Республика Казахстан
Город Шымкент
Ген. проектировщик: ТОО «ДИАС-проект»
ГСЛ №012593 от 05.05.2022 г.

Заказ № 012593-14-04
Заказчик:ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции" Атырауская область

«Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз»

Ведомости объемов работ

012593-14-04/ОР

Том IV

Шымкент 2023

Республика Казахстан
Город Шымкент
Ген. проектировщик: ТОО «ДИАС-проект»
ГСЛ №012593 от 05.05.2022 г.

Заказ № 012593-14-04
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции" Атырауская область

«Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз»

Ведомости объемов работ

012593-14-04/ОР

Том IV

Директор *Сеиілхан Н.*

Главный инженер *Нуралиев Е.*

Шымкент 2023

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ..... *ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.*

					012593-14-04/СВОР			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
ГИП		Нуралиев Е.			Содержание	Лит	Лист	Листов
Исполнил		Оспанкулов Б					1	1
						ТОО «ДИАС-проект» Шымкент 2023 г.		

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. №дубл.

Подп. и дата

Инв. №подп

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Обозначение	Наименование	Приме-чание
I	012593-14-04	Паспорт проекта	
II	012593-14-04	Общая пояснительная записка	
III	012593-14-04	Чертежи	
IV	012593-14-04	Ведомости объемов работ	
V	012593-14-04	Сметы	
VI	012593-14-04	Проект организация строительства	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП		Нуралиев Е.		
Исполнил		Исабекова А		

012593-14-04/СВОР

Содержание

Лит	Лист	Листов
	1	1

ТОО «ДИАС-проект»
Шымкент 2023 г.

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 1

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,18			1,01			3,23		
	100		1,19	119,000		1,835	183,500		3,165	316,500
1+00.00		0,2			2,66			3,1		
	100		1,15	115,000		1,535	153,500		3,115	311,500
2+00.00		2,1			0,41			3,13		
	100		1,735	173,500		0,705	70,500		3,105	310,500
3+00.00		1,37			1			3,08		
	100		1,645	164,500		1,08	108,000		3,055	305,500
4+00.00		1,92			1,16			3,03		
	48		1,99	95,520		1,01	48,480		3,04	145,920
4+47.37		2,06			0,86			3,05		
			всего	667,520		всего	563,980		всего	1389,920

Сводная ведомость объемов работ по Улица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительные работы				
1.	Разбивка трассы	п.м.	447,37	
2.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1389,9	
2. Земляные работы				
3.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	592,1	
4.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	103,6	
5.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1389,9	
6.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	592,1	$К_{упл}$ – 1,05
7.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	592,1	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
8.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	7157,9	
9.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	6710,5	
10.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	335,5	
11.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	67,1	
12.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1332,8	
13.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	335,5	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
14.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	4178,0	ГОСТ 23735-2014
15.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
16.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	3423,0	СТ РК 1284-2004
17.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	2,7	
18.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	626,4	
19.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3020,3	СТ РК 1215-2003
20.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	0,9	
21.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	894,8	
22.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3020,3	СТ РК 1225-2013
23.	Установка водоотводных лотков	$м/м^3$	447,0/31,3	с. 3503.1-66
24.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	639,2	
25.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	22,3	
	4. Тротуар			
26.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (24,0 $м^3$)	м	820,0	ГОСТ 6665-91
27.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	$м^2$	420,0	

28.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	$м^2$	420,0	
29.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	$м^2$	420,0	
30.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	11,0	
5. Обустройство дороги				
31.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	8,0	Масса ед. 14,8 кг
32.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	7,2	
33.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,7	
34.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	8,0	
35.	2.1 «Главная дорога»	шт.	7,0	
36.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 2

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,06			0,89			2,06		
	100		1,13	113,000		2,44	244,000		2,61	261,000
1+00.00		0,2			3,99			3,16		
	100		1,17	117,000		2,25	225,000		3,135	313,500
2+00.00		2,14			0,51			3,11		
	100		2,12	212,000		0,525	52,500		3,11	311,000
3+00.00		2,1			0,54			3,11		
	100		2,8	280,000		1,845	184,500		3,105	310,500
4+00.00		3,5			3,15			3,1		
	48		3,095	148,560		1,825	87,600		3,12	149,760
4+38.33		2,69			0,5			3,14		
			всего	870,560		всего	793,600		всего	1345,760

Сводная ведомость объемов работ по Улица 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
37.	Разбивка трассы	п.м.	438,33	
38.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1345,8	
	2. Земляные работы			
39.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	833,3	
40.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	37,4	
41.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1345,8	
42.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	833,3	$К_{упл}$ – 1,05
43.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	833,3	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
44.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	7013,3	
45.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	6574,9	
46.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	328,7	
47.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	65,7	
48.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1280,1	
49.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	328,7	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
50.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	5497,3	ГОСТ 23735-2014
51.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
52.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4503,7	СТ РК 1284-2004
53.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,6	
54.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	613,7	
55.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	2630,0	СТ РК 1215-2003
56.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	0,7	
57.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	876,6	
58.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	2630,0	СТ РК 1225-2013
59.	Установка водоотводных лотков	$м/м^3$	438,0/30,6	с. 3503.1-66
60.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	626,4	
61.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	67,0/6,5	
62.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	3,4	
63.	Монтаж дождеприемников ДМ-1	шт	4,0/0,4	
64.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	21,9	

	4. Тротуар			
65.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (48,9 м^3)	м	1632,0	ГОСТ 6665-91
66.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	м^2	408,0	
67.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	м^2	408,0	
68.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	м^2	408,0	
69.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	10,0	
	5. Обустройство дороги			
70.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	10,0	Масса ед. 14,8 кг
71.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	м^2	9,0	
72.	Омоноличивание стоек бетоном В15	м^3	0,9	
73.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	9,0	
74.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	8,0	
75.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 3

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,01			0,83			3,14		
	100		2,01	201,000		0,83	83,000		3,14	314,000
1+00.00		2,01			0,83			3,14		
	100		2,01	201,000		0,83	83,000		3,14	314,000
2+00.00		2,01			0,83			3,14		
	100		2,01	201,000		0,83	83,000		3,14	314,000
3+00.00		2,01			0,83			3,14		
	100		2,01	201,000		0,83	83,000		3,14	314,000
4+00.00		2,01			0,83			3,14		
	48		2,01	96,480		0,83	39,840		3,14	150,720
4+36.65		2,01			0,83			3,14		
			всего	900,480		всего	371,840		всего	1406,720

Сводная ведомость объемов работ по Улица 3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
76.	Разбивка трассы	п.м.	436,65	
77.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1406,7	
	2. Земляные работы			
78.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	390,4	
79.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	510,1	
80.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1406,7	
81.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	390,4	$К_{упл}$ – 1,05
82.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	390,4	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
83.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6986,4	
84.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	6549,8	
85.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	327,5	
86.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	65,5	
87.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1341,2	
88.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	327,5	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
89.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	5483,4	ГОСТ 23735-2014
90.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
91.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4492,5	СТ РК 1284-2004
92.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,6	
93.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	611,3	
94.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3963,4	СТ РК 1215-2003
95.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,1	
96.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	873,3	
97.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3963,4	СТ РК 1225-2013
98.	Установка водоотводных лотков	$м/м^3$	436,0/30,6	с. 3503.1-66
99.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	623,5	
100.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	67,0/6,5	
101.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	3,4	
102.	Монтаж дождеприемников ДМ-1		4,0/0,4	
103.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	21,8	

4. Тротуар				
104.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (49,2 м^3)	м	820,0	ГОСТ 6665-91
105.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	м^2	410,0	
106.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	м^2	410,0	
107.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	м^2	410,0	
108.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	10,0	
5. Обустройство дороги				
109.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	10,0	Масса ед. 14,8 кг
110.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	м^2	9,0	
111.	Омоноличивание стоек бетоном В15	м^3	0,9	
112.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	9,0	
113.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	8,0	
114.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 4

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		3,79			0,07			3,21		
	100		4,365	436,500		0,075	7,500		3,19	319,000
1+00.00		4,94			0,08			3,17		
	100		4,365	436,500		0,075	7,500		3,48	348,000
2+00.00		3,79			0,07			3,79		
	100		4,365	436,500		0,075	7,500		3,48	348,000
3+00.00		4,94			0,08			3,17		
	100		4,365	436,500		0,075	7,500		3,19	319,000
4+00.00		3,79			0,07			3,21		
	48		4,365	209,520		0,075	3,600		3,19	153,120
4+36.41		4,94			0,08			3,17		
			всего	1955,520		всего	33,600		всего	1487,120

Сводная ведомость объемов работ по Улица 4

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
115.	Разбивка трассы	п.м.	436,41	
116.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1487,1	
	2. Земляные работы			
117.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	35,6	
118.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	1920,2	
119.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1487,1	
120.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	35,3	$К_{упл}$ – 1,05
121.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	35,3	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
122.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6982,6	
123.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	6546,2	
124.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	327,3	
125.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	65,5	
126.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1421,6	
127.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	327,3	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
128.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	5130,1	ГОСТ 23735-2014
129.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
130.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	3977,3	СТ РК 1284-2004
131.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,1	
132.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	610,9	
133.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3458,5	СТ РК 1215-2003
134.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,1	
135.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	873,0	
136.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3458,5	СТ РК 1225-2013
137.	Установка водоотводных лотков	$м/м^3$	436,0/30,1	с. 3503.1-66
138.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	623,5	
139.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	21,8	
	4. Тротуар			
140.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (49,2 $м^3$)	м	826,0	ГОСТ 6665-91
141.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	$м^2$	413,0	

142.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	$м^2$	413,0	
143.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	$м^2$	413,0	
144.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	10,0	
5. Обустройство дороги				
145.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	10,0	Масса ед. 14,8 кг
146.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	9,0	
147.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,9	
148.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	9,0	
149.	2.1 «Главная дорога»	шт.	6,0	
150.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	2,0	
151.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 5

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		1,52			0,43			3,09		
	100		1,645	164,500		1,095	109,500		3,095	309,500
1+00.00		1,77			1,76			3,1		
	100		1,645	164,500		1,095	109,500		3,1	310,000
2+00.00		1,52			0,43			3,1		
	100		1,52	152,000		0,43	43,000		3,1	310,000
3+00.00		1,52			0,43			3,1		
	100		1,72	172,000		0,995	99,500		3,065	306,500
4+00.00		1,92			1,56			3,03		
	100		1,92	192,000		1,56	156,000		3,03	303,000
5+00.00		1,92			1,56			3,03		
	100		1,92	192,000		1,56	156,000		3,03	303,000
6+00.00		1,92			1,56			3,03		
	5		1,92	9,600		1,56	7,800		3,03	15,150
6+04.75		1,92			1,56			3,03		
			всего	1046,600		всего	681,300		всего	1857,150

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подп

Сводная ведомость объемов работ по Улица 5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
152.	Разбивка трассы	п.м.	604,75	
153.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1857,2	
	2. Земляные работы			
154.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	715,4	
155.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	331,2	
156.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1857,2	
157.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	715,4	$К_{упл}$ – 1,05
158.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	715,4	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
159.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	9676,0	
160.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	9071,2	
161.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	453,5	
162.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	90,7	
163.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1766,4	
164.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	453,5	
	3. Дорожная одежда			

	Тип А – основная проезжая часть			
165.	*Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)*	$м^2$	5019,5	ГОСТ 23735-2014
166.	*Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %*	кг	165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
167.	*Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10*	$м^2$	4172,8	СТ РК 1284-2004
168.	*Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$*	т	3,3	
169.	*Устройство присыпных обочин из грунта*	$м^2$	846,7	
170.	*Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см*	$м^2$	3628,5	СТ РК 1215-2003
171.	*Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$*	т	1,1	
172.	*Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см*	$м^2$	1209,5	
173.	*Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см*	$м^2$	3628,5	СТ РК 1225-2013
174.	*Установка водоотводных лотков*	$м/м^3$	590/41,3	с. 3503.1-66
175.	*Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя*	$м^2$	843,7	
176.	*Устройство подготовки из щебня ф 10-20*	$м^3$	29,5	
	4. Тротуар			
177.	*Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (34,8 $м^3$)*	м	1160,0	ГОСТ 6665-91
178.	*Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см*	$м^2$	580,0	
179.	*Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см*	$м^2$	580,0	
180.	*Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см*	$м^2$	580,0	

181.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	15,0	
5. Обустройство дороги				
182.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	5,0	Масса ед. 14,8 кг
183.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	4,5	
184.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,4	
185.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	9,0	
186.	2.1 «Главная дорога»	шт.	3,0	
187.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	1,0	
188.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 6

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,33			0,67			3,08		
	100		2,165	216,500		3,76	376,000		3,13	313,000
1+00.00		2			6,85			3,18		
	100		2	200,000		5,055	505,500		3,155	315,500
2+00.00		2			3,26			3,13		
	100		2	200,000		3,11	311,000		3,12	312,000
3+00.00		2			2,96			3,11		
	100		2,8	280,000		1,81	181,000		3,11	311,000
4+00.00		3,6			0,66			3,11		
	100		4,56	456,000		0,37	37,000		3,11	311,000
5+00.00		5,52			0,08			3,11		
	100		3,81	381,000		0,37	37,000		3,11	311,000
6+00.00		2,1			0,66			3,11		
	5		2,115	10,575		0,59	2,950		3,09	15,450
6+01.70		2,13			0,52			3,07		
			всего	1744,075		всего	1450,450		всего	1888,950

Сводная ведомость объемов работ по Улица 6

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительные работы				
189.	Разбивка трассы	п.м.	601,7	
190.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1888,9	
2. Земляные работы				
191.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	1450,5	
192.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	294,3	
193.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1888,9	
194.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	1450,5	$К_{упл}$ – 1,05
195.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	1450,5	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
196.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	9627,2	
197.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	9025,5	
198.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	451,3	
199.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	90,2	
200.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1798,6	
201.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	451,6	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
202.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	4994,1	ГОСТ 23735-2014
203.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
204.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4091,6	СТ РК 1284-2004
205.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,2	
206.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	842,4	
207.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3610,2	СТ РК 1215-2003
208.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,1	
209.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	1203,4	
210.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3610,2	СТ РК 1225-2013
211.	Установка водоотводных лотков	м/$м^3$	601,0/42,1	с. 3503.1-66
212.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	859,4	
213.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	180,0/17,5	
214.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	9,0	
215.	Монтаж дождеприемников ДМ-1		8,0/0,8	
216.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	30,1	

4. Тротуар				
217.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (49,2 м^3)	м	1152	ГОСТ 6665-91
218.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	м^2	576,0	
219.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	м^2	576,0	
220.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	м^2	576,0	
221.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	14,0	
5. Обустройство дороги				
222.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	9,0	Масса ед. 14,8 кг
223.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	м^2	8,1	
224.	Омоноличивание стоек бетоном В15	м^3	0,8	
225.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	8,0	
226.	2.1 «Главная дорога»	шт.	4,0	
227.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	2,0	
228.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	2,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 7

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,08			0,54			3,08		
	100		1,94	194,000		0,695	69,500		3,1	310,000
1+00.00		1,8			0,85			3,12		
	100		1,8	180,000		0,85	85,000		3,12	312,000
2+00.00		1,8			0,85			3,12		
	100		2,04	204,000		0,9	90,000		3,245	324,500
3+00.00		2,28			0,95			3,37		
	100		2,18	218,000		0,745	74,500		3,225	322,500
4+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		2,08	208,000		0,54	54,000		3,08	308,000
5+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		1,94	194,000		0,695	69,500		3,1	310,000
6+00.00		1,8			0,85			3,12		
	5		1,94	9,700		0,695	3,475		3,1	15,500
6+00.82		2,08			0,54			3,08		
			всего	1207,700		всего	445,975		всего	1902,500

Сводная ведомость объемов работ по Улица 7

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
229.	Разбивка трассы	п.м.	600,82	
230.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1902,5	
	2. Земляные работы			
231.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	468,2	
232.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	761,8	
233.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1902,5	
234.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	468,2	$К_{упл}$ – 1,05
235.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	468,2	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
236.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	9612,2	
237.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	9012,3	
238.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	450,7	
239.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	90,1	
240.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1812,3	
241.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	450,7	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
242.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	4986,8	ГОСТ 23735-2014
243.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
244.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4085,6	СТ РК 1284-2004
245.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,2	
246.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	841,2	
247.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3604,9	СТ РК 1215-2003
248.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,1	
249.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	1201,7	
250.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3604,9	СТ РК 1225-2013
251.	Установка водоотводных лотков	$м/м^3$	600,0/42,0	с. 3503.1-66
252.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	858,0	
253.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	188,0/18,3	
254.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	9,4	
255.	Монтаж дождеприемников ДМ-1		8,0/0,8	
256.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	30,0	

4. Тротуар				
257.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (49,2 м^3)	м	1140,0	ГОСТ 6665-91
258.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	м^2	570,0	
259.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	м^2	570,0	
260.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	м^2	570,0	
261.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	13,0	
5. Обустройство дороги				
262.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	9,0	Масса ед. 14,8 кг
263.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	м^2	8,1	
264.	Омоноличивание стоек бетоном В15	м^3	0,8	
265.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	8,0	
266.	2.1 «Главная дорога»	шт.	4,0	
267.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	2,0	
268.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	2,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 8

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,08			0,54			3,08		
	100		2,08	208,000		0,54	54,000		3,08	308,000
1+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		2,08	208,000		0,54	54,000		3,08	308,000
2+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		2,08	208,000		0,54	54,000		3,08	308,000
3+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		2,08	208,000		0,54	54,000		3,08	308,000
4+00.00		2,08			0,54			3,08		
	100		4,725	472,500		0,54	54,000		3,195	319,500
5+00.00		7,37			0,54			3,31		
	100		4,725	472,500		0,54	54,000		3,165	316,500
6+00.00		2,08			0,54			3,02		
	5		2,08	10,400		0,54	2,700		3,05	15,250
6+00.82		2,08			0,54			3,08		
			всего	1787,400		всего	326,700		всего	1883,250

Сводная ведомость объемов работ по Улица 8

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительные работы				
269.	Разбивка трассы	п.м.	604,09	
270.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1883,3	
2. Земляные работы				
271.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	345,2	
272.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	1442,2	
273.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1883,3	
274.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	345,2	$К_{упл}$ – 1,05
275.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	345,2	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
276.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	9665,4	
277.	Планировка откосов земляного полотна, механизированным способом	$м^2$	9061,4	
278.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	453,1	
279.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	90,6	
280.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1792,7	
281.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	453,1	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
282.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	5013,9	ГОСТ 23735-2014
283.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
284.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4107,8	СТ РК 1284-2004
285.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,2	
286.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	845,8	
287.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3624,5	СТ РК 1215-2003
288.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,1	
289.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	1208,02	
290.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3624,5	СТ РК 1225-2013
291.	Установка водоотводных лотков	м/$м^3$	590,0/17,7	с. 3503.1-66
292.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	843,7	
293.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	188,0/18,3	
294.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	9,4	
295.	Монтаж дождеприемников ДМ-1		8,0/0,8	
296.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	30,0	

4. Тротуар				
297.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (49,2 м^3)	м	1160,0	ГОСТ 6665-91
298.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	м^2	580,0	
299.	Устройство цементной стяжки толщиной 2-3 см	м^2	580,0	
300.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	м^2	580,0	
301.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	14,0	
5. Обустройство дороги				
302.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	9,0	Масса ед. 14,8 кг
303.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	м^2	8,1	
304.	Омоноличивание стоек бетоном В15	м^3	0,8	
305.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	8,0	
306.	2.1 «Главная дорога»	шт.	4,0	
307.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	2,0	
308.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	2,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 9

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,04			1,42			3,01		
	100		1,28	128,000		2,435	243,500		3,11	311,000
1+00.00		0,52			3,45			3,21		
	100		0,795	79,500		3,16	316,000		3,215	321,500
2+00.00		1,07			2,87			3,22		
	100		0,565	56,500		8,745	874,500		3,465	346,500
3+00.00		0,06			14,62			3,71		
	100		10,04	1004,000		7,34	734,000		3,76	376,000
4+00.00		20,02			0,06			3,81		
	100		10,93	1093,000		0,945	94,500		3,495	349,500
5+00.00		1,84			1,83			3,18		
	100		0,95	95,000		4,165	416,500		3,2	320,000
6+00.00		0,06			6,5			3,22		
	100		2,415	241,500		3,29	329,000		3,165	316,500
7+00.00		4,77			0,08			3,11		
	100		3,93	393,000		0,935	93,500		3,08	308,000
8+00.00		3,09			1,79			3,05		
	100		1,585	158,500		3,47	347,000		3,11	311,000
9+00.00		0,08			5,15			3,17		
	100		0,98	98,000		4,025	402,500		3,1	310,000
10+00.00		1,88			2,9			3,03		
	100		1,29	129,000		2,74	274,000		3,045	304,500
11+00.00		0,7			2,58			3,06		
	100		3,855	385,500		1,37	137,000		3,08	308,000
12+00.00		7,01			0,16			3,1		
	100		3,545	354,500		2,405	240,500		3,135	313,500
13+00.00		0,08			4,65			3,17		
	100		2,215	221,500		3,61	361,000		3,19	319,000
14+00.00		4,35			2,57			3,21		
	100		5,36	536,000		1,325	132,500		3,16	316,000
15+00.00		6,37			0,08			3,11		
	100		3,225	322,500		3,925	392,500		3,1	310,000
16+00.00		0,08			7,77			3,09		
	100		3,09	309,000		3,925	392,500		3,16	316,000
17+00.00		6,1			0,08			3,23		
	100		8,8	880,000		0,08	8,000		3,34	334,000
18+00.00		11,5			0,08			3,45		
	100		8,48	848,000		0,08	8,000		3,305	330,500
19+00.00		5,46			0,08			3,16		
	100		3,54	354,000		1,055	105,500		3,155	315,500
20+00.00		1,62			2,03			3,15		
	100		1,455	145,500		1,32	132,000		3,125	312,500
21+00.00		1,29			0,61			3,1		
	100		2,45	245,000		0,635	63,500		3,08	308,000
22+00.00		3,61			0,66			3,06		
	100		2,875	287,500		0,605	60,500		3,105	310,500
22+17.52		2,14			0,55			3,15		
	18		1,07	19,260		0,275	4,950		1,575	28,350
			всего	8384,260		всего	6163,450		всего	7396,350

Сводная ведомость объемов работ по улиц 9

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
309.	Разбивка трассы	п.м.	2217,52	
310.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 15 м	$м^3$	7396,4	
	2. Земляные работы			
311.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 15 м	$м^3$	6471,7	
312.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	1912,6	
313.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	7396,4	
314.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 15 м	$м^3$	6471,7	$К_{упл}$ – 1,05
315.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	6471,7	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
316.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	35480,3	
317.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	33262,8	
318.	Планировка откосов земляного полотна, вручную	$м^2$	1663,2	
319.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	332,7	
320.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	7063,7	
321.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	1663,2	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
322.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	18405,5	ГОСТ 23735-2014
323.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 55	$К_{упл}$-1,21
324.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	15079,2	СТ РК 1284-2004
325.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	12,1	
326.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	3104,6	
327.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	13305,1	СТ РК 1215-2003
328.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	4,0	
329.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	4434,5	
330.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	13305,1	СТ РК 1225-2013
331.	Установка водоотводных лотков	м/$м^3$	2217,6/155,3	с. 3503.1-66
332.	Монтаж стальной трубы 406*10 мм	м/т	12,0/1,2	
333.	Омоноличивание трубы бетоном В15	$м^3$	1,0	
334.	Обмазочная гидроизоляция лотков горячим битумом в два слоя	$м^2$	3171,2	
335.	Устройство подготовки из щебня ф 10-20	$м^3$	110,9	
	4. Тротуар			
336.	Устройство бортовых камней БР100.20.8 на бетоне В15 (133,1 $м^3$)	м	4435,2	ГОСТ 6665-91

337.	Устройство щебеночной подготовки толщиной 15 см	$м^2$	2217,6	
338.	Устройство цементной стяжки толщиной 3 см	$м^2$	2217,6	
339.	Укладка тротуарной плитки толщиной 6 см	$м^2$	2217,6	
340.	Установка урн шагом 40 м 8601-0303-0206	шт	56,0	
5. Обустройство дороги				
341.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	7,0	Масса ед. 14,8 кг
342.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	6,3	
343.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,6	
344.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	7,0	
345.	1.34.4 «Направление поворота»	шт.	7,0	
346.	1.34.5 «Направление поворота»	шт.	7,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 10

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		1,82			1,96			2,08		
	100		1,095	109,500		2,23	223,000		2,085	208,500
1+00.00		0,37			2,5			2,09		
	100		1,24	124,000		1,515	151,500		2,125	212,500
2+00.00		2,11			0,53			2,16		
	100		1,665	166,500		0,62	62,000		2,115	211,500
3+00.00		1,22			0,71			2,07		
	100		1,885	188,500		0,395	39,500		2,06	206,000
4+00.00		2,55			0,08			2,05		
	100		2,065	206,500		0,22	22,000		2,03	203,000
5+00.00		1,58			0,36			2,01		
	100		1,56	156,000		0,385	38,500		2,005	200,500
6+00.00		1,54			0,41			2		
	70		1,73	121,100		0,31	21,700		2,02	141,400
6+10.41		1,92			0,21			2,04		
			всего	1072,100		всего	558,200		всего	1383,400

Сводная ведомость объемов работ по Улица 10

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительные работы				
347.	Разбивка трассы	п.м.	610,41	
348.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1383,4	
2. Земляные работы				
349.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	586,1	
350.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	486,0	
351.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1383,4	
352.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	586,1	$К_{упл}$ – 1,05
353.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	586,1	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
354.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	7324,9	
355.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6714,5	
356.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	335,7	
357.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	67,2	
358.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1316,3	

359.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	335,7	
	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
360.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	5996,1	ГОСТ 23735-2014
361.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
362.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	4912,4	СТ РК 1284-2004
363.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	3,9	
364.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	854,6	
365.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	4334,5	СТ РК 1215-2003
366.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,3	
367.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	1220,8	
368.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	4334,5	СТ РК 1225-2013
	5. Обустройство дороги			
369.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	10,0	Масса ед. 14,8 кг
370.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	9,0	
371.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,9	
372.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	10,0	

373.	2.1 «Главная дорога»	шт.	2,0	
374.	1.12.2 «Направление поворота»	шт.	2,0	
375.	1.31.4 «Направление поворота»	шт.	6,0	
376.	1.34.5 «Направление поворота»	шт.	6,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 11

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		1,89			0,33			1,96		
	100		1,97	197,000		0,275	27,500		1,995	199,500
1+00.00		2,05			0,22			2,03		
	100		1,99	199,000		0,235	23,500		2,055	205,500
1+47.45		1,93			0,25			2,08		
	48		0,965	46,320		0,125	6,000		1,04	49,920
			всего	442,320		всего	57,000		всего	454,920

Сводная ведомость объемов работ по Улица 11

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
377.	Разбивка трассы	п.м.	147,45	
378.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	454,9	
	2. Земляные работы			
379.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	60,0	
380.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	382,3	
381.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	454,9	
382.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	60,0	$К_{упл}$ – 1,05
383.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	60,0	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
384.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	1769,4	
385.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	1621,9	
386.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	81,0	
387.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	16,2	
388.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	438,7	
389.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	81,0	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
390.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	1223,8	ГОСТ 23735-2014
391.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
392.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	1002,6	СТ РК 1284-2004
393.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	0,8	
394.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	206,43	
395.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	884,7	СТ РК 1215-2003
396.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	0,3	
397.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	294,9	
398.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	884,7	СТ РК 1225-2013
	5. Обустройство дороги			
399.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	2,0	Масса ед. 14,8 кг
400.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	1,8	
401.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,2	
402.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	2,0	
403.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	2,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 12

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,73			0,1			2,15		
	100		2,01	201,000		0,36	36,000		2,085	208,500
1+00.00		1,29			0,62			2,02		
	100		1,315	131,500		0,705	70,500		2,035	203,500
2+00.00		1,34			0,79			2,05		
	100		2,59	259,000		0,465	46,500		2,085	208,500
3+00.00		3,84			0,14			2,12		
	100		3,52	352,000		0,1	10,000		2,125	212,500
4+00.00		3,2			0,06			2,13		
	100		3,95	395,000		0,06	6,000		2,2	220,000
5+00.00		4,7			0,06			2,27		
	100		2,38	238,000		1,905	190,500		2,28	228,000
6+00.00		0,06			3,75			2,29		
	100		2,01	201,000		1,915	191,500		2,305	230,500
7+00.00		3,96			0,08			2,32		
	100		4,855	485,500		0,08	8,000		2,31	231,000
8+00.00		5,75			0,08			2,3		
	100		5,2	520,000		0,08	8,000		2,25	225,000
9+00.00		4,65			0,08			2,2		
	100		2,365	236,500		1,225	122,500		2,19	219,000
10+00.00		0,08			2,37			2,18		
	100		2,065	206,500		1,225	122,500		2,18	218,000
11+00.00		4,05			0,08			2,18		
	100		5,16	516,000		0,2	20,000		2,205	220,500
11+32.28		6,27			0,32			2,23		
	33		3,135	103,455		0,16	5,280		1,115	36,795
			всего	3845,455		всего	837,280		всего	2661,795

Сводная ведомость объемов работ по Улица 12

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
404.	Разбивка трассы	п.м.	1132,28	
405.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	2661,8	
	2. Земляные работы			
406.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	879,2	
407.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	2966,3	
408.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	2661,8	
409.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	879,2	$К_{упл}$ – 1,05
410.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	879,2	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
411.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	13587,4	
412.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	12455,1	
413.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	622,7	
414.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	124,5	
415.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	2537,3	
416.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	622,7	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
417.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	9630,3	ГОСТ 23735-2014
418.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
419.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	7889,9	СТ РК 1284-2004
420.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	6,3	
421.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	1585,2	
422.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	6961,7	СТ РК 1215-2003
423.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	2,1	
424.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	2264,6	
425.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	6961,7	СТ РК 1225-2013
	5. Обустройство дороги			
426.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	8,0	Масса ед. 14,8 кг
427.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	7,2	
428.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,7	
429.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	8,0	
430.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	1,0	

431.	1.34.4 «Направление поворота»	шт.	7,0	
432.	1.34.5 «Направление поворота»	шт.	7,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 13

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		2,12			1,35			2,16		
	100		1,58	158,000		1,08	108,000		2,12	212,000
1+00.00		1,04			0,81			2,08		
	100		2,04	204,000		1,635	163,500		2,11	211,000
2+00.00		3,04			2,46			2,14		
	100		4,04	404,000		2,55	255,000		2,21	221,000
3+00.00		5,04			2,64			2,28		
	35		3,48	121,800		1,42	49,700		2,16	75,600
3+34.21		1,92			0,2			2,04		
			всего	887,800		всего	576,200		всего	719,600

Сводная ведомость объемов работ по Улица 13

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
433.	Разбивка трассы	п.м.	334,21	
434.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	719,6	
	2. Земляные работы			
435.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	605,1	
436.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	282,7	
437.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	719,6	
438.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	605,1	$К_{упл}$ – 1,05
439.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	605,1	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
440.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	4010,5	
441.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	3676,3	
442.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	183,8	
443.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	36,7	
444.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	682,8	
445.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	183,8	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
446.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	3006,3	ГОСТ 23735-2014
447.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
448.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	2463,3	СТ РК 1284-2004
449.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	2,0	
450.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	467,9	
451.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	2172,6	СТ РК 1215-2003
452.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	0,7	
453.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	668,5	
454.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	2172,6	СТ РК 1225-2013
	5. Обустройство дороги			
455.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	6,0	Масса ед. 14,8 кг
456.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	5,4	
457.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,5	
458.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	5,0	
459.	2.4 «Уступите дорогу»	шт.	1,0	

460.	8.13 «Направление главный дорогу»	шт.	1,0	
461.	1.11.1 «Направление поворота»	шт.	1,0	
462.	1.34.2 «Направление поворота»	шт.	1,0	
463.	1.34.2 «Направление поворота»	шт.	1,0	

Попикетная ведомость объемов земляных работ по улице 14

№ пик.	Расс.	ВЫЕМКА , м3			НАСЫПЬ, м3			СРЕЗКА, м3		
		площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем	площ.	ср.площ.	объем
0		1,93			0,19			2,04		
	100		2,065	206,500		1,255	125,500		2,07	207,000
1+00.00		2,2			2,32			2,1		
	100		2,245	224,500		1,305	130,500		2,09	209,000
2+00.00		2,29			0,29			2,08		
	100		3,69	369,000		0,185	18,500		2,16	216,000
3+00.00		5,09			0,08			2,24		
	100		3,32	332,000		0,255	25,500		2,145	214,500
4+00.00		1,55			0,43			2,05		
	100		4,05	405,000		0,255	25,500		2,175	217,500
5+00.00		6,55			0,08			2,3		
	100		4,23	423,000		0,17	17,000		2,16	216,000
5+09.59		1,91			0,26			2,02		
	10		0,955	9,550		0,13	1,300		1,01	10,100
			всего	1969,550		всего	343,800		всего	1290,100

Сводная ведомость объемов работ по Улица 14

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительные работы				
464.	Разбивка трассы	п.м.	509,59	
465.	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 квт, толщиной 20 см, с перемещением до 50 м	$м^3$	1290,1	
2. Земляные работы				
466.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с перемещением в насыпь до 50 м	$м^3$	361,0	
467.	Разработка грунта II группы под устройство земляного полотна бульдозерами мощностью 79 кВт, с последующим разравниваем на местности до 15 м	$м^3$	1608,5	
468.	Уплотнение грунта основания земляного полотна катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т за 6 проходов по одному следу	$м^3$	1290,1	
469.	Возведение насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м	$м^3$	361,0	$К_{упл}$ – 1,05
470.	Послойное уплотнение грунта II группы, с увлажнением, толщиной слоя 30 см за 8 проходов по одному следу катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, $К_{упл}$=1,05	$м^3$	361,0	$К_{раб.сл.}$ – 0,95 - 0,98; $К_{осн.}$ – 0,95
471.	Планировка гребня земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6115,1	
472.	Планировка откосов земляного полотна механизированным способом	$м^2$	5605,5	
473.	Планировка откосов земляного полотна вручную	$м^2$	280,3	
474.	Укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна, толщиной 20 см	$м^3$	56,1	
475.	Разравнивание резервов растительного грунта на местности	$м^3$	1234,1	
476.	Укрепление откосов насыпи, засевом многолетних трав	$м^2$	280,3	

	3. Дорожная одежда			
	Тип А – основная проезжая часть			
477.	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из подобранной щебеночно-песчано-гравийной смеси С6, толщиной 25 см (Марка щебня 800, F25)	$м^2$	4312,5	ГОСТ 23735-2014
478.	Расход материала кг на 1 $м^3$ смеси С6: щебень фр.20-40 мм – 10 % щебень фр.10-20 мм – 10 % щебень фр.5-10 мм – 15 % природная ПГС по ГОСТ 8267 – 65 % вода - 5.5 %	кг	 165 165 248 1072 91	$К_{упл}$-1,21
479.	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из фракционированного легкоуплотняемого щебня с заклинкой мелким щебнем, толщиной 15 см. (Марка щебня 800, F150) ф 5-10	$м^2$	3533,2	СТ РК 1284-2004
480.	Розлив битума БНД-70/100, 0,8 л/$м^2$	т	2,8	
481.	Устройство присыпных обочин из грунта	$м^2$	707,8	
482.	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды из крупнозернистого высокопористого асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 6 см	$м^2$	3117,5	СТ РК 1215-2003
483.	Розлив битума БНД-70/100, 0,3 л/$м^2$	т	1,0	
484.	Устройства обочин из гравийно-песчаной смеси, t=10 см	$м^2$	1011,2	
485.	Устройство верхнего слоя покрытия дорожной одежды из мелкозернистого плотного асфальтобетона II марки, типа Б на битуме БНД-70/100, толщиной 4 см	$м^2$	3117,5	СТ РК 1225-2013
	5. Обустройство дороги			
486.	Установка металлических стоек для крепления знаков СКМ 2.40	шт.	6,0	Масса ед. 14,8 кг
487.	Окраска стоек масляными красками ЭП-140 за 2 раза, по грунтовке ХС-10 за 2 раза	$м^2$	5,4	
488.	Омоноличивание стоек бетоном В15	$м^3$	0,5	
489.	Установка знаков плоских металлических 2-го типоразмера со светоотражающим материалом 3-го типа, в т.ч.:	шт	7,0	
490.	2.1 «Главная дорога»	шт.	4,0	

491.	8.13 «Направление главный дорогу»	шт.	2,0	-
492.	1.34.3 «Направление поворота»	шт.	1,0	-