ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестегі
БСН 030 640 007 083
Павлодар қ., Камзин көш., 51, 3 қабат
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью
БИН 030 640 007 083
г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» г. Атырау

Рабочий проект

«Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Сводная ведомость объемов работ по мосту

Директор ТОО «ТС-Индустрия» **Калиакпаров Д.Е.**

Главный инженер проекта **Абылгазинов Р.К.**

г. Павлодар 2020 г.

Утверждаю
Руководитель ГУ «Городской
отдел ЖКХ, ПТ и АД» г. Атырау
Муханбеталиев А.М.
«06» февраля 2023 г.

Сводная ведомость объемов работ по мосту
РП «Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
1	2	3	4	5
	Разборка существующих конструкций моста			
1	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия	$м^2/м^3$	396,0/27,72	
2	Разборка монолитного бетона мостового полотна	$м^2/м^3$	63,0/4,0	
3	Демонтаж сборных ограждающих блоков	$м^3$	10,0	
4	Демонтаж металлического ограждения на подходах и перил	пм	42,0	
5	Разборка бетонного укрепления	$м^3$	19,0	
6	Разборка существующих шкафных стенок и парапетов	$м^3$	5,0	
7	Разборка существующих переходных плит	$м^3$	8,0	
8	Разборка деформационных швов	п.м.	27.04	
9	Транспортировка материалов от разборки на свалку - км	т	174.2	
10	Транспортировка металлического ограждения на подходах и перил на базу	пм	42,0	
	Ремонт опор			
11	Ремонт защитного слоя тела опор полимербетоном	$м^2/м^3$	15/0,5	
12	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной поверхностей опор, соприкасающихся с землей	$м^2$	33	
13	Окраска поверхностей опор полимерными красками	$м^2$	210	
	Ремонт пролетного строения			
14	Ремонт балок существующего пролетного строения полимербетоном	$м^2/м^3$	60,0/1,8	
15	Окраска бетонных поверхностей пролетных строений полимерными красками	$м^2$	651	
	УШИРЕНИЕ МОСТА			
	Разработка котлованов			
16	Разработка грунта 2 группы экскаватором Hitachi ковшом 0,65$м^3$ в отвал (мокрый грунт)	$м^3$	960	
17	Разработка грунта 2 группы вручную в котлованах с креплением (мокрый грунт)	$м^3$	100	
18	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощность 59 л.с. на расстояние до 20 м для временного складирования	$м^3$	1060	
19	Водоотлив из котлована	$м^3$	848	
20	Разработка грунта 2 группы бульдозером 59 л.с. с перемещением на 20м(обратная засыпка)		135	
21	Засыпка вручную котлованов, грунт 2 группы	$м^3$	15	
22	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой	$м^3$	150	
	Сооружение опор.			
23	Устройство фундаментов	шт	4	
24	Устройство щебеночной подушки	$м^3$	13.4	
25	Устройство монолитных фундаментов	$м^3$	51.6	
	бетон В25 F200 W6	$м^3$	51.6	
	- армокаркасы пространственные, в том числе:	кг	4336	

	арматура А3 Ø 22 мм	кг	840	
	Ø 20 мм	кг	1772	
	Ø 16 мм	кг	1056	
	Ø 12 мм	кг	612	
	А1 Ø 5 мм	кг	56	
26	Устройство слива на фундаменте, бетон В20	$м^3$	3.2	
27	Устройство монолитных ж.б. стоек	шт	12	
	-бетон В30 F200 W8	м3	12.0	
	- армокаркасы пространственные, в том числе:	кг	2856	
	- арматура А3 Ø 22мм	кг	2040	
	Ø 10мм	кг	816	
28	Устройство монолитных ж.б. насадки и подферменников	шт	4	
	-бетон В30 F200 W8	$м^3$	17.2	
	- армокаркасы пространственные, в том числе:	кг	1539.6	
	- арматура А3 Ø 18мм	кг	606	
	Ø 16мм	кг	50.8	
	Ø 12мм	кг	238.4	
	Ø 10мм	кг	185.2	
	А1 Ø 8 мм	кг	359.6	
29	Устройство шпуров Ø45 мм *l*=360 мм с установкой анкеров	шт	12	
	Металл анкеров А3 Ø 18 мм	кг	95.2	
	-10х350	кг	4.4	
30	Устройство монолитных ж.б.шкафных стенок	шт	4	
	-бетон В30 F200 W8	$м^3$	20.8	
	- армокаркасы пространственные, в том числе:	кг	1593.2	
	- арматура А3 Ø 22мм	кг	30	
	Ø 16мм	кг	76.8	
	Ø 12мм	кг	949.2	
	Ø 10мм	кг	323.2	
	А1 Ø 8 мм	кг	62.4	
	- детали закладные	шт/кг	12/151.6	
31	Обмазочная г\изоляция битумом бетонных поверхностей, засыпаемых грунтом.	$м^2$	148	
32	Окраска не засыпаемых бетон. поверхностей опор краской ПХВ	$м^2$	40	
	Подмости для бетонирования опор			
33	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор с последующей разборкой (возврат 50% по цене дров)	$м^3$	2.5	
34	Устройство опор из шпальных клеток с последующей разборкой	шпала	30	
35	Стоимость лесоматериала: круглого	$м^3$	0.75	
	пиленого	$м^3$	0.5	
36	Возврат лесоматериала по цене дров	$м^3$	1.25	
37	Возврат шпал	шпала	15	
38	Транспортировка материалов от разборки на базу - км	т	1.65	
	Пролетное строение.			
39	Установка резиновых опорных частей:			
	- РОЧ 200х400х52	шт	12	
40	Установка на опоры моста железобетонных балок пролетных строений длиной 21м краном г/п 50тн	шт	6	
	- ж.б. балки пролетного строения ВТК-21у	шт/$м^3$	6/45.96	
41	Монтаж металлической траверсы для монтажа балок. пролетного строения	тн	0.6	
42	Разборка металлической траверсы для монтажа блоков пролетного строения с транспортировкой после разборки на базу	тн	0.6	
43	Устройство монолитной ж.б. плиты с учетом тумб под барьерное			

	ограждение и тумб под перильное ограждения			
	-бетон В30 F300 W8	м3	39	
	- армокаркасы пространственные, в том числе:	кг	1994.8	
	-арматура АI Ø 12 мм	кг	1060.6	
	-арматура АI Ø 10 мм	кг	934.2	
	- детали закладные, в том числе:	шт/кг	82/1755.6	
	ЗД-1	шт/кг	42/1428.0	
	ЗД-2	шт/кг	32/60.8	
	ЗД-3	шт/кг	4/252.4	
	ЛП-1	шт/кг	4/14.4	
44	Окраска пролетных строений полимерными красками	$м^2$	462	
45	Устройство подмостей для окраски пролетных строений	$м^2$	462	
	Мостовое полотно			
46	Устройство оклеечной гидроизоляции из материала "Техноэластмост-С"	м2	451.5	к=1,12 на перехлест
		м2	506	
47	Защитный слой из бетона толщиной 4см, армированного металлической сеткой	м2	344	
	-бетон В30, F200,W8	м3	13.76	
	Площадь сетки с учетом перехлеста	м2	378.4	
	-сварная сетка 5Вр-1-100х100 по ГОСТ 8478-81	кг	1100.0	
48	Двухслойное а\б покрытие толщиной 8 см, мелкозернистый, плотный -горячая а\б смесь, тип Б, марка 1	м2 м3	344.1 27.6	
49	Устройство штраб 20х80мм с заполнением резинобитумной мастикой -резино-битумная мастика Технониколь	пм м3	42 0.07	
50	а\б покрытие толщиной 4 см -горячая а\б смесь	м2 м3	97.5 3.9	
51	Устройство металлического барьерного ограждения из оцинкованной стали - ограждение на мосту - ограждение на сопряжении	пм пм/т пм/т	67.04 42/1.52 25.04/0.9	
52	Изготовление и установка металлического перильного ограждения из оцинкованной стали, сталь Ст3сп:	пм/т	54.8/1.073	
53	Металлические элементы перильного ограждения покрыть акриловой краской	$т/м^2$	1,073/28,0	
54	Устройство деформационных швов ДШ-РМ-50	шт/пм	2/44.8	
	Сопряжение моста с насыпью			
55	Заустойная засыпка из дренирующего грунта	$м^3$	546.0	ПГС (природная)
56	Щебеночные подушки под переходные плиты -щебень фр. 5-20	$м^3$	11.4	
57	Устройство монолитных ж.б. переходных плит l=6м. -бетон В30 F200 W8 - армокаркасы пространственные, в том числе: -арматура АIII Ø 18 мм -арматура АIII Ø 14 мм -арматура АIII Ø 12 мм -арматура АIII Ø 10 мм	шт м3 кг кг кг кг кг	4 25.2 3051.6 1466.4 873.2 456.4 255.6	
58	Устройство монолитных ж.б. переходных плит l=2м. -бетон В30 F200 W8 - армокаркасы пространственные, в том числе: -арматура АIII Ø 12 мм -арматура АIII Ø 10 мм -арматура АI Ø 8 мм	шт м3 кг кг кг кг	4 2.8 380.4 222 150.8 7.6	

59	Обмазочная г\изоляция битумом бетонных поверхностей плит	$м^2$	232	
60	Подушка из фракционированного щебня по способу заклинки	м3	48.5	
61	Двухслойное а\б покрытие толщиной 9см То же толщиной 5см -горячая а\б смесь, тип Б, марка 1, толщиной 9см - пористый асфальтобетон hср=100см - черный щебень hср=200см	м2 м2/м3 м3 м3 м3	192.2 78/3.9 17.3 19.22 26	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
62	Отсыпка конусов из дренирующего грунта с послойным, h слоя 30см, уплотнением пневмотрамбовками и поливом водой	$м^3$	270	ПГС (природная)
63	Укрепление откосов конусов и откосов русла монолитным бетоном толщиной 10см по слою синтетического материала -бетон В20 F200 W8 - арматура AI Ø 6 мм - геотекстиль ГТ KGS 400 - рубероид	$м^2$ $м^3$ кг $м^2$ $м^2$	55 5.5 117 55 22	
64	Укрепление откосов конусов и откосов русла монолитным бетоном толщиной 15см по слою синтетического материала -бетон В20 F200 W8 - арматура AI Ø 8 мм - геотекстиль ГТ KGS 400 - рубероид	$м^2$ $м^3$ кг $м^2$ $м^3$	425 63.75 1810 425 255	
65	Устройство монолитного бетонного упора сечением 0.4х0.5м -бетон В20 F200 W8 -арматура AIII Ø 12 мм	пм $м^3$ кг	116 23.2 81	
66	Расчистка русла реки экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в грунтах 2гр	$м^3$	110	
67	Разработка грунта 2 группы экскаватором, емк.ковша 0,65 $м^3$ под рисберму и упор	$м^3$	99	
68	Устройство каменной рисбермы, камень dср=15см	$м^3$	70	

ГИП **Абылгазинов Р.К.**

Составил **Враков Р.А.**