ТОО «City Road Centre»

«Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

03-2025-ВОР

Алматы 2025г.

ТОО «City Road Centre»

«Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

03-2025-ВОР

Директор
ТОО «City Road Centre» _____ Алимкулов Д.Ж.

Главный инженер проекта _____ Калиев К.М.

Алматы 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

Объект: *Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган*

№	Наименование ведомости объёмов работ	Марка комплекта чертежей	стр.
1	2	3	4
1	Сводная ведомость объемов работ	03-2025-АД	6
2	Ведомость земляных и планировочных работ	03-2025-АД	1
3	Ведомость дорожной одежды	03-2025-АД	1
4	Ведомость устройства тротуаров	03-2025-АД	1
5	Ведомость устройства лотков	03-2025-АД	1
6	Ведомость водопропускных ж.б. трубы отв. 0,5 м	03-2025-АД	1
7	Ведомость привязки водопропускных ж.б. труб отв.0,5 м	03-2025-АД	1

1. Ведомость объемов работ

Объект: Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Количество по улицам						Всего	Примечание
			Квартал - 1	Квартал - 10	Квартал - 15	Квартал - 19	Квартал - 29	Квартал - 61		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. Подготовка территории строительства									
1	Вынос трассы в натуру, в местности 2 категории сложности	м	564,34	560,60	559,28	422,94	679,43	636,92	**3423,51**	
2	Расчистка территории и вывоз мусора на расстояние до 10 км	т	33,9	33,6	33,6	25,4	40,8	38,2	**205,4**	
	2. Земляные работы									
1	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	м3	1234	1226	1223	925	1486	1393	**7489**	
2	Погрузка в а/сам грунта и вывоз на 10 км	м3	1234	1226	1223	925	1486	1393	**7489**	
3	Доуплотнение земляного полотнапневмокатками весом 25 т слоем 30 см при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	1234	1226	1223	925	1486	1393	7489	
4	Планировка верха земляного полотна	м2	4938	4905	4894	3701	5945	5573	**29956**	
	3. Дорожная одежда									
1	Устройство основания из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 25607-2009 толщ 10 см для установки бетоннного бордюра	м2	395	392	391	296	476	446	**2396**	
2	Устройство нижнего слоя основания из природной песчано - гравийной смеси 0-70мм по ГОСТ 25607-2009, Н=0.15м	м2	4374	4345	4334	3278	5266	4936	**26532**	
3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006, Н=0.15м	м2	3809	3784	3775	2855	4586	4299	**23109**	
-	Расход материалов на 1 м3 в рыхлом теле:									
-	щебень фракции 40-70мм - 0,662 м3									М 800
-	щебень фракции 20-40мм - 0,106 м3									F25
-	щебень фракции 10-20мм - 0,177 м3									
-	щебень фракции 5-10мм - 0,292 м3									
-	отсев дробления - 0,246 м3									
-	вода - 0,114т									
4	Обработка битумом под верхнего слоя основания из расчета 0,7 л на 1 м2	м2/т	3181/2,23	3364/2,36	3356/2,35	2538/1,78	3780/2,65	3822/2,68	**20039/14,03**	
5	Установка дорожного бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании	п.м.	1129	1121	1119	846	1359	1274	**6847**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого асфальтобетона горячей укладки пористый, марки II по СТ РК 1225-2019 на битуме БНД-70/100 (СТ РК 1373-2013). Н=0.06м	м2	3180	3364	3356	2538	3780	3822	**20038**	
7	Обработка битумом под верхний слой покрытия из расчета 0,3 л на 1 м2	м2/т	3181/0,96	3364/1,01	3356/1,01	2538/0,77	3780/1,14	3822/1,15	**20039/6,02**	
8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б, марки II, марка битума БНД-70/100 (СТ РК 1373-2013). Н=0.05м	м2	3180	3364	3356	2538	3780	3822	**20038**	
	4. Уст ройст во въездов и выездов в гаражи (в т .ч.: парковки)									
1	Устройство основания из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 25607-2009 толщ 10 см для установки бетоннного бордюра	м2	76	10	18	28	81	34	**247**	
2	Устройство нижнего слоя основания из природной песчано - гравийной смеси 0-70мм по ГОСТ 25607-2009, Н=0.15м	м2	2613	1120	1397	1311	1482	1260	**9183**	
3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006, Н=0.15м	м2	2311	991	1235	1160	1311	1115	**8123**	
-	Расход материалов на 1 м3 в рыхлом теле:									
-	щебень фракции 40-70мм - 0,662 м3									М 800
-	щебень фракции 20-40мм - 0,106 м3									F25
-	щебень фракции 10-20мм - 0,177 м3									
-	щебень фракции 5-10мм - 0,292 м3									
-	отсев дробления - 0,246 м3									
-	вода - 0,114т									
4	Обработка битумом под верхнего слоя основания из расчета 0,7 л на 1 м2	м2/т	2010/1,41	862/0,61	1075/0,76	1009/0,71	1141/0,8	970/0,68	**7064/4,95**	
5	Установка дорожного бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании	п.м.	218	28	52	79	230	97	**705**	
6	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого асфальтобетона горячей укладки пористый, марки II по СТ РК 1225-2019 на битуме БНД-70/100 (СТ РК 1373-2013). Н=0.06м	м2	2010	861	1074	1008	1140	969	**7064**	
7	Обработка битумом под верхний слой покрытия из расчета 0,3 л на 1 м2	м2/т	2010/0,61	862/0,26	1075/0,33	1009/0,31	1141/0,35	970/0,3	**7064/2,12**	
8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б, марки II, марка битума БНД-70/100 (СТ РК 1373-2013). Н=0.05м	м2	2010	861	1074	1008	1140	969	**7064**	
	5. Устройство новых тротуаров									
1	Планировка площадей вручную для установки тротуарного бетонного бордюра	м2	225	253	196	172	233	207	**1286**	
2	Устройство выравнивающего слоя из гравийно-песчаной смеси смеси толщ 10 см для установки тротуарного бордюра	м2	225	253	196	172	233	207	**1286**	
3	Установка тротуарного бетонного бордюра БР 100.20.8 (в т.ч.:пандусы)	п.м	1126	1263	980	862	1167	1033	**6431**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Планировка площади вручную под основание тротуара	м2	1322	1326	840	795	1140	1015	**6438**	
5	Устройство подстилающего слоя из природной песчано - гравийной смеси 0-70мм по ГОСТ 23735-2014, Н=0.15м	м2	1322	1326	840	795	1140	1015	**6438**	
6	Устройство основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр.0-80мм) по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006, толщиной 15см	м2	1322	1326	840	795	1140	1015	**6438**	
7	Устройство покрытия из плотной песчаной асфальтобетонной смеси тип Д Марки II на битуме БНД-70/100 (СТ РК 1373-2013). Н=0.05м	м2	1322	1326	840	795	1140	1015	**6438**	
	6. Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м									
1	Разборка существующего асф/бетонного покрытия над трубами	м3	1,88	2,36	4,73	9,60	9,60	9,60	**37,78**	
2	Погрузка в а/сам строительного мусора и вывоз на 10 км	м3	1,88	2,36	4,73	9,60	9,60	9,60	**37,78**	
3	Разработка грунта для укладки водопропускных труб механизированным способом	м3	6,78	8,51	17,02	34,56	34,56	34,56	**135,99**	
4	Доработка грунта вручную для укладки водопропускных труб	м3	0,75	0,95	1,89	3,84	3,84	3,84	**15,11**	
5	Погрузка в а/сам грунта и вывоз на 10 км	м3	7,54	9,46	18,91	38,40	38,40	38,40	**151,10**	
6	Устройство подушки из песчано-гравийной смеси	м3	2,51	3,15	6,30	12,80	12,80	12,80	**50,37**	
7	Укладка круглых ж.б. звеньев Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	7,00	9,00	18,00	40,00	40,00	40,00	**154**	0,19 м3/шт
8	Устройство основания из монолитного бетона В-15 под смотровой блок толщ.10 см	м3	0,10	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	**0,40**	
9	Установка смотровых ж.б. блоков водопропускных труб d-0,5 м	шт	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	**4**	0,37 м3/шт
10	Укладка монолитного бетона на стыке круглого звена и смотрового блока	м3	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	**0,04**	
11	Установка чугунных люков ГОСТ 3634-99 ТИП Л (ф15) на смотровых блоках	шт	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	**4**	
12	Оклеечная гидроизоляция швов	м2	2,64	3,69	7,39	17,44	17,44	17,43	**66,03**	
13	Обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	17,40	21,80	43,60	88,00	88,00	88,00	**346,80**	
14	Обратная засыпка водопропускных труб песчано-гравийной смесью	м3	2,51	3,15	6,30	12,80	12,80	12,80	**50,37**	
15	Устройство оголовков из бетонного бордюра БР 100.30.18 (длиной 1 м)	шт	4,00	4,00	8,00	40,00	40,00	40,00	**136**	0,054 м3/шт
16	Установка бетонных подкладок на смотровой блок	шт	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	**8**	0,025 м3/шт
	7. Устройство арыков									
1	Разработка грунта для установки арычных блоков механизированным способом	м3	232	151	313	232	253	313	**1493,9**	
2	Доработка грунта вручную для установки арычных блоков	м3	26	17	35	26	28	35	**166,0**	
3	Погрузка в а/сам грунта и вывоз на 10 км	м3	258	168	348	257	281	348	**1659,8**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщ. 10 см	м3	43,04	28,00	57,92	42,88	46,88	12,80	**231,52**	
5	Установка арычных блоков типа Б-3-1 (длиной 2 м)	п.м	269	175	362	268	293	80	**1447**	
		шт	135	88	181	134	147	40	**724**	V-0,17 м3/шт
6	Устройство основания из песчано-гравийной смеси под монолитный бетон (обратная засыпка)	м3	19	12	25	19	21	6	**101,3**	
7	Устройство сопряжения между арыком и дорожным бортовым камнем из монолитного бетона В15	м3	13	9	18	13	15	4	**72,4**	
8	Засыпка пазух грунтом	м3	19	12	25	19	21	6	**101,3**	
	8. Устройство поглощающего колодца	шт	3	1	2	1	2	1	**10,0**	
1	Разработка котлована в грунтах 2 группы эскаватором емк. ковша 0,65 м3	м3	36,00	12,00	24,00	12,00	24,00	12,00	**120,00**	
2	Погрузка и транспортировка лишнего грунта до 3 км	м3	27,00	9,00	18,00	9,00	18,00	9,00	**90,00**	
3	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	м3	9,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	**30,00**	
4	Железобетонные звенья Бл. №17 1500, толщ. 160 мм, L=1м	шт	9,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	**30,00**	
		м3	7,47	2,49	4,98	2,49	4,98	2,49	**24,90**	
		т	18,90	6,30	12,60	6,30	12,60	6,30	**63,00**	
5	Устройство гидроизоляции:								**0,00**	
-	Обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	28,35	9,45	18,90	9,45	18,90	9,45	**94,50**	
-	Оклеечная гидроизоляция швов	м2	9,45	3,15	6,30	3,15	6,30	3,15	**31,50**	
6	Устройство фильтрующего слоя из щебня из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20мм	м3	2,70	0,90	1,80	0,90	1,80	0,90	**9,00**	
7	Устройство фильтрующего слоя из песка	м3	2,70	0,90	1,80	0,90	1,80	0,90	**9,00**	
8	Камен бутовый марки 300, размером от 150 до 1000мм	м3	81,00	27,00	54,00	27,00	54,00	27,00	**270,00**	
9	Монолитный короб из бетона W6,B30,F200	м3	2,40	0,80	1,60	0,80	1,60	0,80	**8,00**	
10	Монолитный лоток W6,B30,F200	м3	0,90	0,30	0,60	0,30	0,60	0,30	**3,00**	
11	Песчано-гравийная подготовка h=100мм	м3	1,35	0,45	0,90	0,45	0,90	0,45	**4,50**	
12	Бетонная отмостка h=100 мм	м3	1,35	0,45	0,90	0,45	0,90	0,45	**4,50**	
13	Крышка	шт	3,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	**10,00**	
14	арматура 12-А-I 1886мм-66шт	п.м./кг	373,5/332,4	124,5/110,8	249/221,6	124,5/110,8	249/221,6	124,5/110,8	**1245/1108**	
15	L 80х8	п.м./кг	23,1/222	7,7/74	15,4/148	7,7/74	15,4/148	7,7/74	**77/740**	
16	сетка С-2 10-А-I 750мм-26шт	п.м./кг	58,5/36	19,5/12	39/24	19,5/12	39/24	19,5/12	**195/120**	
17	Асбестоцементная труба диаметром 300мм	п.м./т	7,26/289,9644	2,42/96,6548	4,84/193,3096	2,42/96,6548	4,84/193,3096	2,42/96,6548	**24,2/966,548**	
	9. Водовыпуски									
1	Разработка котлована в грунтах 2 группы вручную	м3	5,38	3,50	7,24	5,36	5,86	1,60	**28,94**	
2	Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси	м3	0,67	0,44	0,91	0,67	0,73	0,20	**3,62**	
3	Установка бетонных лотков Б-1-1 лоток арычный	п.м.	13,45	8,75	18,10	13,40	14,65	4,00	**72,35**	V-0,1 м3/шт
4	ГОСТ 13015-2012	шт	13,45	8,75	18,10	13,40	14,65	4,00	**72,35**	
5	Укладка монолитного бетона В -22,5 на стыкке водовыпуска с презжей частью и арыком	м3	0,27	0,18	0,36	0,27	0,29	0,08	**1,45**	
6	Обратная засыпка котлована грунтом 2 группы вручную	м3	1,35	0,88	1,81	1,34	1,47	0,40	**7,24**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	10. Устройство пешеходных мостиков									
1	Устройство лежней из монолитного бетона В-15	м3	1,61	1,05	2,17	1,61	1,76	0,48	**8,68**	
2	Укладка упорной плиты ПУ-1	шт	13,45	8,75	18,10	13,40	14,65	4,00	**72,35**	
	11. Подъёмка люков									
1	Подъемка люков с полной заменой на люки ТМ с замками на проезжей части	шт	13,00	17,00	18,00	15,00	26,00	7,00	**96,00**	
2	Подъемка люков с полной заменой на люки ТМ с замками на тротуаре	шт	7,00	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	**16,00**	

Проверил: Калиев К.М.

Составил: Алимкулов Д.Ж.

2. Ведомость земляных и планировочных работ

Объект: *Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган*

Номер улицы	***Земляные работы***	***Планировка, м2***
	Корыта, м3	
1	*2*	*3*
Квартал 1	*1234*	*4938*
Квартал 10	*1226*	*4905*
Квартал 15	*1223*	*4894*
Квартал 19	*925*	*3701*
Квартал 29	*1486*	*5945*
Квартал 61	*1393*	*5573*
Итого:	***7489***	***29956***

Проверил *Калиев К.М.*

Выполнил: *Алимкулов Д.Ж.*

3. Ведомость дорожной одежды

Объект: *Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган*

Тип	Конструкция дорожной одежды	Улицы		Протяжение участка с однородным покрытием			Покрытие		Верхний слой основания	Нижний слой основания	Бортовые камни (бордюры), п.м.	Примечание
									площадь, м2	площадь, м2		
				от ПК+	до ПК+	протяжение, м	ширина, м	площадь, м2	площадь по средней линий, м2	площадь по средней линий, м2		
1	2		3	4	5	6	7	8	10	13	18	19
	ебеночная смесь h=15см. ПГС h=15см	Квартал 1	Съезд №1	0+0,00	3+16,07	316,07	6,0	1896	2133	2450	632	
			Съезд №2	0+0,00	0+25,01	25,01	3,5	88	169	194	50	
			Съезд №3	0+0,00	0+24,09	24,09	6,0	145	163	187	48	
			Съезд №4	0+0,00	0+23,71	23,71	3,5	83	160	184	47	
			Съезд №5	0+0,00	0+33,60	33,60	3,5	118	227	260	67	
			Съезд №6	0+0,00	0+65,48	65,48	6,0	393	442	507	131	
			Съезд №7	0+0,00	0+76,38	76,38	6,0	458	516	592	153	
		ИТОГО: по 1 вкарталу				**564,34**		**3180**	**3809**	**4374**	**1129**	
		Квартал 10	Съезд №1	0+0,00	2+67,00	267,00	6,0	1602	1802	2069	534	
			Съезд №2	0+0,00	0+73,42	73,42	6,0	441	496	569	147	
			Съезд №3	0+0,00	0+42,41	42,41	6,0	254	286	329	85	
			Съезд №4	0+0,00	0+42,98	42,98	6,0	258	290	333	86	
			Съезд №5	0+0,00	0+63,92	63,92	6,0	384	431	495	128	
			Съезд №6	0+0,00	0+28,46	28,46	6,0	171	192	221	57	

1	Горячей м/з а/б смеси h=5 см, горячий пористый к/з а/б h=6см, ще		Съезд №7	0+0,00	0+42,41	42,41	6,0	254	286	329	85	
		ИТОГО: по 10 вкарталу				**560,60**		**3364**	**3784**	**4345**	**1121**	
		Квартал 15	Съезд №1	0+0,00	4+37,60	437,60	6,0	2626	2954	3391	875	
			Съезд №2	0+0,00	0+30,77	30,77	6,0	185	208	238	62	
			Съезд №3	0+0,00	0+59,69	59,69	6,0	358	403	463	119	
			Съезд №4	0+0,00	0+31,22	31,22	6,0	187	211	242	62	
		ИТОГО: по 15 вкарталу				**559,28**		**3356**	**3775**	**4334**	**1119**	
		Квартал 19	Съезд №1	0+0,00	3+88,70	388,70	6,0	2332	2624	3012	777	
			Съезд №2	0+0,00	0+34,24	34,24	6,0	205	231	265	68	
		ИТОГО: по 19 вкарталу				**422,94**		**2538**	**2855**	**3278**	**846**	
		Квартал 29	Съезд №1	0+0,00	2+42,28	242,28	6,0	1454	1635	1878	485	
			Съезд №2	0+0,00	3+18,37	318,37	6,0	1910	2149	2467	637	
			Съезд №3	0+0,00	0+29,37	29,37	3,5	103	198	228	59	
			Съезд №4	0+0,00	0+29,59	29,59	3,5	104	200	229	59	
			Съезд №5	0+0,00	0+29,80	29,80	3,5	104	201	231	60	
			Съезд №6	0+0,00	0+30,02	30,02	3,5	105	203	233	60	
		ИТОГО: по 29 вкарталу				**679,43**		**3780**	**4586**	**5266**	**1359**	
		Квартал 61	Съезд №1	0+0,00	6+12,00	612,00	6,0	3672	4131	4743	1224	
			Съезд №2	0+0,00	0+24,92	24,92	6,0	150	168	193	50	
		ИТОГО: по 61 вкарталу				**636,92**		**3822**	**4299**	**4936**	**1274**	
ИТОГО:						**3423,51**		**20038**	**23109**	**26532**	**6847**	

Проверил: *Калиев К.М.*

Составил: *Алимкулов Д.Ж.*

4. Ведомость устройства тротуаров

Объект: *Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган*

Конструкция дорожной одежды на тротуаре	Номер улицы	Протяженность, м				ширина, м		Площадь, м2	Глубина, м	Объемы земляных работ, м3	Тротуарные бордюры (поребрики), п.м.	Примечание
		от ПК+	до ПК+	слева	справа	слева	справа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Плотная песчаная а/б смесь тип Д Марки II по ГОСТ 9128-97 толщ.5 см. ГПС толщ.12 см	Квартал 1	+0,00	5+64,34	564,34	564,34	1,00	1,00	1322,0	0,30	396,6	1126	
	Квартал 10	+0,00	5+60,60	560,60	560,60	1,00	1,00	1326,0	0,30	397,8	1263	
	Квартал 15	+0,00	5+59,28	559,28	559,28	1,00	1,00	840,0	0,30	252,0	980	
	Квартал 19	+0,00	4+22,94	422,94	422,94	1,00	1,00	795,0	0,30	238,5	862	
	Квартал 29	+0,00	6+79,43	679,43	679,43	1,00	1,00	1140,0	0,30	342,0	1167	
	Квартал 61	+0,00	6+36,92	636,92	636,92	1,00	1,00	1015,0	0,30	304,5	1033	
				3424	**3424**			**6438**		**1931**	**6431**	

Проверил *Калиев К.М.*

Выполнил: *Алимкулов Д.Ж.*

7. Ведомость устройства лотков

Объект: Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Номер улицы	Прот яженност ь, м				ширина, м		Площадь, м2	Глубина, м	Объемы земляных работ , м3	Объем основания из ПГС, м3	Примечание
	от ПК+	до ПК+	слева	справа	слева	справа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
кварт ал 1											
Съезд 1	+0,00	3+16,07	0,00	217,00	0,80	0,80	347,2	0,60	208,32	34,72	
Съезд 5	+0,00	+33,60	0,00	29,00	0,80	0,80	46,4	0,60	27,84	4,64	
Съезд 6	+0,00	+65,48	0,00	23,00	0,80	0,80	36,8	0,60	22,08	3,68	
кварт ал 10											
Съезд 1	+0,00	2+67,00	36,00	139,00	0,80	0,80	280,0	0,60	168,00	28,00	
кварт ал 15											
Съезд 1	+0,00	4+37,60	20,00	342,00	0,80	0,80	579,2	0,60	347,52	57,92	
кварт ал 19											
Съезд 1	+0,00	3+88,70	0,00	268,00	0,80	0,80	428,8	0,60	257,28	42,88	
кварт ал 29											
Съезд 1	+0,00	2+42,28	198,00	0,00	0,80	0,80	316,8	0,60	190,08	31,68	
Съезд 2	+0,00	3+18,37	95,00	0,00	0,80	0,80	152,0	0,60	91,20	15,20	
кварт ал 61											
Съезд 1	+0,00	6+12,00	0,00	80,00	0,80	0,80	128,0	0,60	76,80	12,80	
			349,00	1098,00			2315,20		1389	232	

Проверил Калиев К.М.

Выполнил: Алимкулов Д.Ж.

8. Ведомость водопропускных ж.б. трубы отв. 0,5 м

Объект: Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

№ т руб по плану	Мест ополо-жение	Длина т рубы, п.м	Разработ ка кот лована, м3		Уст ройст во подушки из песчано-гравийной смеси, м3	Уст ройст во подушки из монолит ного бет она В-15 под смот ровой блок,м3	Уклад ка круглых звеньев от в. 0.5 м, шт.	Уст ановка смот ровых блоков, шт.	Уклад ка бет она на ст ыке круглого и пот кового звена, м3	Уст ановка чугунных люков, шт.	Уст ройст во порт альные ст енки оголовков СТ-8, шт	Обмазочная изоляция горячим бит умом за 2 раза, м2		Оклеечная гидроизолчция, м2	Обрат ная засыпка песчано-гравийной смесью, м2
	ПК		Разборка асфальт обет онно го покры т ия	Разработ ка грунт а								круглых звеньев	смот ровых блоков		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0+2,00	8	1,9	7,5	2,5	0,1	7	1	0,01	1	2	15,40	2,00	2,64	2,5
2	1+97,00	10	2,4	9,5	3,2	0,1	9	1	0,01	1	2	19,80	2,00	3,69	3,2
3	0+2,00	10	2,4	9,5	3,2	0,1	9	1	0,01	1	2	19,80	2,00	3,69	3,2
4	0+36,00	10	2,4	9,5	3,2	0,1	9	1	0,01	1	2	19,80	2,00	3,69	3,2
б/н	30 труб	120,0	28,8	115,2	38,4	0,0	120	0	0,00	0	60	264,00	0,00	52,31	38,4
ит ого		**157,4**	**37,8**	**151,1**	**50,4**	**0,4**	**154,0**	**4,0**	**0,0**	**4,0**	**68,0**	**338,8**	**8,0**	**66,0**	**50,4**

Проверил Калиев К.М.

Выполнил: Алимкулов Д.Ж.

9. Ведомость привязки водопропускных ж.б. труб отв.0,5 м

Объект: Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

№№ по плану	Местоположение			Уклон, %	Длина трубы, п.м	Отметки	
	ПК	Сторона	Расположение сооружения			входа	выхода
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+2,00	Слева	квартал 1 съезд №5	6	8	367,15	367,10
2	1+97,00	Справа	квартал 10 съезд №1	5	10	374,45	374,40
3	0+2,00	Справа	квартал 15 съезд №3	10	10	374,00	373,90
4	0+36,00	Справа	квартал 15 съезд №1	10	10	373,10	373,00
Б.Н	30 трубы	Справа	Въезды гаражи		120	соот вет ст венно арычной сет и	

Проверил Калиев К.М.

Выполнил: Алимкулов Д.Ж.