ТОО «QAZJOBA»

030700, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район,
город Кандыагаш мкр-н.Молодежный 20б телефон: 8 (71333) 3-06-83, факс: 8 (71333) 35497,
моб. 8 778 318 14 14, 8 777 112 14 14, эл.почта: bake140@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»

Раздел: Ведомость объемов работ. Автомобильная дорога Том IV

Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Эмба"
Заказ: Q-34/2024-ВОР
Стадия: Рабочий проект

Директор **Алгазин Б.А.**

Главный инженер проекта (ГИП) **Мухтаров Ж.А.**

г.Кандыагаш – 2024 г.

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»			
№ п/п	**Наименование работ**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	**2**	**3**	**4**
	Длина трассы	м	2080,69
Глава I. Подготовка территории			
1.1.	Восстановление и закрепление трассы	м	2080,69
1.2.	Демонтаж сущ. Металлических труб L=8,0м	шт	2,00
1.3.	Разборка сущ. А/Б покрытия толщ.0,05см, с транспортировкой до 15 км в место складирования	$м^3$	13,74
1.4.	Поднятие коммуникационных колодцев до проектных отметок	-	-
	Люки. Демонтаж	шт	38
	Крышка колодца. Демонтаж	шт	38
	Подготовка бетонная. Устройство бетон марки В22.5	шт./$м^3$	38/106,4
	Резка по кругу бетонного горловины кольца колодца	шт	38
	Укладка бетонных подкладок под люки	шт	38
	Люки. Установка	шт	38
Глава II. Земляные работы			
	Профильный объем:		
2.1	насыпь	$м^3$	199,0
2.2	выемка	$м^3$	3658,0
2.3	присыпная обочина из грунта	$м^3$	517,0
2.4	Разработка выемки бульдозером 79квт с перемещением в кучи до 50м, с погрузкой экскаватором ковш. 0.65м3 в автосамосвалы и транспортировкой до 15 км в поле	$м^3$	2942,0
2.5	Разработка выемки бульдозером 79 квт с перемещением на досыпку на пониженные участки	$м^3$	199,0
2.6	Разработка выемки бульдозером 79 квт с перемещением до 50 м в валы	$м^3$	517,0
2.7	Разработка грунта из валы в присыпные обочины механизированным способом	$м^3$	517,0

2.8	Уплотнение верха земляного полотна при 6 проходах по одному следу пневмокатками 25т с поливкой водой при толщине слоя 0,20 м	м^2	18685,0
2.9	Планировка верх земляного полотна механизированным способом, грунт п.35в 2 группы	м^2	18685,0
2.10	Планировка откосов насыпи механизированным способом, грунт 35в	м^2	2239,0
Глава III. Дорожная одежда			
3.1	Подстилающий слой из ПГС согласно ГОСТ 25607-2009 с толщиной 15 см	м^2	16 627,64
		м^3	2 494,15
3.2.	Основания из Фракционированный щебень R=600кг/см^2 уложенный по методу заклинки в два слоя, толщиной 15,0 см (состав: фракц.щебень фракции 40-70мм - 70% 20-40мм – 20% 10-20мм – 10%) по СТ РК 1284-2004	м^2	14 287,76
		м^3	2 143,16
3.3.	Подгрунтовка по основанию горячим жидким битумом	м^2	12 424,14
	Расход битума 0.7 л / м2	т	8,70
3.4.	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотный крупнозернистый асф.бетон толщиной 6,0 см, Марка II по СТ РК 1225-2013 на битуме марки БНД 60/90	м^2	12 424,14
3.5.	Подгрунтовка по основанию горячим жидким битумом Расход битума 0.3 л / м2	м^2 т	12 424,14 3,73
3.6.	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотный мелкозернистый асф.бетон толщиной 4,0 см, Тип Б, Марка II по СТ РК 1225-2013 на битуме марки БНД 60/90	м^2	12 424,14
3.7.	Устройство укрепленного обочина из ПГС согласно СТ РК 1549-2006, толщиной 15 см	м^2	4 186,30
Глава IV. Дорожная одежда примыкание и пересечение			
4.1	Подстилающий слой из ПГС согласно ГОСТ 25607-2009 с толщиной 15 см	м^2	548,98
		м^3	82,35
4.2.	Основания из Фракционированный щебень R=600кг/см^2 уложенный по методу заклинки в два слоя, толщиной 15,0 см (состав: фракц.щебень фракции 40-70мм - 70% 20-40мм – 20% 10-20мм – 10%) по СТ РК 1284-2004	м^2	474,69
		м^3	71,20
4.3.	Подгрунтовка по основанию горячим жидким битумом	м^2	412,77
	Расход битума 0.7 л / м2	т	0,29
4.4.	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотный крупнозернистый асф.бетон толщиной 6,0 см, Марка II по СТ РК 1225-2013 на битуме марки БНД 60/90	м^2	412,77
4.5.	Подгрунтовка по основанию горячим жидким битумом Расход битума 0.3 л / м^2	м^2 т	412,77 0,12
4.6.	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотный мелкозернистый асф.бетон толщиной 4,0 см, Тип Б, Марка II по СТ РК 1225-2013 на битуме	м^2	412,77

	марки БНД 60/90		

-	**Глава IVa. Устройство Парковки**	-	-
1	Подстилающий слой из природно песчано-гравийного смеся (ГОСТ 8267), толщ. 15см	$м^2$	**170,13**
		$м^3$	**25,52**
2	Основания из Щебеня фракционированный 40..80 (80..120) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем толщиной 15,0 см	$м^2$	**165,36**
		$м^3$	**24,80**
3	Подгрунтовка по основанию горячим жидким битумом	$м^2$	**159,00**
	Расход битума 0.7 л / м2	т	**0,11**
4	Устройство покрытия из асфальтобетона горячий мелкозернистый плотный II марки, тип Б, марка битума БНД/БН-70/100, по СТ РК 1225-2013, толщ 4,0см	$м^2$	**159,00**
	Глава V. Обустройство дороги		
1	**Фундаменты сборные Ф1**	шт	51,0
2	- бетон В 15 0,35 м3	$м^3$	17,85
3	- сталь А-I - ø 14 - 4 3,22 кг	кг	164,22
4	-сталь Вр-I - ø 4 - 3,48 кг	кг	177,48
5	- бетон омоноличивания стоек 0,078м3	$м^3$	3,978
6	.- песок под основание фундамента 0,17м3	$м^3$	8,67
	Установка дорожных знаков		
7	- 2.1 700х700 квадр (2 тип)	шт	10
8	- 2.4 900х900 треуг (2 тип)	шт	9
9	Знаки индивидуального проектирования 2100х1000	шт	2
10	Знаки индивидуального проектирования 1000х1000	шт	2
11	- 5.21.2 Знаки индивидуального проектирования 300х800	шт	7
12	- 1.31.3 500х2250 прямоуголь (2 тип)	шт	2
13	- 5.16.1 700х700 квадр (2 тип) (с желтой огранкой)	шт	4
14	- 5.16.2 700х700 квадр (2 тип) (с желтой огранкой)	шт	4
15	- 5.16.2 700х700 квадр (2 тип) (с желтой огранкой)-Пешеходный переход на солнечных батареях Светодиодный активный дорожный знак	шт	2
16	- 5.15 700х700 квадр (2 тип)	шт	2
17	- 7.17 350х700 прямоуголь (2 тип)	шт	1
18	- стойка СКМ 3.45	шт	51,0
	Дорожная разметка из термопластика		
19	Разметка 1.1 Термопластик	п.м	321,0
20	Разметка 1.4 Термопластик	п.м	480,0
21	Разметка 1.5 Термопластик	п.м	1093,0
22	Разметка 1.6 Термопластик	п.м	550,0
23	1.14.4 - обозначение пешеходного перехода. М2 (Термопластик)	$м^2$	57,6

24	1.13 - Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу (Термопластик)	$м^2$	9,0
25	1.20 - Обозначение приближения к поперечной разметке 1.13 (Термопластик)	$м^2$	32,0
26	1.25 - ИДН "обозначение искусственных неровностей", длина 6,0м	шт	2,0
27	1.24.1 - Дублирование предупреждающих дорожных знаков	$м^2$	8,0
28	1.24.2 - Дублирование запрещающих дорожных знаков	$м^2$	4,0
29	1.24.3 - "Дублирование дорожного знака «Инвалиды»"	$м^2$	0,6
	Перильное ограждение		
30	Разработка грунта вручную под фундамент перильного ограждения, грунт II группы	$м^3$	12,000
31	Перемещение грунта II группы вручную до 5,0м	$м^3$	12,000
32	Бетонирование фундаментов, бетон В 15 F-300	$м^3$	11,040
33	Установка металлического перильного ограждения	п.м.	480,000
		т	4,666
34	Окраска перильного ограждения	т	4,666

Глава VI. Искусственные сооружения			
	Тело трубы:		
6.1	Рытье котлована, Грунт 1 группы	$м^3$	15,00
6.2	Стальная труба Ø500х12 мм. L=10,0м	шт	1,00
6.3	Стальная труба Ø500х12 мм. L=13,0м	шт	1,00
6.4	Обмазка горячим битумом за 2 раза	$м^2$	39,30
6.5	Щебёночная подготовка t=100 мм.	$м^3$	1,20
	Портальные стенки:		
6.6	Рытье котлована, Грунт 1 группы	$м^3$	0,30
6.7	Бетон кл. В15 F100	$м^3$	0,72
6.8	Гидроизоляция основания битумной мастикой	$м^2$	1,00
6.9	Щебёночная подготовка t=100 мм.	$м^3$	0,10
6.10	Арматура d12 А III L=850мм	кг	12,00
6.11	Арматура d12 А III L=700мм	кг	14,90
6.12	Арматура d8 А I L=200мм	кг	1,92

Проверил **Алгазин Б.А.**

Составил **Мухтаров Ж.А.**