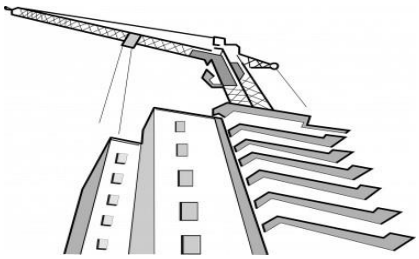
ТС-ИНДУСТРИЯ

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 «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казталовского района ЗКО»

Рабочий проект

«Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с. Кушанкуль Казталовского района ЗКО»

61-2023-08-08-АД.СВОР

Сводная ведомость объемов работ

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

ГИП **Абылгазинов Р.К.**

г. Павлодар 2023 г.

"Утверждаю"

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД

Казталовского района ЗКО"

_____Е. Аронов

" 18" марта 2024 г.

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08-АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:
"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

улица Абая

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0,916
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	3651.69
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	947.81
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	863.58
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	10 522.43
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	1 045.01
		$м^2$	6 966.75
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды	$м^3$	1 208.68

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
	из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^2$	6 043.39
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	4.83
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	5 498.43
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	794.98
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	195.50
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	204.00
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	204.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	929.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	929.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.46
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	929.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1861
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под	*шт*	8

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
	фундаменты. 0.16м3	$м^3$	1,28
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	8
		$м^3$	0,128
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	8
		$м^3$	2,8
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	8
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	8
		$м^3$	0,624
11.1.7	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.8	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	8.00
11.1.10	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.12	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	2
11.1.13		$м^3$	0.32
11.1.14	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	2
11.1.15		$м^3$	0,032
11.1.16	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	2
11.1.17		$м^3$	0.70
11.1.18	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	2
11.1.19	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	2
11.1.20		$м^3$	0,156
11.1.21	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	1
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	47.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	679.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	150.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.4	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	35.20

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
		м	33.20

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

улица Асангалиева

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0.82
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	3284.53
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	855.27
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	423.12
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	9 770.10
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	952.68
		$м^2$	6 351.22
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	1 100.69
		$м^2$	5 503.47
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	4.40
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	4 988.87

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	752.76
4.2	Укрепление обочин hcp = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	181.94
5	**Устройство дорожной одежды Тип 3 (парковка)**		
5.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м2 / м^3$	699/104,85
5.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	139.80
		$м^2$	699.00
5.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	*тн*	0,3495
5.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	699.00
6	**Устройство бордюрного камня БР 100.30.15**		
6.1	Устройство бордюрного камня БР 100.30.15 на бетоном оснований	*п.м.*	168
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	175.00
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	175.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	794.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	794.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.40
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	794.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1600
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	9
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	10.80
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	1.08
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	1.80
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	7/ 1,33
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	2/ 0,084
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	2/ 0,74
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	2/ 0,24
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.20
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	18.90
	оклеечная тела	*м2*	4.23
	конопатка швов паклей	*кг*	1.62
10.10	Засыпка котлована	*м3*	2.25
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном В20 F200 W4	*м3*	0.20
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	26
		м 3	1,6
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	26
		м 3	0,16
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	26
		м 3	9,1
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	26
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	26
		м 3	0,78
11.1.7	Установка дорожных знаков 1.12.1 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.8	Установка дорожных знаков 1.16.1 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.9	Установка дорожных знаков 1.21 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11.1.10	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	6.00
11.1.11	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	3.00
11.1.12	Установка дорожных знаков 3.24 D-700 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.13	Установка дорожных знаков 5.15 В-700 2 типоразмера	*шт*	6.00
11.1.14	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	16.00
11.1.14.1	Установка дорожных знаков 7.6.5, 7.17 2 типоразмера	*шт*	6.00
11.1.15	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.16	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	2
11.1.17		$м^3$	0.32
11.1.18	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	2
11.1.19		$м^3$	0,032
11.1.20	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	2
11.1.21		$м^3$	0.70
11.1.22	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	2
11.1.23	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	2
11.1.24		$м^3$	0,156
11.1.25	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	1
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	361.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	375.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	300.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	5.92
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	70.40
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	3

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
		$м^2$	7.23

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

<u>улица Жакыпова</u>

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0.568
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	2296.08
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	277.43
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	434.69
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6 693.18
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	652.32
		$м^2$	4 348.80
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	755.00
		$м^2$	3 774.98
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	3.02
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	3 432.47

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	514.49
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	122.42
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	128.00
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	128.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	582.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	582.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.29
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	582.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1152
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	9
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	10.80
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	1.08
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	1.80
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	7/ 1,33
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	2/ 0,084
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	2/ 0,74
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	2/ 0,24
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.20
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	18.90
	оклеечная тела	*м2*	4.23
	конопатка швов паклей	*кг*	1.62
10.10	Засыпка котлована	*м3*	2.25
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном B20 F200 W4	*м3*	0.20

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	8
		$м^3$	1,28
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	8
		$м^3$	0,128
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	8
		$м^3$	2,8
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	8
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	8
		$м^3$	0,624
11.1.7	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.8	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.9	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.15	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.16	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	4
11.1.17		$м^3$	0.64
11.1.18	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	4
11.1.19		$м^3$	0,064
11.1.20	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	4
11.1.21		$м^3$	1.40
11.1.22	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	4
11.1.23	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	4
11.1.24		$м^3$	0,312
11.1.25	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	2
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	60.00

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	290.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	201.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	5.92
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	17.60
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	2
		$м^2$	7.23

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

<u>улица Казахстан</u>

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0.598
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	2371.82
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	274.77
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	425.81
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	7 093.98
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	691.48
		$м^2$	4 609.89
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	799.69
		$м^2$	3 998.44
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	3.20
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	3 631.02

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	557.00
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	131.68
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	128.00
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	128.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	582.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	582.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.29
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	582.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1152
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	18
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	21.60
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	2.16
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	3.60
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	14/ 2,66
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	4/ 0,168
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	4/ 1,48
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	4/ 0,48
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.40
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	37.80
	оклеечная тела	*м2*	8.46
	конопатка швов паклей	*кг*	3.24
10.10	Засыпка котлована	*м3*	4.50
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном В20 F200 W4	*м3*	0.40

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	8
		$м^3$	1,28
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	8
		$м^3$	0,128
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, P=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	8
		$м^3$	2,8
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , p=13,0 кг	*шт*	8
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	8
		$м^3$	0,624
11.1.10	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.11	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.14	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	8.00
11.1.15	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.16	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	2
11.1.17		$м^3$	0.32
11.1.18	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	2
11.1.19		$м^3$	0,032
11.1.20	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, P=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	2
11.1.21		$м^3$	0.70
11.1.22	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , p=7,40 кг	*шт*	2
11.1.23	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	2
11.1.24		$м^3$	0,156
11.1.25	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	1
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	66.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	323.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	185.00

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том числе:		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	5.92
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	35.20
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	2
		$м^2$	7.23

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

улица Сатиева

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0.722
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	2834.25
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	218.09
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	574.36
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	8 519.33
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	825.34
		$м^2$	5 502.26
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	954.67
		$м^2$	4 773.34
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	3.82
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	4 340.99

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	*м* ^{3}	670.49
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	*м* ^{3}	157.39
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	159.00
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	159.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	724.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	724.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.36
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	724.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1451
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	9
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	10.80
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	1.08
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	1.80
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	7/ 1,33
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	2/ 0,084
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	2/ 0,74
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	2/ 0,24
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.20
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	18.90
	оклеечная тела	*м2*	4.23
	конопатка швов паклей	*кг*	1.62
10.10	Засыпка котлована	*м3*	2.25
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном В20 F200 W4	*м3*	0.20

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	5
		$м^3$	0,5
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	5
		$м^3$	0,08
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	5
		$м^3$	1.75
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	5
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	5
		$м^3$	0,39
11.1.7	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	3.00
11.1.8	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	40.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	507.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	150.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	5.92
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	17.60
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	3
		$м^2$	7.23

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

<u>улица Жана Курылыс</u>

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	
1	**Подготовительные работы**			
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0,599	
2	**Земляные работы**			
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	2 407.80	
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	338.76	
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	512.59	с учетом съезда
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	7 160.81	
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**			
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	683.55	
		$м^2$	4 557.03	
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е2=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	792.95	
		$м^2$	3 964.74	
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	3.17	
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	3 613.21	
4	**Устройство обочины (основная)**			
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта			

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4.1	- грунт	$м^3$	533.19
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	126.66
5	**Устройство дорожной одежды Тип 1 Съезд на ПК 1+47.20 слева**		
5.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	21.12
		$м^2$	140.78
5.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	24.40
		$м^2$	122.02
5.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	0.10
5.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	106.29
6	**Устройство обочины Съезд на ПК 1+47.20 слева**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
6.1	- грунт	$м^3$	12.71
6.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	3.76
5	**Устройство дорожной одежды Тип 3 (парковка)**		
5.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	*м2 /м* ^{3}	466/69,9
5.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	93.20
		$м^2$	466.00
5.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	*тн*	0,3728
5.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	466.00
6	**Устройство бордюрного камня БР 100.30.15**		
6.1	Устройство бордюрного камня БР 100.30.15 на бетоном оснований	*п.м.*	112
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	136.00

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	136.00
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	616.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	616.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.31
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	616.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1206
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	9
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	10.80
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	1.08
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	1.80
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	7/ 1,33
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	2/ 0,084
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	2/ 0,74
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	2/ 0,24
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.20
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	18.90
	оклеечная тела	*м2*	4.23
	конопатка швов паклей	*кг*	1.62
10.10	Засыпка котлована	*м3*	2.25
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном B20 F200 W4	*м3*	0.20
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	13
		м³	2,08
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	13
		м³	0,208
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона B20, F100 W4, V=0,35 м3, P=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	13
		м³	4,55
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , p=13,0 кг	*шт*	13

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	13
		$м^3$	1,014
11.1.7	Установка дорожных знаков 1.11.1-1.11.2 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.10	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.11	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.13	Установка дорожных знаков 5.15 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.14	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	16.00
11.1.14.1	Установка дорожных знаков 7.6.5, 7.17 2 типоразмера	*шт*	4.00
11.1.15	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.16	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	2
11.1.17		$м^3$	0.32
11.1.18	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	2
11.1.19		$м^3$	0,032
11.1.20	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	2
11.1.21		$м^3$	0.70
11.1.22	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	2
11.1.23	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	2
11.1.24		$м^3$	0,156
11.1.25	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	1
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	329.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	146.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	246.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	7.89
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	35.20
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	4
		$м^2$	9.64

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

<u>улица Бегалиева</u>

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	
1	**Подготовительные работы**			
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	1,522	
2	**Земляные работы**			
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	7 614.29	
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	1 057.77	
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	5 240.51	с учетом съезда
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	19 087.85	
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**			
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	1 842.86	
		$м^2$	12 285.72	
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	2 152.75	
		$м^2$	10 763.74	
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	8.61	
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	9 862.30	
4	**Устройство обочины (основная)**			
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта			
4.1	- грунт	$м^3$	1 374.16	

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	325.31
5	**Устройство дорожной одежды Тип 1 Съезд на ПК 14+16 справа**		
5.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	51.94
		$м^2$	346.25
5.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	61.19
		$м^2$	305.95
5.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	0.24
5.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	274.04
6	**Устройство обочины Съезд на ПК 14+16 справа**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
6.1	- грунт	$м^3$	41.43
6.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	10.07
7	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
7.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	216.70
7.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	216.70
7.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 10 см	*м2*	985.00
7.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	985.00
7.5	Розлив вязкого битума БНД 70 /100 ГОСТ 22245-90. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0.49
7.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	985.00
8	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
8.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1937
9	**Искусственные сооружения (на основном дороге)**		
	Устройство ж.б. трубы Ø0,5 м с цилиндрическим звеном и смотровыми решетками	п.м	9
10.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,65 м3	*м3*	10.80
10.2.	Ручная доработка в грунте 2 группы	*м3*	1.08

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
10.3	Песчано-гравийная подготовка	*м3*	1.80
10.4	Круглое звено, блок ЗК1.100 V =0,19м3	*шт/м³*	7/ 1,33
10.5	Бортовой камень БР 100.30.15	*шт/м³*	2/ 0,084
10.6	Смотровой блок V = 0.37 м3	*шт/м³*	2/ 0,74
10.7	Смотровая решетка (металл.)	*шт/тн*	2/ 0,24
10.8	Подготовка под смотровой блок ЩГС	*м3*	0.20
10.9	Гидроизоляция: обмазочная тела	*м2*	18.90
	оклеечная тела	*м2*	4.23
	конопатка швов паклей	*кг*	1.62
10.10	Засыпка котлована	*м3*	2.25
10.11	Омоноличивание оголовка бетоном В20 F200 W4	*м3*	0.20
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты. 0.16м3	*шт*	22
		м³	3,52
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	22
		м³	0,352
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	22
		м³	7,7
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	22
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	22
		м³	1,716
11.1.7	Установка дорожных знаков 1.11.1-1.11.2 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.10	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	10.00
11.1.11	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.14	Установка дорожных знаков 5.16.1; 5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	16.00
11.1.15	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.1.16	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты 0.16м3	*шт*	10
11.1.17		*м³*	1.60
11.1.18	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,016 м3)	*шт*	10
11.1.19		*м³*	0,16
11.1.20	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22	*шт*	10
11.1.21		*м³*	3.50
11.1.22	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	10
11.1.23	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	10
11.1.24		*м³*	0,78

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
11.1.25	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	5
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	456.00
12.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	365.00
12.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	637.00
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том		
12.1.17	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	3.95
15.1.18	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	$м^2$	70.40
12.1.19	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	2
		$м^2$	4.82

Сводная ведомость объемов работ

по разделу 61-2023-08-08АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция внутрипоселковых дорог в п.Кошанколь Казталовского района ЗКО"

<u>улица Маметова</u>

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0,038
2	**Земляные работы**		
2.1	Снятие растительного слоя h=30см	$м^3$	138.41
2.2	Разработка грунта 2 группы из срезки бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, с погрузкой на автосамосвалы, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	61.47
2.3	Устройство насыпи земляного полотна, грунт 3 группы экскаватором 2,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы - транспортировка грунта Y = 1,61 т/м3 до 30 км (сред.)	$м^3$	6.43
2.4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	376.18
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С4-80 мм, толщиной 15 см	$м^3$	42.72
		$м^2$	284.81
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебня фракционированный 20-40 мм М-800, уложенный по способу заклинки мелким щебнем ГОСТ 8267-93*, Е3=450МПа, толщиной 20 см	$м^3$	50.57
		$м^2$	252.84
3.3	Устройство подгрунтовки жидким битумом МГ 70/130 СТ РК 1551-2006 из расчета 0,8 л на 1 м2,	$м^2$/т	0.20
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, Е1=3200 МПа толщиной 6 см, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	228.00
4	**Устройство обочины (основная)**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 31 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	22.50

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
4.2	Укрепление обочин hср = 10,0 см из ЩПС С-4	$м^3$	6.27