,00 1 730,00	20 798 6 686
12 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0586	644,00 –	2 614 –
13 **3201-0201-0201**	Котлы битумные стационарные, 15000 л	маш.-ч	0,0427276	7 069,00 1 730,00	302 74
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,0110954	5 861,00 2 896,00	65 32
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,53564	120,00 –	64 –
16 **3201-0206-0401**	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,06148	5 422,00 1 448,00	5 755 1 537
17 **3201-0209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,07128	8 574,00 1 730,00	9 186 1 854
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,149214	5 534,00 1 211,00	826 180
19 **3204-0108-0501**	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,85414	4,00 –	43 –
20 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,42714	2 586,00 1 211,00	1 105 517

1	2	3	4	5	6
	Итого по машинам и механизмам		**13**		**74 076**
					21 077
	Материалы				
1 **2101-0501-0103**	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,178	2 611,00	465
2 **2102-0101-1211**	Бетон тяжелый класса В30, F300, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	2,4976	22 923,00	57 252
3 **2102-0501-0304**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	40,36252	12 545,00	506 347
4 **2105-0104-0304**	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,24	275 449,00	66 108
5 **2105-0106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,128	328 438,00	42 040
6 **2105-0201-0702**	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,519	239 193,00	124 141
7 **2105-0301-3202**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,116	200 618,00	23 272
8 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00237212	218 211,00	518
9 **2105-0401-0605**	Лист алюминиевый толщиной 2 мм	м2	7,4	11 089,00	82 059
10 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05739	21 847,00	1 254
11 **2107-0302-0302**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,094329	22 093,00	2 084
12 **2110-0401-1101**	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	14,51061	293,00	4 252
13 **2110-0403-2210**	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы спец-класса для дизайнерских решений, модифицированные АПП, ИПП-полимерами, гибкость на брусе R 10 мм, t от -35 °С до -30 °С, теплостойкость от +140 °С до +145 °С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-5,5 ГОСТ 2678-94	м2	521,18	1 560,00	813 041

1	2	3	4	5	6
14 **2110-0501-0101**	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	82,4824	445,00	36 705
15 **2110-0501-1407**	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	375,306	2 269,00	851 569
16 **2110-0502-0901**	Герметик марки 5Ф-13К ГОСТ 25621-83	кг	20,8472	1 129,00	23 536
17 **2110-0502-1001**	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	16,502	723,00	11 931
18 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130	т	0,0572078	86 697,00	4 960
19 **2113-0104-0602**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,00413208	117 394,00	486
20 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0017	97 548,00	166
21 **2113-0205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,024	189 206,00	4 541
22 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	142,758	166,00	23 698
23 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,2453	10 708,00	2 627
24 **2113-0803-1601**	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м2	0,48168	59 093,00	28 464
25 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0154	1 880 677,00	28 962
26 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00337399	82 405,00	278
27 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,059541	212 247,00	12 637
28 **2113-0816-2101**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004014	6 245 779,00	251
29 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,014	1 272,00	5 106
30 **2204-0601-0101**	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00928194	744 284,00	6 908
31 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002453	57 467,00	141
32 **2988-8888-8929**	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,647	16 276,00	10 531
	Итого по материалам				**2 776 330**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-2 на устройство проезжей части ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	М.Ю. Третьякова О.И. Чичирина
1	1112-0101-0212 Гидроизоляция проезжей части моста двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов (применительно) 226,6

№ п/п	Показатели
1	2
	Ресурс удален 2110-0403-9901
	Ресурс удален 2110-0403-9902
2	2110-0403-2210 226,6 (Коб=2,3)
3	1127-0602-0901 ОбФ1=191.3*0.2/1000 = 0,03826
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
	Ресурс удален 2113-0104-9901
4	1127-1001-0101 Битум вязкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок (с учетом покрытия на тротуарах) ОбФ2=Ф1*1.03+(0.5/1000*35.6*1.03) = 0,05774
5	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (тип Б, Марка 2) 191,3
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
6	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (тип Б, марка 2) 191,3
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
7	1127-0701-0101 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 35,6
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0501-0103

42

1	2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->2102-0501-0304
	Ресурс заменен 21-130104-9901->2113-0104-0203
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
8	1127-0701-0102 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 35,6 (Коб=2)
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
	Ресурс удален 2102-0599-9901
9	1142-0103-0202 Заливка шва между брусом барьерного ограждения и асфальтобетонным покрытием тиоколовой мастикой 47,38
	2110-0501-1407 Об= 3,7
	Ресурс удален 2110-0401-0202
10	1130-0504-0302 22,3
	Ресурс заменен 2102-0102-1101->2102-0101-1211
	2110-0502-1001 Об= 0,74
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0102-1101
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2105-0106-2403
	Ресурс удален 2105-0112-9901
	Ресурс удален 2105-0201-0502
	Ресурс удален 2105-0304-9901
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2110-0502-0801
	Ресурс удален 2113-0104-9906
	Ресурс удален 2113-0401-0335
	Ресурс удален 2113-0702-0401

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-3-2

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1405
11	2105-0201-0702 0,519
12	2105-0106-2402 0,128
13	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,647 16276
14	2105-0301-3202 0,116
15	2105-0104-0304 0,24
16	2105-0401-0605 7,4
17	2113-0205-0101 0,024
18	2113-0804-0301 0,0154
19	2113-0104-0702 0,0017
20	2110-0501-1407 200
	* * * * *

43

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-3

на установку металлического перильного ограждения

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 186,366**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**594,885**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,492**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1109-0701-0105	Перильное ограждение. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	2,634	167806,76 145320,05	18737,28 5951,03	442003 382773	49354 15675	9876 –	274929 57355	774287
2	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=1,060;	т	0,66642	279333 –		186153		186153 –	– 14892	201045
3	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до	т	1,72632	328438 –		566989		566989 –	– 45359	612348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=1,060;									
4	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=1,060;	т	0,39945	328438 –		131195		131195 –	– 10496	141691
5	2988-8888-8926	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 К=1,060;	т	2,79204	5772 –		16116		16116 –	– 1289	17405
6	1113-0301-0505	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0163 за один раз НР = 69 %	м2	111,5	82,82 42,09	2,22 0,25	9234 4693	247 28	4294 –	3257 999	13490
7	1130-0501-0101	Перила сварные стальные. Установка НР = 84 %	т перил	2,634	88646,92 72772,97	169,32 12,15	233496 191684	446 32	41366 –	161041 31563	426100

Итого по смете **2 186 366**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 579 150
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 50 047
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 15 735
- материалы, изделия и конструкции, тенге 955 989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы, тенге					439 227				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					161 953				

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-3

на установку металлического перильного ограждения

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	480		
	Средневзвешенный разряд работы		4,0		
	Итого ФОТ				579 150
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2488	135,00 –	169 –
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,1608	4 853,00 1 730,00	15 339 5 468
3 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86922	51,00 –	44 –
4 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01115	26,00 –	– –
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01115	4 360,00 1 211,00	49 14

1	2	3	4	5	6
6 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	125,08866	144,00	18 013
				–	–
7 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,634	26,00	68
				–	–
8 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03749	2 586,00	97
				1 211,00	46
9 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,5804	3 437,00	5 432
				1 211,00	1 914
10 3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	3,4242	425,00	1 455
				–	–
11 3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	6,8484	1 326,00	9 081
				1 211,00	8 293
12 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,80032	25,00	295
				–	–
13 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,5268	10,00	5
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**12**		**50 047**
					15 735
	Материалы				
1 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	1,72632	328 438,00	566 989
2 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,39945	328 438,00	131 195
3 2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,66642	279 333,00	186 153
4 2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5804	310,00	490

87

1	2	3	4	5	6
5 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5268	166,00	87
6 **2113-0704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014495	290 315,00	421
7 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018438	212 247,00	391
8 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042144	220 651,00	9 299
9 **2204-0101-0504**	Грунтовка глифталевая, ГФ-0163 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0096559	401 129,00	3 873
10 **2204-0201-0702**	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	63,216	648,00	40 964
11 **2204-0603-0108**	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,021072	530,00	11
12 **2988-8888-8926**	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	2,79204	5 772,00	16 116
	Итого по материалам				**955 989**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-3 на установку металлического перильного ограждения ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1109-0701-0105 Перильное ограждение. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу 2,634

№ п/п	Показатели
1	2
2	2105-0204-0801 0,6287 (Коб=1,06)
3	2105-0106-2402 1,6286 (Коб=1,06)
4	2105-0106-2403 0,37684 (Коб=1,06)
5	2988-8888-8926 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 1 т 2,634 (Коб=1,06) 5772
6	1113-0301-0505 111,5
7	1130-0501-0101 2,634
	* * * * *

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-4

на установку металлического барьерного по типу 15-МО (4 мм)

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 779,784**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**182,774**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,170**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1109-0305-0401	Установка металлического барьерного ограждения по типу 15-МО (применительно) НР = 69 %	т конструкций	1,96	94712,24 92814,29	1432,14 437,76	185636 181916	2807 858	913 –	126114 24940	336690
2	2401-0202-0208	Секция балки СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	8	23553 –		188424		188424 –	– 15074	203498
3	2401-0202-0217	Секция балки угловая СБ-В толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	6817 –		27268		27268 –	– 2181	29449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	2401-0202-0111	Стойки мостовые СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	40	15383 –		615320		615320 –	– 49226	664546
5	2106-0405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,4924	553480 –		272534		272534 –	– 21803	294337
6	2988-8888-8949	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	т	0,4924	94412 –		46488		46488 –	– 3719	50207
7	2401-0202-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	827 –		26464		26464 –	– 2117	28581
8	2401-0202-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	40	1633 –		65320		65320 –	– 5226	70546
9	2401-0202-0601	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0118	852858 –		10064		10064 –	– 805	10869
10	2401-0202-0602	Болт дорожный М16х30 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0066	852858 –		5629		5629 –	– 450	6079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	2401-0202-0604	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0036	852858 –		3070		3070 –	– 246	3316
12	2113-0202-0205	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0064	686001 –		4390		4390 –	– 351	4741
13	2113-0201-0207	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0384	588646 –		22604		22604 –	– 1808	24412
14	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0912	438738 –		40013		40013 –	– 3201	43214
15	2988-8888-8949	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	т	0,0912	94412 –		8610		8610 –	– 689	9299

Итого по смете **1 779 784**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 181 916
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 807
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 337 111
Накладные расходы, тенге	126 114
Сметная прибыль (8 %), тенге	131 836

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-4

на установку металлического барьерного по типу 15-МО (4 мм)

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	170		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				181 916
	Машины и механизмы				
1 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2352	4 495,00 1 730,00	1 057 407
2 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6632	86,00 –	745 –
3 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3724	2 586,00 1 211,00	963 451
4 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	4,214	10,00 –	42 –
	Итого по машинам и механизмам		**1**		**2 807** **858**
	Материалы				

1	2	3	4	5	6
1 2106-0405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,4924	553 480,00	272 534
2 2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0912	438 738,00	40 013
3 2113-0201-0207	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0384	588 646,00	22 604
4 2113-0202-0205	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0064	686 001,00	4 390
5 2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006076	422 168,00	257
6 2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001176	557 711,00	656
7 2401-0202-0111	Стойки мостовые СМ-6 из двутавра N 16, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	40	15 383,00	615 320
8 2401-0202-0208	Секция балки СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	8	23 553,00	188 424
9 2401-0202-0217	Секция балки угловая СБ-В толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	6 817,00	27 268
10 2401-0202-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	40	1 633,00	65 320
11 2401-0202-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	827,00	26 464
12 2401-0202-0601	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0118	852 858,00	10 064
13 2401-0202-0602	Болт дорожный М16х30 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0066	852 858,00	5 629
14 2401-0202-0604	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0036	852 858,00	3 070
15 2988-8888-8949	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	т	0,5836	94 412,00	55 098
	Итого по материалам				**1 337 111**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-4 на установку металлического барьерного по типу 15-МО (4 мм) ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1109-0305-0401 Установка металлического барьерного ограждения по типу 15-МО (применительно) 1,96

№ п/п	Показатели
1	2
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
	Ресурс удален 2106-0405-9901
	Ресурс удален 2107-0201-0101
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0209-0401
	Ресурс удален 2113-0804-0301
2	2401-0202-0208 8
3	2401-0202-0217 Секция балки угловая СБ-В толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 4
4	2401-0202-0111 40
5	2106-0405-1405 0,4924
6	2988-8888-8949 Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм 1 т 0,4924 94412
7	2401-0202-0401 32
8	2401-0202-0306 40
9	2401-0202-0601 0,0118
10	2401-0202-0602 Болт дорожный М16х30 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) 0,0066
11	2401-0202-0604 0,0036
12	2113-0202-0205 0,0064
13	2113-0201-0207 0,0384
14	2106-0801-0401 0,0912
15	2988-8888-8949 Доплата на изменение противокоррозийного покрытия -

78

1	2

горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм 1 т 0,0912 94412

* * * * *

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-5

на устройство дорожной разметки на мосту

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3,090**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**0,378**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,000**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1127-0903-0101	Проезжая часть. Разметка сплошной линией 0,1 м	км линии	0,0735	33374,15	9129,25	2453	671	1589	408	3090
		НР = 108 %			2625,85	2517,01	193	185	–	229	

Итого по смете	**3 090**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	193
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	671
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	185
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 589
Накладные расходы, тенге	408
Сметная прибыль (8 %), тенге	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-5

на устройство дорожной разметки на мосту

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				193
	Машины и механизмы				
1 3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,063945	3 943,00	252
				1 448,00	93
2 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,075705	5 534,00	419
				1 211,00	92
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**671**
					185
	Материалы				
1 2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000588	614 026,00	36
2 2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	3,087	503,00	1 553

1	2	3	4	5	6

Итого по материалам **1 589**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 02.07.18 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %

Коэф. к временным 0,80

Коэф-т на ветер не введен

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.

Смета № 2-3-5 на устройство дорожной разметки на мосту ведомость объемов работ

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.

1 1127-0903-0101 0,0735

* * * * *

93

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-6

на сопряжение путепровода с насыпью подходов

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 983,139**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**330,671**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,319**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	374	1789 –		669086		669086 –	– 53527	722613
2	1101-0205-0502	Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	61	786,34 786,34	– –	47967 47967	– –	– –	34536 6600	89103
3	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	61	142,67 76,67	66 31,79	8703 4677	4026 1939	– –	4764 1077	14544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	61	76,16 8,66	67,51 14,77	4646 528	4118 901	– –	1029 454	6129
5	1101-0201-0403	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	180	105,44 –	105,44 24,77	18980 –	18980 4458	– –	3210 1775	23965
6	1101-0201-0302	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	133	50,93 –	50,93 20,35	6774 –	6774 2706	– –	1948 698	9420
7	1101-0201-0308	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	133	5,51 –	5,51 2,18	733 –	733 290	– –	209 75	1017
8	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	133	61,1 –	61,1 23,85	8126 –	8126 3172	– –	2284 833	11243
9	1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР = 72 % К=3,000;	м3 уплотненного грунта	399	5,98 –	5,98 1,81	2388 –	2388 722	– –	520 233	3141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	313	76,18 8,66	67,51 14,77	23843 2711	21132 4624	– –	5281 2330	31454
11	1130-0101-0101	Подушки щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	36,2	5232,79 1850,69	200,39 97,6	189427 66995	7254 3533	115178 –	59244 19894	268565
12	1130-0101-0101	Основание щебеночное под переходные плиты. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	3	5232,67 1850,67	200,33 97,67	15698 5552	601 293	9545 –	4910 1649	22257
13	1130-0111-0104	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка НР = 84 %	м3 железобетонных конструкций	13,6	20681,84 5972,57	2340,07 727,79	281273 81227	31825 9898	168221 –	76545 28625	386443
14	2104-0501-0414	Плита переходная железобетонная П400.98.25 СТ РК 937-92 (КСМ, п.2)	шт.	16	64458 –		1031328		1031328 –	– 82506	1113834
15	1106-0101-0115	Омоноличивание переходных плит бетоном В30 F300 W6 НР = 91 %	м3	2	26713,5 1815	1622 354	53427 3630	3244 708	46553 –	3948 4590	61965
16	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25	200618 –		50155		50155 –	– 4012	54167
17	1131-0601-0206	Покрытия неармированные толщиной слоя 20 см. Устройство средствами малой механизации	м2 покрытия	67,3	5121,1 346,95	48,83 35,96	344650 23350	3286 2420	318014 –	22678 29386	396714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(распределительная плита, бетон В30 F300 W8) НР = 88 %									
18	1131-0601-0207	Покрытия неармированные. Устройство средствами малой механизации. Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к нормам 11-310601-0206 (распределительная плита) НР = 88 % К=-1,600;	м2 покрытия	-107,68	243,5 6,15	1,09 0,74	-26220 -662	-117 -80	-25441 –	-653 -2150	-29023
19	2113-0703-1701	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,00051	2064462 –		1053		1053 –	– 84	1137
20	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,3005	229224,63 64552,41	1217,97 512,48	68882 19398	366 154	49118 –	17792 6934	93608
21	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,0922	16276 –		1501		1501 –	– 120	1621
22	1131-0601-0801	Распределительная плита. Армирование сетками НР = 88 %	т	0,37	6083,78 4208,11	1789,19 764,86	2251 1557	662 283	32 –	1619 310	4180
23	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,37	238312 –		88175		88175 –	– 7054	95229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1131-0601-0301	Покрытия цементобетонные. Уход нанесением пленкообразующих материалов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта и средствами малой механизации НР = 88 %	м2 покрытия	67,3	130,15 –	38,71 16,02	8759 –	2605 1078	6154 –	949 777	10485
25	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) НР = 108 %	т	0,0288	122604,17 –	1701,39 833,33	3531 –	49 24	3482 –	26 285	3842
26	1127-1001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок НР = 108 %	т битума	0,0297	1313,13 269,36	1043,77 269,36	39 8	31 8	– –	17 4	60
27	1127-0301-0402	Основание из черного щебня. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (hср=13 см) НР = 108 %	т смеси	13,4	12915,6 661,19	923,58 318,51	173069 8860	12376 4268	151833 –	14178 14980	202227
28	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) НР = 108 %	т	0,0144	122569,44 –	1666,67 833,33	1765 –	24 12	1741 –	13 142	1920
29	1127-1001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок НР = 108 %	т битума	0,0148	1351,35 270,27	1081,08 270,27	20 4	16 4	– –	9 2	31
30	1127-0602-0201	Основание из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	48	862,56 44,88	34,9 9,33	41403 2154	1675 448	37574 –	2810 3537	47750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 108 %									
31	1127-0602-0204	Верхний слой основания из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0201 НР = 108 % К=2,000;	м2 покрытия	96	131,41 1,35	– –	12615 130	– –	12485 –	140 1020	13775
32	1127-0602-0901	Покрытие. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) НР = 108 %	т	0,0144	122569,44 –	1666,67 833,33	1765 –	24 12	1741 –	13 142	1920
33	1127-1001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок НР = 108 %	т битума	0,0148	1351,35 270,27	1081,08 270,27	20 4	16 4	– –	9 2	31
34	1127-0602-0201	Покрытие из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	48	862,56 44,88	34,9 9,33	41403 2154	1675 448	37574 –	2810 3537	47750
35	1127-0602-0204	Покрытие из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0201 НР = 108 % К=4,000;	м2 покрытия	192	131,41 1,35	0,01 –	25230 260	1 –	24969 –	281 2041	27552
36	1130-0101-0101	Подушки щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	1	5233 1851	200 98	5233 1851	200 98	3182 –	1637 550	7420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1106-0101-0115	Плиты железобетонные плоские. Устройство (переходная тротуарная плита) НР = 91 %	м3	2,05	27006,34 1815,12	1621,95 353,66	55363 3721	3325 725	48317 –	4046 4753	64162
38	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04	238312 –		9532		9532 –	– 763	10295
39	1106-0101-0116	Бордюр под барьерное ограждение, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	0,35	28074,29 2402,86	1874,29 428,57	9826 841	656 150	8329 –	902 858	11586
40	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,0748	18168,45 16631,02	1243,32 347,59	1359 1244	93 26	22 –	1156 201	2716
41	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008	204885 –		1639		1639 –	– 131	1770
42	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0668	205373 –		13719		13719 –	– 1098	14817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,1864	545997,85 22258,58	1217,81 509,66	101774 4149	227 95	97398 –	3862 8451	114087
44	2988-8888-8929	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,1344	16276 –		2187		2187 –	– 175	2362
45	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка фрезерованного материала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	3	154 6,67	147,33 40	462 20	442 120	– –	101 45	608
46	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4,14	58 –		240		– –	– 19	259
47	1127-0701-0201	Укрепление обочин материалом от разборки существующего асфальтобетонного покрытия, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	16	363,69 241,81	121,88 38,44	5819 3869	1950 615	– –	4843 853	11515
48	1127-0701-0202	Укрепление обочин. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201 НР = 108 % К=3,000;	м2 покрытия	48	9,73 5,38	4,35 1,21	467 258	209 58	– –	341 65	873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по смете	**3 983 139**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	286 457
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	138 992
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 214
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 984 396
- перевозка грузов, тенге	240
Накладные расходы, тенге	278 007
Сметная прибыль (8 %), тенге	295 047

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

102

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-6

на сопряжение путепровода с насыпью подходов

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	288		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				286 457
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,66632	4 326,00 1 730,00	15 860 6 342
2 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	1,36	4 823,00 1 448,00	6 559 1 969
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0522	7 035,00 1 730,00	367 90
4 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,483315	32,00 –	16 –
5 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8892456	14,00 –	26 –
6 **3104-0103-0301**	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,744338	3 500,00 1 448,00	2 605 1 078

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,15497	5 827,00	6 730
				1 211,00	1 399
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,7020072	4 495,00	21 136
				1 730,00	8 134
9 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,24388	4 360,00	1 063
				1 211,00	296
10 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,8892456	1 541,00	2 912
				1 211,00	2 288
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,84137	2 458,00	11 900
				1 211,00	5 863
12 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,885405	144,00	128
				–	–
13 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0037	546,00	2
				–	–
14 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,42536	3 519,00	5 015
				1 448,00	2 064
15 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,5946	5 382,00	8 582
				1 730,00	2 759
16 **3201-0101-0501**	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,4788	3 063,00	1 466
				1 211,00	580
17 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,665	707,00	471
				–	–
18 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,3882294	644,00	4 758
				–	–
19 **3201-0201-0201**	Котлы битумные стационарные, 15000 л	маш.-ч	0,008895	7 069,00	63
				1 730,00	16
20 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,016704	5 861,00	97
				2 896,00	48

104

1	2	3	4	5	6
21 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03456	120,00	3
				–	–
22 **3201-0209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,2688	8 574,00	2 304
				1 730,00	466
23 **3201-0210-0301**	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	2,412	6 868,00	16 566
				1 448,00	3 493
24 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	4,68624	5 534,00	25 933
				1 211,00	5 674
25 **3201-0212-0301**	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,072	3 490,00	252
				1 448,00	104
26 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4866136	2 586,00	1 258
				1 211,00	588
27 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,665	4 081,00	2 713
				1 448,00	963
28 **3401-0105-0101**	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0748748	183,00	14
				–	–
29 **3401-0204-0201**	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0612612	197,00	12
				–	–
30 **3403-0102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,004575	65,00	–
				–	–
31 **3403-0202-0201**	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,002992	23,00	–
				–	–
32 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,88524	14,00	181
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**31**		**138 992**
					44 214
	Материалы				

1	2	3	4	5	6
1 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	55,878	2 289,00	127 905
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	2 083,00	–
3 2101-0207-0105	Щебень черный СТ РК 1215-2003	т	13,534	11 130,00	150 633
4 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	374	1 789,00	669 086
5 2102-0101-1210	Бетон тяжелый класса В30, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	2,71	22 636,00	61 343
6 2102-0101-1211	Бетон тяжелый класса В30, F300, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	14,943032	22 923,00	342 539
7 2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,2448	13 355,00	3 269
8 2102-0502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	10,2624	10 830,00	111 142
9 2104-0501-0414	Плита переходная железобетонная П400.98.25 СТ РК 937-92 (КСМ, п.2)	шт.	16	64 458,00	1 031 328
10 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008	204 885,00	1 639
11 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0668	205 373,00	13 719
12 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25	200 618,00	50 155
13 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00058848	218 211,00	128
14 2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2244	97,00	22
15 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4488	70,00	31
16 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,41	238 312,00	97 707
17 2106-0405-1402	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,1864	522 519,00	97 398
18 2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0144	21 847,00	314

1	2	3	4	5	6
19 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0135752	27 639,00	375
20 **2110-0401-1404**	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	6,936	84,00	583
21 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	408	225,00	91 800
22 **2110-0501-1407**	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	2,72	2 269,00	6 172
23 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	12,84084	254,00	3 262
24 **2113-0102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00085188	31 999,00	27
25 **2113-0104-0201**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 40/60	т	0,0090182	86 697,00	782
26 **2113-0104-0602**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,077884	117 394,00	9 142
27 **2113-0209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1371864	310,00	42
28 **2113-0210-0102**	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,3005	163 454,00	49 118
29 **2113-0404-0102**	Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93	т	0,0816	470 034,00	38 355
30 **2113-0702-0501**	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0544	55 840,00	3 038
31 **2113-0703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00072664	54 214,00	40
32 **2113-0703-1701**	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,00051	2 064 462,00	1 053
33 **2113-0803-0801**	Рогожа	м2	6,73	121,00	814
34 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,139	6 994,00	972
35 **2113-0804-0601**	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00001346	614 026,00	8
36 **2113-0810-0306**	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,041053	149 901,00	6 154
37 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005252	212 247,00	111
38 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0272	352 328,00	9 583
39 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5421688	1 230,00	667
40 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1696	1 486,00	252
41 **2988-8888-8929**	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	т	0,2266	16 276,00	3 688

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**2 984 396**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4,14	58,00	240
	Итого по перевозке грузов				**240**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-6 на сопряжение путепровода с насыпью подходов ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	2101-0601-0101 374
2	1101-0205-0502 Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 61
3	1101-0201-0501 61
4	1101-0201-0601 61
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
5	1101-0201-0403 180
6	1101-0201-0302 133
7	1101-0201-0308 133
8	1101-0201-0102 133
9	1101-0201-0108 133 (Коб=3)
10	1101-0201-0601 313
	Ресурс заменен 21-130703-1405->21-130703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
11	1130-0101-0101 Подушки щебеночные. Устройство 36,2
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0603
	Ресурс удален 2101-0201-0503
12	1130-0101-0101 Основание щебеночное под переходные плиты. Устройство 3
	Ресурс заменен 21-010201-0503->2101-0201-0603
	Ресурс удален 2101-0201-0503
13	1130-0111-0104 13,6
	Ресурс заменен 2102-0103-0108->2102-0101-1210
	Ресурс удален 2102-0103-0108
14	2104-0501-0414 16
15	1106-0101-0115 Омоноличивание переходных плит бетоном В30 F300 W6 2

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0601->2102-0101-1210
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
16	2105-0301-3202 0,25
17	1131-0601-0206 Покрытия неармированные толщиной слоя 20 см. Устройство средствами малой механизации (распределительная плита, бетон В30 F300 W8) 67,3
	Ресурс заменен 21-020199-9901->21-020101-1211
	Ресурс заменен 21-130703-1405->21-130703-1406
	Ресурс удален 2102-0199-9901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
18	1131-0601-0207 Покрытия неармированные. Устройство средствами малой механизации. Добавлять или исключать на каждый см изменения толщины к нормам 11-310601-0206 (распределительная плита) 67,3 (Коб=-1,6)
	Ресурс заменен 21-020199-9901->21-020101-1211
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0199-9901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
19	2113-0703-1701 0,00051
20	1106-0301-0408 0,3005
21	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,0922 16276
22	1131-0601-0801 Распределительная плита. Армирование сетками 0,37
23	2105-0309-0302 0,37
24	1131-0601-0301 67,3
25	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) 0,0288
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-3-6

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
26	1127-1001-0102 0,0297
27	1127-0301-0402 Основание из черного щебня. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (hср=13 см) 13,4
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2101-0207-0105
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
28	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) 0,0144
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2113-0104-9901
29	1127-1001-0102 0,0148
30	1127-0602-0201 Основание из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство 48
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0102
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
31	1127-0602-0204 Верхний слой основания из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0201 48 (Коб=2)
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0102
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
32	1127-0602-0901 Покрытие. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГО 70/130) 0,0144
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2113-0104-9901
33	1127-1001-0102 0,0148

110

1	2
34	1127-0602-0201 Покрытие из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство 48
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0102
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
35	1127-0602-0204 Покрытие из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0201 48 (Коб=4)
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0102
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0602
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
36	1130-0101-0101 Подушки щебеночные. Устройство 1
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0603
	Ресурс удален 2101-0201-0503
37	1106-0101-0115 Плиты железобетонные плоские. Устройство (переходная тротуарная плита) 2,05
	Ресурс заменен 21-020101-0601->2102-0101-1211
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
38	2105-0309-0302 0,04
39	1106-0101-0116 Бордюр под барьерное ограждение, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство 0,35
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-1211
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
40	1106-0301-0701 0,0748
41	2105-0301-3001 0,008

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-3-6

1	2
42	2105-0301-3201 0,0668
43	1106-0301-0409 0,1864
	Ресурс заменен 2113-0210-0102->2106-0405-1402
	Ресурс удален 2113-0210-0102
44	2988-8888-8929 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 Доплата на применение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89 1 т 0,1344 16276
45	1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Погрузка фрезерованного материала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 3
46	4102-0103-1001 4,14
47	1127-0701-0201 Укрепление обочин материалом от разборки существующего асфальтобетонного покрытия, толщиной 12 см. Устройство 16
	2113-0703-1406
	Ресурс удален 2101-0206-0401
48	1127-0701-0202 Укрепление обочин. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201 16 (Коб=3)
	Ресурс удален 2101-0206-0401

*****

111

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Пролетное строение

Локальная смета № 2-3-7

на перебазировку кранов на гусеничном ходу, неучтенную в СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (составлена, согласно ПОС)

Основание: п.3 Общих положений

Сметная стоимость, тыс. тенге	**125,093**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**24,642**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,018**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Перебазировка крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 40 т (2 шт массой по 58 т)											
1	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	6	4273	4273	25638	25638	–	6255	34444
					–	1448	–	8688	–	2551	
2	3302-0201-0202	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	6	2720	2720	16320	16320	–	–	17626
					–	–	–	–	–	1306	
3	3305-0102-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	3	2870	2870	8610	8610	–	2616	12124
					–	1211	–	3633	–	898	
Итого по разделу 1							**64 194**				

112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					50 568				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 321				
		Накладные расходы, тенге					8 871				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 755				
		Раздел 2. Перебазировка крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 60 т (масса 88 т)									
4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	6	4273	4273	25638	25638	–	6255	34444
					–	1448	–	8688	–	2551	
5	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	3	1703	1703	5109	5109	–	–	5518
					–	–	–	–	–	409	
6	3302-0201-0202	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	3	2720	2720	8160	8160	–	–	8813
					–	–	–	–	–	653	
7	3305-0102-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	3	2870	2870	8610	8610	–	2616	12124
					–	1211	–	3633	–	898	
		Итого по разделу 2					**60 899**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					47 517				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 321				
		Накладные расходы, тенге					8 871				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 511				
		Итого по смете					**125 093**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					98 085				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					24 642				
		Накладные расходы, тенге					17 742				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					9 266				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-7

на перебазировку кранов на гусеничном ходу, неучтенную в СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (составлена, согласно ПОС)

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Машины и механизмы				
1 **3302-0201-0201**	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	3	1 703,00	5 109
				–	–
2 **3302-0201-0202**	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	9	2 720,00	24 480
				–	–
3 **3304-0201-0102**	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	12	4 273,00	51 276
				1 448,00	17 376
4 **3305-0102-0101**	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	6	2 870,00	17 220
				1 211,00	7 266
	Итого по машинам и механизмам		18		**98 085**
					24 642

115

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-3 Пролетное строение Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-3-7 на перебазировку кранов на гусеничном ходу, неучтенную в СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (составлена, согласно ПОС) п.3 Общих положений
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
	Раздел 1 Перебазировка крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 40 т (2 шт массой по 58 т)
1	3304-0201-0102 ОбФ1=30/20*2*2 = 6 1
2	3302-0201-0202 ОбФ1=30/20*2*2 = 6 0
3	3305-0102-0101 3 1
	Раздел 2 Перебазировка крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 60 т (масса 88 т)
4	3304-0201-0102 ОбФ2=30/20*2*2 = 6 1
5	3302-0201-0201 3 0
6	3302-0201-0202 3 0
7	3305-0102-0101 3 1
	* * * * *

916

Заказ 5-2018

Форма 3

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Объектная смета 2-4

Регуляционные сооружения и укрепительные работы

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**18005,749**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**4,129**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**4324,438**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 02.07.18 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-4-1	на регуляционные сооружения и укрепительные работы	17805,814			17805,814	4,114	4301,662	
2	2-4-2	на рекультивацию нарушенных земель	199,935			199,935	0,015	22,776	
	Итого:		**18005,749**			**18005,749**	**4,129**	**4324,438**	

Главный инженер проекта _____ Пузынин М.С.

Начальник сметной группы _____ Чичирина О.И.

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Регуляционные сооружения и укрепительные работы

Локальная смета № 2-4-1

на регуляционные сооружения и укрепительные работы

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**17 805,814**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4 301,662**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,114**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, снятие псп НР = 72 %	м3 грунта	132	49,1 –	49,1 15,23	6481 –	6481 2010	– –	1447 634	8562
2	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	132	154,34 6,78	147,5 40,13	20373 895	19470 5297	8 –	4458 1986	26817
3	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	158,4	58 –		9187		– –	– 735	9922

248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 1 км К=1,200;									
4	1101-0102-0501	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	264	9,67 –	9,46 1,71	2553 –	2498 452	55 –	325 230	3108
5	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	132	15,36 2,3	13,02 5,2	2028 304	1719 687	5 –	714 219	2961
6	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	608	49,1 –	49,1 15,22	29850 –	29850 9256	– –	6664 2921	39435
7	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	1216	41,28 –	41,28 12,8	50202 –	50202 15567	– –	11208 4913	66323
8	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	608	154,35 6,78	147,5 40,14	93843 4125	89680 24403	38 –	20540 9151	123534
9	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1064	58 –		61712		– –	– 4937	66649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,750;									
10	1101-0102-0501	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	1216	9,67 –	9,46 1,71	11757 –	11504 2083	253 –	1500 1061	14318
11	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.48: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	1470	227,77 10,01	217,67 59,23	334821 14722	319977 87066	122 –	73287 32649	440757
12	1101-0102-0502	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	2940	10,47 –	10,22 1,85	30796 –	30061 5442	735 –	3918 2777	37491
13	1101-0102-0701	Щиты металлические под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м3. Устройство и содержание НР = 72 %	м3 грунта	1470	60,73 53,34	0,03 0,01	89267 78409	38 18	10820 –	56467 11659	157393
14	1101-0102-0709	Слани под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т. Устройство и содержание НР = 72 %	м3 грунта	1470	35,56 11,68	13,59 5,25	52266 17174	19977 7724	15115 –	17927 5615	75808
15	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.	т	2572,5	88 –		226380		– –	– 18110	244490

120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 1 км К=1,750;									
16	1101-0205-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	122	2737,29 2737,29	– –	333949 333949	– –	– –	240443 45951	620343
17	1101-0205-1202	Котлованы. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	122	1237,6 –	1237,6 863,6	150987 –	150987 105359	– –	75858 18148	244993
18	1108-0101-0203	Основание под лоток из песчано-гравийной смеси. Устройство. НР = 93 %	м3 основания	85	4368,86 790,51	1521 672,89	371353 67193	129285 57196	174875 –	115682 38963	525998
19	1106-1301-0303	Лотки при толщине стен более 100 мм. Устройство (сеч. 0,5х3,0 м, бетон В20 F300 W6) НР = 91 %	м3	18	38933,94 10962,78	4322,28 1529,89	700811 197330	77801 27538	425680 –	204630 72435	977876
20	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,24	238312 –		57195		57195 –	– 4576	61771
21	1110-0102-0601	Обшивка дна и стенок лотка досками НР = 90 %	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	96	428,55 375,34	14,51 6,78	41141 36033	1393 651	3715 –	33016 5933	80090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	4,8	53196 –		255341		255341 –	– 20427	275768
23	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	5	393 –		1965		1965 –	– 157	2122
24	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	294 –		1764		1764 –	– 141	1905
25	1106-0301-0701	Габионные ящики (каркас пространственный, обтянутый сеткой). Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (8,444+1,8724+0,08281)т НР = 91 %	т	10,4	18163,65 16628,17	1244,52 345,96	188902 172933	12943 3598	3026 –	160643 27964	377509
26	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,444	204885 –		1730049		1730049 –	– 138404	1868453
27	2105-0308-0806	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №100, оцинкованная, диаметром 2 мм ГОСТ 13603-89	м2	2341	176 –		412016		412016 –	– 32961	444977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	2105-0307-0109	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	82,8135	292 –		24182		24182 –	– 1935	26117
29	1101-0204-0601	Заполнение габионов камнем НР = 72 %	м3 камня (в деле)	328	5368,53 2706,03	3,17 1,21	1760879 887578	1041 397	872260 –	639342 192018	2592239
30	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	623	1486 –		925778		925778 –	– 74062	999840
31	1107-0101-0102	Установка габионов весом до 1,5 т (на щитах, применительно). НР = 118 %	шт. сборных конструкций	171	2062,64 885,22	1177,42 418,9	352712 151373	201339 71632	– –	263146 49269	665127
32	1107-0101-0103	Установка габионов весом до 3 т (на щитах, применительно) НР = 118 %	шт. сборных конструкций	200	2984,65 1346,73	1637,92 595,29	596930 269346	327584 119057	– –	458316 84420	1139666
33	1101-0204-0601	Укрепление каменной наброской откосов и подошвы насыпи НР = 72 %	м3 камня (в деле)	82	5368,52 2706,02	3,17 1,21	440219 221894	260 99	218065 –	159835 48004	648058
34	1101-0204-0601	Заполнение пустот камнем при сопряжении габионов НР = 72 %	м3 камня (в деле)	97	5368,54 2706,03	3,18 1,21	520748 262485	308 117	257955 –	189073 56786	766607
35	2105-0308-0806	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №100, оцинкованная, диаметром 2 мм ГОСТ 13603-89	м2	194	176 –		34144		34144 –	– 2732	36876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2105-0307-0109	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,7	292 –		2248		2248 –	– 180	2428
37	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, котлован глубина до 2м, из-под воды до 1,5м НР = 72 % т.ч. п.3.37.3: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.51: к2трр=1,21; к2трм=1,21; к2экс=1,21; т.ч. п.3.63: к3трр=1,81; к3трм=1,81; к3экс=1,81;	м3 грунта	147	498,73 21,93	476,72 129,71	73314 3224	70078 19068	12 –	16050 7149	96513
38	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами НР = 72 %	м упора	31	4472,35 2487,97	26 5,68	138643 77127	806 176	60710 –	55658 15544	209845
39	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	73	3856,33 1094,34	166,15 37,19	281512 79887	12129 2715	189496 –	59473 27279	368264
40	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка НР = 84 %	т арматуры	0,16	291556,25 52900	– –	46649 8464	– –	38185 –	7110 4301	58060
41	1106-0301-0701	Габионы цилиндрические (каркас пространственный). Изготовление в	т	2,388	18163,32 16628,14	1244,14 345,9	43374 39708	2971 826	695 –	36886 6421	86681

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (1,903+0,458+0,0271)т НР = 91 %									
42	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,903	204885 –		389896		389896 –	– 31192	421088
43	2105-0308-0806	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №100, оцинкованная, диаметром 2 мм ГОСТ 13603-89	м2	572	176 –		100672		100672 –	– 8054	108726
44	1101-0204-0601	Заполнение габионов камнем НР = 72 %	м3 камня (в деле)	85	5368,54 2706,04	3,18 1,21	456326 230013	270 103	226043 –	165684 49761	671771
45	2105-0307-0109	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	27,1	292 –		7913		7913 –	– 633	8546
46	1107-0101-0102	Укладка цилиндрических габионов, масса конструкций до 1,5 т (применительно) НР = 118 %	шт. сборных конструкций	110	2062,65 885,23	1177,42 418,91	226891 97375	129516 46080	– –	169277 31693	427861
47	1101-0102-0307	Погрузка грунты 1 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (264+1989)м3	м3 грунта	2253	154,35 6,78	147,5 40,14	347742 15284	332317 90427	141 –	76112 33908	457762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
48	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	3803,7	58 –		220615		– –	– 17649	238264
49	1136-0101-0401	Старое русло. Засыпка способом отсыпки грунтов в воду НР = 72 %	м3 грунта	264	76,77 18,66	58,11 22,14	20267 4925	15342 5846	– –	7755 2242	30264
50	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	1989	15,38 2,31	13,03 5,21	30582 4588	25911 10354	83 –	10758 3307	44647
51	1101-0102-0501	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	4506	9,67 –	9,46 1,71	43568 –	42629 7717	939 –	5556 3930	53054
52	1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % К=2,000;	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	3232	1 –	1 0,4	3216 –	3216 1286	– –	926 331	4473
53	1101-0201-0203	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2101	89,46 –	89,46 34,93	187956 –	187956 73389	– –	52840 19264	260060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1101-0201-0206	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2101	2,63 –	2,63 0,88	5527 –	5527 1856	– –	1336 549	7412
55	1101-0201-0103	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2101	46,28 –	46,28 18,04	97232 –	97232 37894	– –	27284 9961	134477
56	1101-0201-0109	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см НР = 72 % К=3,000;	м3 уплотненного грунта	6303	4,84 –	4,84 1,46	30481 –	30481 9218	– –	6637 2969	40087
57	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	680	364 –	364 254	247520 –	247520 172720	– –	124358 29750	401628

Итого по смете	**17 805 814**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 276 338
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 688 299
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 025 324
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 442 194
- перевозка грузов, тенге	517 894
Накладные расходы, тенге	3 562 139
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 318 950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Третьякова М.Ю.

Проверил Чичирина О.И.

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автсмобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-4-1

на регуляционные сооружения и укрепительные работы

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3 299		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				3 276 338
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,88100885	4 326,00	419 107
				1 730,00	167 604
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,5104	5 579,00	86 533
				1 730,00	26 833
3 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3792	4 540,00	15 342
				1 730,00	5 846
4 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	9,07194	9 556,00	86 692
				1 730,00	15 694
5 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	98,0953399	7 035,00	690 100
				1 730,00	169 705

1	2	3	4	5	6
6 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1196	14,00	142
				–	–
7 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,2994	4 495,00	32 812
				1 730,00	12 628
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	139,481	4 142,00	577 731
				1 448,00	201 968
9 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	14,5757	4 360,00	63 550
				1 211,00	17 652
10 **3105-0502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	6,8	4 718,00	32 082
				1 448,00	9 846
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	43,0227	2 458,00	105 750
				1 211,00	52 100
12 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	15,46336	115,00	1 778
				–	–
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	8,48804	707,00	6 001
				–	–
14 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,949	644,00	611
				–	–
15 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,8539	5 534,00	10 259
				1 211,00	2 245
16 **3205-0101-0102**	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	1094,8	364,00	398 507
				254,00	278 079
17 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,74047	3 175,00	2 350
				1 211,00	896
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	33,6672	2 586,00	87 064
				1 211,00	40 772
19 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,19871	4 081,00	66 107
				1 448,00	23 456

1	2	3	4	5	6
20 **3401-0105-0101**	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,800788	183,00	2 342
				–	–
21 **3401-0204-0201**	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	10,473372	197,00	2 063
				–	–
22 **3403-0102-0101**	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3456	10,00	3
				–	–
23 **3403-0102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,7164	65,00	47
				–	–
24 **3403-0202-0201**	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,51152	23,00	12
				–	–
25 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,8708	14,00	1 314
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**815**		**2 688 299**
					1 025 324
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,14829	2 083,00	2 391
2 **2101-0501-0103**	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,6476	2 611,00	4 302
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	106,243	1 789,00	190 069
4 **2101-0701-0201**	Камень бутовый	м3	597,92	2 633,00	1 574 323
5 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	27,6535	19 908,00	550 526
6 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	10,347	204 885,00	2 119 945
7 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03719	218 211,00	8 115
8 **2105-0307-0108**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	294,00	1 764
9 **2105-0307-0109**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	117,6135	292,00	34 343

1	2	3	4	5	6
10 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,48	114,00	55
11 **2105-0307-1008**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	38,364	97,00	3 721
12 **2105-0308-0806**	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №100, оцинкованная, диаметром 2 мм ГОСТ 13603-89	м2	3107	176,00	546 832
13 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4	238 312,00	95 325
14 **2106-0801-0103**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,02646	408 912,00	10 820
15 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,522	20 017,00	10 449
16 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,2352	34 496,00	8 113
17 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2352	27 639,00	6 501
18 **2107-0203-0105**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	4,8	53 196,00	255 341
19 **2107-0203-0203**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1344	27 639,00	3 715
20 **2107-0203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,99	27 639,00	27 363
21 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,4212	27 639,00	11 642
22 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,073	22 093,00	1 613
23 **2113-0102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,02466	31 999,00	789

1	2	3	4	5	6
24 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,1168	97 719,00	11 414
25 **2113-0209-0202**	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	5	393,00	1 965
26 **2113-0209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	42,191	310,00	13 079
27 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,365	6 994,00	2 553
28 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	636,02	1 486,00	945 126
	Итого по материалам				**6 442 194**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0101-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2572,5	88,00	226 380
2 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	5026,1	58,00	291 514
	Итого по перевозке грузов				**517 894**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-4 Регуляционные сооружения и укрепительные работы Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-4-1 на регуляционные сооружения и укрепительные работы ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Третьякова М.Ю. Чичирина О.И.
1	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, снятие псп 132
2	1101-0102-0307 132
3	4102-0103-1001 132 (Коб=1,2)
4	1101-0102-0501 132 (Коб=2)
5	1101-0102-0601 132
6	1101-0104-0201 608
7	1101-0104-0209 608 (Коб=2)
8	1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 608
9	4102-0103-1001 608 (Коб=1,75)
10	1101-0102-0501 608 (Коб=2)
11	1101-0102-0308 1470 т.ч. п.3.48: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;
12	1101-0102-0502 1470 (Коб=2)
13	1101-0102-0701 1470
14	1101-0102-0709 1470
15	4102-0101-1001 1470 (Коб=1,75)
16	1101-0205-0202 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м 122 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
17	1101-0205-1202 122
18	1108-0101-0203 Основание под лоток из песчано-гравийной смеси. Устройство. 85
	Ресурс заменен 2101-0301-0103->2101-0601-0101 С= 1789
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2101-0301-0103
	Ресурс удален 2113-0703-1405

194

1	2
19	1106-1301-0303 Лотки при толщине стен более 100 мм. Устройство (сеч. 0,5х3,0 м, бетон В20 F300 W6) 18
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	2105-0309-0302 0,24
21	1110-0102-0601 Обшивка дна и стенок лотка досками 96
	Ресурс удален 2107-0503-0103
	Ресурс удален 2110-0401-1404
	Ресурс удален 2113-0209-0203
	Ресурс удален 2113-0209-0401
22	2107-0203-0105 4,8
23	2113-0209-0202 5
24	2105-0307-0108 6
25	1106-0301-0701 Габионные ящики (каркас пространственный, обтянутый сеткой). Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (8,444+1,8724+0,08281)т 10,4
26	2105-0301-3001 8,444
27	2105-0308-0806 2341
28	2105-0307-0109 ОбФ5=0.0385*2151 = 82,8135
29	1101-0204-0601 Заполнение габионов камнем 328
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0201
	Ресурс удален 2101-0701-0100
30	2701-0101-0105 623
31	1107-0101-0102 Установка габионов весом до 1,5 т (на щитах, применительно). 171
32	1107-0101-0103 Установка габионов весом до 3 т (на щитах, применительно) 200
33	1101-0204-0601 Укрепление каменной наброской откосов и подошвы насыпи 82

Заказ № 5-2018 Лок. смета № 2-4-1

1	2
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0201
	Ресурс удален 2101-0701-0100
34	1101-0204-0601 Заполнение пустот камнем при сопряжении габионов 97
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0201
	Ресурс удален 2101-0701-0100
35	2105-0308-0806 194
36	2105-0307-0109 7,7
37	1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, котлован глубина до 2м, из-под воды до 1,5м 147 т.ч. п.3.37.3: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.51: к2трр=1,21; к2трм=1,21; к2экс=1,21; т.ч. п.3.63: к3трр=1,81; к3трм=1,81; к3экс=1,81;
38	1101-0204-0903 31
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0501-0103
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0601-0101 Об= 0,022 С= 1789
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 Об= 0,0625
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
39	1101-0204-0805 73
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0501-0103
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0601-0101 С= 1789
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
40	1130-0102-0301 Сетки арматурные. Установка 0,16
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302

135

1	2
	Ресурс удален 2105-0309-9902
41	1106-0301-0701 Габионы цилиндрические (каркас пространственный). Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (1,903+0,458+0,0271)т 2,388
42	2105-0301-3001 1,903
43	2105-0308-0806 572
44	1101-0204-0601 Заполнение габионов камнем 85
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0201
	Ресурс удален 2101-0701-0100
45	2105-0307-0109 27,1
46	1107-0101-0102 Укладка цилиндрических габионов, масса конструкций до 1,5 т (применительно) 110
47	1101-0102-0307 Погрузка грунты 1 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (264+1989)м3 2253
48	4102-0103-1001 ОбФ6=264*1.6+1989*1.7 = 3803,7
49	1136-0101-0401 Старое русло. Засыпка способом отсыпки грунтов в воду 264
50	1101-0102-0601 1989
51	1101-0102-0501 2253 (Коб=2)
52	1101-0104-0702 1616 (Коб=2)
53	1101-0201-0203 2101
54	1101-0201-0206 2101
55	1101-0201-0103 2101
56	1101-0201-0109 2101 (Коб=3)
57	3205-0101-0102 ОбФ3=85*8 = 680 0,3
	* * * * *

136

Заказ 5-2018 Форма 4

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Наименование объекта: Регуляционные сооружения и укрепительные работы

Локальная смета № 2-4-2

на рекультивацию нарушенных земель

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**199,935**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**22,776**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,015**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	325	154,35 6,78	147,5 40,14	50163 2205	47938 13044	20 –	10979 4891	66033
2	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км К=1,200;	т	390	58 –		22620		– –	– 1810	24430
3	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	325	55,79 –	55,79 17,3	18132 –	18132 5623	– –	4049 1774	23955

137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
4	1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 %	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1616	1 –	1 0,4	1608 –	1608 643	– –	463 166	2237
5	1147-0202-0202	Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые НР = 88 %	га	0,34	7600 –	7600 2494,12	2584 –	2584 848	– –	746 266	3596
6	1147-0204-0106	Почвы. Боронование в один след НР = 88 %	га	0,34	385,29 –	385,29 144,12	131 –	131 49	– –	43 14	188
7	1147-0224-0102	Травы многолетние. Посев НР = 88 %	га	0,34	214111,76 –	1711,76 544,12	72798 –	582 185	72216 –	163 5837	78798
8	1147-0224-0103	Посевы трав. Прикатывание НР = 88 %	га	0,34	1435,29 –	1435,29 526,47	488 –	488 179	– –	158 52	698

Итого по смете **199 935**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 205
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 71 463
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 20 571
- материалы, изделия и конструкции, тенге 72 236
- перевозка грузов, тенге 22 620

Накладные расходы, тенге 16 601

Сметная прибыль (8 %), тенге 14 810

138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил М.Ю. Третьякова

Проверил О.И. Чичирина

139

Заказ 5-2018

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-4-2

на рекультивацию нарушенных земель

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3		
	Средневзвешенный разряд работы		1,2		
	Итого ФОТ				2 205
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,25668	4 326,00	9 763
				1 730,00	3 904
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,25	5 579,00	18 132
				1 730,00	5 623
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	5,655	7 035,00	39 783
				1 730,00	9 783
4 **3206-0101-1001**	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,1768	106,00	19
				–	–
5 **3206-0102-0101**	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,153	700,00	107
				–	–
6 **3206-0102-1001**	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,7446	86,00	64
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7004	3 603,00	2 524
				1 211,00	848
8 **3304-0102-0103**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,1768	2 652,00	469
				1 014,00	179
9 **3304-0102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1938	3 106,00	602
				1 211,00	234
	Итого по машинам и механизмам		**12**		**71 463**
					20 571
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00975	2 083,00	20
2 **2503-0201-0201**	Семена многолетних трав	кг	34	2 124,00	72 216
	Итого по материалам				**72 236**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	390	58,00	22 620
	Итого по перевозке грузов				**22 620**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 5-2018 Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге "Алтайка-Чапаево", км 34+200 в Зыряновском районе ВКО
	Регион Восточно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 02.07.18 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27б) 3,9 %
	Коэф. к временным 0,80
	Коэф-т на ветер не введен
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-4 Регуляционные сооружения и укрепительные работы Главный инженер проекта Пузынин М.С. Начальник сметной группы Чичирина О.И.
	Смета № 2-4-2 на рекультивацию нарушенных земель ведомость объемов работ
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	М.Ю. Третьякова О.И. Чичирина
1	1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 325
2	4102-0103-1001 325 (Коб=1,2)
3	1101-0104-0202 325
4	1101-0104-0702 1616
5	1147-0202-0202 0,34
6	1147-0204-0106 0,34
7	1147-0224-0102 0,34
	2503-0201-0201 Об= 100
8	1147-0224-0103 0,34
	* * * * *

142

Наименование стройки: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка на автомобильной дороге «Алтайка-Чапаево», км 34+200

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Составлена в текущих ценах по состоянию на III квартал 2018 года

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ	ЕД. ИЗМ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЩИКА И МЕСТО ОТГРУЗКИ	ВИД ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ	ВЕС ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ БРУТТО, Т	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА 1Т ГРУЗА, ТЕНГЕ	№ КАЛЬКУЛЯЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕНГЕ				
								ОТПУСКНАЯ ЦЕНА (с учетом тары, упаковки, реквизита)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ИТОГО СМЕТНАЯ ЦЕНА ФРАНКО ПРИОБЪЕКТНЫЙ СКЛАД	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	ВСЕГО СМЕТНАЯ ЦЕНА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15
1	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	Месторождение «Зубовское»	2101-0601-0101	1,6	711	1	616	1 138	1 754	35	1 789
2	Плита переходная железобетонная П400.98.25 СТ РК 937-92	шт	ст.Зыряновск	2104-0501-0414	2,2	2 252	2	58 239	4 955	63 194	1 264	64 458
3	Балка мостовая железобетонная ТБН 24 СТ РК 937-92	шт	ст.Зыряновск	2104-0506-0132	29,6	2 381	3	1 679 333	70 463	1 749 796	34 996	1 784 792
4	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (блок №13), размерами 1240 ммх1240 ммх1000мм	шт	ст.Зыряновск	2104-0506-0132	1,1	2 252	2	30 110	2 477	32 587	652	33 239
5	Ж/бетонный блок БО 30.6.8, размерами 3000х600х800 мм, вес-1,75 т, объем-0,7м3	шт	ТОО «ЖБК» г.Усть-Каменогорск	Франко-завод	1,75	3 827	4	36 490	6 697	43 187	864	44 051
6	Ж/бетонный блок несъемной опалубки, размерами 145х1490х1920 мм, вес-0,35 т, бетон В35 F300 W6,	шт	ТОО «ЖБК» г.Усть-Каменогорск	Франко-завод	0,35	3 827	4	32 870	1 339	34 209	684	34 894
7	Ж/бетонная стойка С310-3, сеч.50х80 см, размерами 575х800х3660 мм, вес-3,18 т,	шт	ТОО «ЖБК» г.Усть-Каменогорск	Франко-завод	3,18	4 582	5	292 400	14 572	306 972	6 139	313 111
8	Ж/бетонная стойка С370-3, сеч.50х80 см, размерами 575х800х4260 мм, вес-3,77 т, бетон В30 F300 W6,	шт	ТОО «ЖБК» г.Усть-Каменогорск	Франко-завод	3,77	4 582	5	344 200	17 275	361 475	7 230	368 705
9	Резинометаллические опорные части АБ ДШР-РОЧ 30х40х8,2 см	шт	ТОО «Полимер-БК» г.Алматы		0,04	43 213	6	88 000	1 707	89 707	1 794	91 501
10	Металлические сигнальные столбики	шт	ТОО "Завод дорожных знаков" г. Алматы		0,006	43 790	7	3 036	241	3 277	66	3 342

ГИП М.С. Пузынин Составил: О.Чичирина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

транспортных расходов на 1 тонну песчано-гравийной смеси

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ТОО "Плюс", 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (автомобили-самосвалы, грузоподъемностью 20 т)
4.3 Надбавки -

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8	Автомобильные перевозки в местах назначения	Месторождение "Зубовское"-мост	43	711	711
9					
	Итого на 1 т				711,00

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

Наименование объекта: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка в Зыряновском районе ВКО

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на 1 тонну железобетонных изделий массой до 3 т, длиной более 3 м (плита переходная П400.98.25, звенья железобетонные водопропускных труб ЗК4.100)

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ст.Зубовск, 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 14 т)
4.3 Надбавки - 1,25

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них			324	324,00
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку			184	184,00
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения			458	458,00
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ст.Зыряновск-мост	35		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		16	517x1,25	646,25
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		19	512x1,25	640,00
9					
	Итого на 1 т				2252,25

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

Наименование объекта: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка в Зыряновском районе ВКО

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

транспортных расходов на 1 тонну железобетонных изделий массой более 6 т, длиной 24 м (балка ТБН-24)

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ст.Зубовск, 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 14 т)
4.3 Надбавки - 1,5

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них			297	297,00
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку			184	184,00
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения			356	356,00
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ст.Зыряновск-мост	35		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		16	517x1,5	775,50
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		19	512x1,5	768,00
9					
	Итого на 1 т				2380,50

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

Наименование объекта: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка в Зыряновском районе ВКО

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

транспортных расходов на 1 тонну железобетонных изделий массой до 3 т, длиной до 3 м (железобетонный блок несъемной опалубки)

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ТОО "ЖБК", 100%
3. **Железнодорожные перевозки:**
   - 3.1 Вид отправки -
   - 3.2 Тариф-
   - 3.3 Дополнительные услуги -
   - 3.4 Тарифная схема -
   - 3.5 Норма загрузки вагонов -
4. **Автомобильные перевозки:**
   - 4.1. Класс груза - 1
   - 4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 14 т)
   - 4.3 Надбавки -

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения			458	458,00
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ТОО "ЖБК"-мост	162		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		25	676	676,00
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		137	2693	2693,00
9					
	Итого на 1 т				3827,00

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

Наименование объекта: Капитальный ремонт моста через р.Крестовка в Зыряновском районе ВКО

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

транспортных расходов на 1 тонну железобетонных изделий массой более 3 т до 6 т, длиной более 3 м (железобетонные стойки С310-3, С370-3)

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ТОО "ЖБК", 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 14 т)
4.3 Надбавки - 1,25

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения			371	371,00
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ТОО "ЖБК"-мост	162		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		25	676x1,25	845,00
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		137	2693x1,25	3366,25
9					
	Итого на 1 т				4582,25

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

транспортных расходов на 1 тонну резинометаллических опорных частей (АБ ДШР-РОЧ 30х40х8,2 см)

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ТОО "Полимер-БК", пос.Отеген-батыр, Алматинская. обл., 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 5,7 т)
4.3 Надбавки -

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ТОО "Полимер-БК", пос.Отеген-батыр-мост	1244		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		137	1513+33х107	5044,00
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		1060	7878+33х860	36258,00
	Автомобильные перевозки по магистралям		47	1911	1911,00
9					
	Итого на 1 т				43213,00

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

транспортных расходов на 1 тонну металлических сигнальных столбиков

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены - ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - ТОО "Завод дорожных знаков", г.Алматы, 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1 Вид отправки -
3.2 Тариф-
3.3 Дополнительные услуги -
3.4 Тарифная схема -
3.5 Норма загрузки вагонов -

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза - 1
4.2. Тариф- общий (бортовые автомобили, грузоподъемностью 5,7 т)
4.3 Надбавки -

Составлена в текущих ценах на июль 2018г.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от и до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т	
				формула подсчета	всего тенге
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобилльные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача вагонов под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8	Автомобильные перевозки в местах назначения, в том числе:	ТОО "Завод дорожных знаков", г. Алматы-мост	1261		
	Автомобильные перевозки в населенных пунктах		142	1513+42x112	5209,00
	Автомобильные перевозки вне населенных пунктов		1061	7878+33x861	36291,00
	Автомобильные перевозки по магистралям		58	2290	2290,00
9					
	Итого на 1 т				43790,00

Составил: Третьякова М.Ю.

Проверил: Чичирина О.И.

Дата 20.07.2018г.

Наименование объекта: «Капитальный ремонт моста через р. Крестовка на автомобильной дороге «Алтайка – Чапаево» км 34+200 в Зыряновском районе

ВЕДОМОСТЬ

источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов

№	Источники получения материалов			Вид	Железнодорожные перевозки			Автомобильные перевозки			Примечание
	Наименование и целевое	% от общей потребности	Наименование поставщика или станции	франко для материала	% от общей потребности	станция, куда прибывает материал	Расстояние перевозки	от источника	на базу и на трассу		
									% от потребно	расстояние	
п/п	назначение материалов		отправления					получения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Балки пролетных строений мостов ТБН-24.	100	г. Алматы	ФТС	100	ст. Зубовск	1280	ст. Зубовск	100	35	из них 16км по населенным пунктам
2	Прочии железобетонные изделия для строительства мостов	100	ТОО "ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ" г. Усть-Каменогорск	ФТС	-	-	-	г. Усть-Каменогорск	100	162	из них 25км по населенным пунктам
3	Щебень фракционный,	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск	100	27	
4	Песчано-гравийная смесь	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск месторождение. Зубовское	100	43	
5	Камень для укрепительных работ	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	Отвалы Зыряновского РОР	100	29	
6	Скальный грунт	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск	100	29	
7	Асфальтобетонная смесь	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск	100	27	
8	Монолитный бетон	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск	100	21	
9	Блоки труб, бывшие в употреблении	100	ТОО "Катон-Карагайское ПДУ" п.Улкен-Нарын	ФТС	-	-	-	п.Улкен-Нарын	100	101	из них 11км по населеным пунктам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Блоки ФБС, бывшие в употреблении	100	ТОО "Терезе" г. Усть-Каменогорск	ФТС	-	-	-	г. Усть-Каменогорск	100	167	из них 26км по населенным пунктам
11	Сигнальные столбики	100	г. Алматы, ТОО "Завод дорожных знаков"	ФТС	-	-	-	г. Алматы, ТОО "Завод дорожных знаков"	100	1261	из них 142км по населенным пунктам;58км по автомагистралям
12	Резиновые опорные части АБ-ДШР-РОЧ 40х30х8.2см	100	п. Отеген, ТОО "Полимер БК"	ФТС	-	-	-	п. Отеген, ТОО "Полимер БК"	100	1244	из них 137км по населенным пунктам; 47км по автомагистралям
13	Вода техническая	100	Открытые источники	ФТС	-	-	-	Открытые источники	100	1	
14	Полигон для строительного мусора	100	Полигон ТБО	ФТС	-	-	-	Полигон ТБО	100	12	
15	Пункты приема металлолома	100	г. Зыряновск	ФТС	-	-	-	г. Зыряновск	100	22	

Согласовано:
и.о. руководителя ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области"

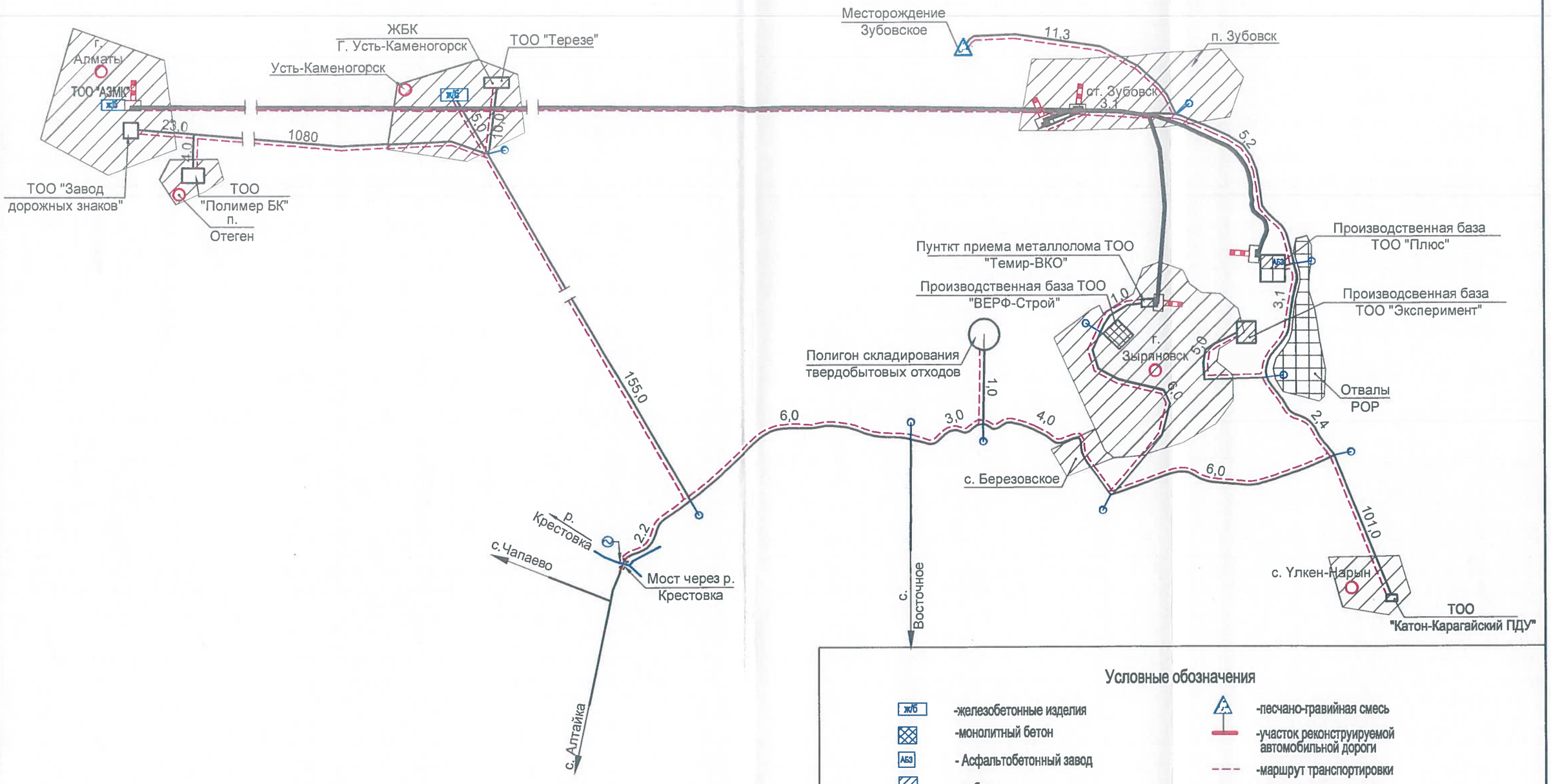
М.Б. Султанов

" " 2018 г.

Составил: М.С. Пузынин

Проверил: Н.В. Чикинова

ГИП: М.С. Пузынин



Условные обозначения

- ж/б -железобетонные изделия
- -монолитный бетон
- АБЗ - Асфальтобетонный завод
- -щебень
- -техническая вода
- -камень
- -песчано-гравийная смесь
- -участок реконструируемой автомобильной дороги
- -маршрут транспортировки
- -железнодорожные пути
- -железнодорожная станция
- -железнодорожный тупик

Согласовано:
– и.о. руководителя ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области»

А.Б. Султанов

" " 2018 г

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	-2018-РЧ			
						Автомобильная дорога "Алтайка - Чапаево"			
Исполнил		Пузынин			2018	Мост через р. Крестовка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чикинова			2018		РП	1	1
Нач.группы		Чикинова			2018				
ГИП		Пузынин			2018	Схема расположения основных источников материалов	ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г.Усть-Каменогорск		
Н.контроль		Чикинова			2018				

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N°