СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
	Глава I. Подготовка территории						
1.1	Восстановление трассы автодороги III кат. сложности		км	30,870	19,523	11,347	
1.2	Закрепление трассы автодороги III кат. сложности		км	30,870	19,523	11,347	
1.3	Разбивка осей пересечений, примыканий и съездов во дворы на местности III кат. сложности		км	5,38	1,12	4,26	
1.4	Очистка территории от строительного мусора с погрузкой экскаватором Hitachi 0.65м3 и транспортировкой на 27 км на свалку		$м^2$	185 220,00	158 378,00	26 842,00	
			т	1 852,20	1 596,49	255,71	
1.5	**Переустройство и вынос канализационных, водопроводных колодцев и септиков**						
1.5.1	Разборка монолитного бетона		м3	31,79	2,92	28,88	
1.5.2	Демонтаж люков		шт	578,00	53,00	525,00	
1.5.3	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках		т	76,81	7,04	69,77	
1.5.4	Транспортировка материалов от разборки автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 27 км на свалку		т	76,81	7,04	69,77	
1.5.5	Укладка бетонных подкладок		шт	1 156,00	98,00	1 058,00	
	Бетонные подкладки		шт	1 156,00	98,00	1 058,00	
1.5.6	Монтаж люков с установкой на проектную отметку		шт	578,00	53,00	525,00	
	Люк чугунный, тип Т/С250/, по ГОСТ 3634-99		к-кт	578,00	53,00	525,00	
1.5.7	Монолитный бетон В 20 F200		м3	31,79	2,92	28,88	
1.6	***Расчистка площадей от деревьев и кустарника***						Согласно лесопатологи - ческого заключения
1.6.1	*Рубка деревьев твердых пород с корня, в т.ч.*		*шт*	*162,00*		*162,00*	
1.6.1.1	Диаметр стволов до 10см		шт	102,00		102,00	
1.6.1.2	Диаметр стволов до 20см		шт	20,00		20,00	
1.6.1.3	Диаметр стволов до 40см		шт	28,00		28,00	
1.6.1.4	Диаметр стволов до 60см		шт	9,00		9,00	
1.6.1.5	Диаметр стволов до 72см		шт	3,00		3,00	
1.6.2	*Трелевка древесины до 30м, в т.ч.*						
1.6.2.1	Диаметр стволов до 10см		шт	102,00		102,00	
1.6.2.2	Диаметр стволов до 20см		шт	20,00		20,00	
1.6.2.3	Диаметр стволов до 40см		шт	28,00		28,00	
1.6.2.4	Диаметр стволов до 60см		шт	9,00		9,00	
1.6.2.5	Диаметр стволов до 72см		шт	3,00		3,00	
1.6.3	*Разделка древесины твердых пород*						
1.6.3.1	Диаметр стволов до 10см		шт	102,00		102,00	
1.6.3.2	Диаметр стволов до 20см		шт	20,00		20,00	
1.6.3.3	Диаметр стволов до 40см		шт	28,00		28,00	
1.6.3.4	Диаметр стволов до 60см		шт	9,00		9,00	
1.6.3.5	Диаметр стволов до 72см		шт	3,00		3,00	
1.6.4	*Погрузка древесины краном 10т в автосамосвалы 20т и транспортировка до 27км на свалку*						
1.6.4.1	Диаметр стволов до 10см		м3 т	56,10 39,27		56,10 39,27	
1.6.4.2	Диаметр стволов до 20см		м3 т	22,00 15,40		22,00 15,40	
1.6.4.3	Диаметр стволов до 40см		м3 т	61,60 43,12		61,60 43,12	
1.6.4.4	Диаметр стволов до 60см		м3 т	29,70 20,79		29,70 20,79	
1.6.4.5	Диаметр стволов до 72см		м3 т	11,88 8,32		11,88 8,32	

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
1.6.5	*Корчевка пней корчевателемм-собирателем с перемещением до 27м, с отбивкой земли с корней в т.ч.*						
1.6.5.1	Диаметр стволов до 10см		шт	102,00		102,00	
1.6.5.2	Диаметр стволов до 20см		шт	20,00		20,00	
1.6.5.3	Диаметр стволов до 40см		шт	28,00		28,00	
1.6.5.4	Диаметр стволов до 60см		шт	9,00		9,00	
1.6.5.5	Диаметр стволов до 72см		шт	3,00		3,00	
1.6.6	*Погрузка пней краном 10т в автосамосвалы 20т и транспортировка до 27км на свалку*						
1.6.6.1	Диаметр стволов до 10см		м3	15,30		15,30	
			т	10,71		10,71	
1.6.6.2	Диаметр стволов до 20см		м3	6,00		6,00	
			т	4,20		4,20	
1.6.6.3	Диаметр стволов до 40см		м3	16,80		16,80	
			т	11,76		11,76	
1.6.6.4	Диаметр стволов до 60см		м3	8,10		8,10	
			т	5,67		5,67	
1.6.6.5	Диаметр стволов до 72см		м3	3,24		3,24	
			т	2,27		2,27	
1.6.7	*Компенсационная посадка новых деревьев в пятикратном размере, за исключением деревьев, попадающих под санитарную рубку (саженцы декоративной породы I и II класса качества не менее 3м высотой), в том числе:*	*162,00*	шт	810,00		810,00	
1.6.8	саженцы лиственных пород I и II класса качества не менее 3м высотой		шт	800,00		800,00	
1.6.9	саженцы хвойных пород I и II класса качества не менее 3м высотой		шт	10,00		10,00	
1.7	***Разборка существующей дорожной одежды***						
1.7.1	Кирковка существующего покрытия из фрезерованного асфальтогранулята		м2	16 431,00	16 431,00		В плотном теле
	с перемещением в кучи до 100м. бульдозером 79 квт, с погрузкой экскаватором Hitachi 1,0 м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой до 5км в места хранения для повторного использования, γ-1.8 т/м3		м3	821,55	821,55		см. ведомость повторного использования материалов
1.8	***Переустройство и защита коммуникаций***						
1.8.1	Защита/Переустройство сетей ВЛ 0.4-10 Кв						Том4. Книга 1 - Наружные электрические сети
1.8.2	Защита/Переустройство сетей связи						Том4. Книга 2 - Сети связи
1.8.3	Защита/Переустройство газовых сетей						Том4. Книга 3 - Газовые сети
2	**Глава II. Земляные работы**						
2.1	Профильный объем с корытом под дорожную одежду:						
2.1.1	насыпь		$м^3$	422		422	
2.1.2	выемка		$м^3$	71 827		71 827	
2.1.3	Замена грунта с низкой несущей способностью в основании земляного полотна на 0.5м.		$м^3$	2 825		427	
2.2	Разработка грунта в корыте бульдозером 79квтс перемещением в кучи, с погрузкой экскаватором Hitachi 1,0 м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой до 500м. в насыпь						
2.2.1	*грунт п. 35в 2 группы γ-1.75 т/м3*		$м^3$	441		441	В плотном теле
2.2.2	*грунт п. 29а 1 группы γ- 1.60 т/м3*		$м^3$	23		23	В плотном теле
2.3	Уплотнение насыпи пневмокатками весом 25 т слоем 30 см при 8- ми проходах по одному следу с поливом водой		$м^3$	422		422	В плотном теле
2.4	Замена грунта в основании земляного полотна						

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
2.4.1	Выемка непригодного грунта толщиной 0,5м. в основании корыта бульдозером 79 кВт в кучи на расстояние до 50м, с погрузкой экскаватором Hitachi 1,0 м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой до 27 км в отвал						
2.4.1.1	*грунт п.35в 2 группы γ-1.75 т/м3*		$м^3$	395	335	60,00	В плотном теле
2.4.1.2	*грунт п.26а 2 группы γ-1.80 т/м3*		$м^3$	2 429	2 061	368,00	В плотном теле
2.4.2	Устройство дренирующего слоя из ПГС в основании корыта толщиной 0,5м. бульдозером 79 кВт с погрузкой экскаватором Hitachi 1,6м3 в карьере "Аксай" в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой средней дальностью до 16км, грунт п. 6а 1 группы γ-1.75 т/м3		$м^3$	2 825	2 397	428	В плотном теле, К рых. = 1,22
2.4.3	Уплотнение основания корыта пневмокатками весом 25т слоем 30 см при 8 - ми проходах по одному следу с поливом водой		$м^3$	2 825	2 397	428	В плотном теле
2.5	Разработка грунта бульдозером 79квт с перемещением в кучи на расстояние до 30 м , с погрузкой экскаватором Hitachi 1,6м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой средней дальностью до 27км в отвал						
2.5.1	*грунт п.26а 2 группы γ - 1.80 т/м3*		$м^3$	58 898	40 855	18 043	В плотном теле
2.5.2	*грунт п.35в 2 группы γ - 1.75 т/м3*		$м^3$	10 056	6 619	3 437	В плотном теле
2.5.3	*грунт п.29а 1 группы γ- 1.60 т/м3*		$м^3$	2 873	2 397	476	В плотном теле
2.6	Рыхление грунтов дна корыта бульдозерами – рыхлителями 96 кВт, при глубине рыхления до 30 см с трамбованием навесными трамбовочными плитами		м2	185 081	108 900	76 182	
2.7	Уплотнение грунта пневмокатками 25 т толщиной слоя 30 см при 8 проходах по одному следу с поливкой водой		м3	55 524	32 670	22 855	
2.8	Планировка дна корыта механизированным способом в грунтах 2 группы		м2	185 081	105 441	79 640	
3	**Глава III. Дорожная одежда**						
3.1	Устройство подстилающего слоя из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, h=0.2м		$м^3$	33 380,61	20 425,95	12 954,66	К рых. = 1,22
3.2	Устройство верхнего слоя основания из Щебеночно-гравийно-песчаной смеси С-4 фр.0-40мм,		м2	143 193,18	91 290,84	51 902,33	
	по СТ РК 1549-2006, h=0.2м	0,2	м3	28 638,64	18 227,57	10 411,07	
3.3	Подгрунтовка верхнего слоя основания битумной эмульсией		$м^2$	136 063,18	66 763,86	69 299,32	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	100,01	49,07	50,94	
3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2013, h=0.06 м		$м^2$	136 063,18	58 412,92	77 650,26	
3.5	Подгрунтовка нижнего слоя покрытия битумной эмульсией		$м^2$	136 063,18	0,00	136 063,00	
	расход - 0.3 л/$м^2$		т	42,86	0,00	42,86	
3.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси тип Б марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.05м		$м^2$	136 063,18	0,00	136 063,00	
3.7	Устройство бордюров из ж/б блоков БР 100.30.18 (l=1м):		пм	22 131,28	4 907,00	17 224,28	
3.7.1	*- ж/б бортовой камень БР 100.30.18 (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,12т., объем бетона 1-го блока-0,052м3*	0,12	т	2 655,75	588,84	2 066,91	
3.7.2	*- монолитный бетон фундамента В15 F200 W4*	0,0763	$м^3$	1 688,62	783,91	904,71	
	засыпка пазух, всего:	0,0537	$м^3$	1 188,45	263,50	924,95	Общее кол-во, не сметить
	из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, К рых. = 1,22		$м^3$	449,05	22,69	426,36	Уплотнение вручную

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
3.7.3	*- из киркованного асфальтогранулята с погрузкой экскаватором Hitachi 1,0 м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой до 5км с мест хранения, γ-1.8 т/м3*		$м^3$	739,4	163,94	575,463	Без стоимости материала, уплотнение вручную, см. ведомость повторного использования материалов
3.8	**Устройство укрепленных обочин из асфальтобетона**						
3.8.1	Устройство подстилающего слоя из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, h=0.2м		$м^3$	2 157,64	167,42	1 990,22	К рых. = 1,22
3.8.2	Устройство верхнего слоя основания из Щебеночно-гравийно-песчаной смеси С-4 фр.0-40мм,		м2	10 788,20	837,10	9 951,10	
	по СТ РК 1549-2006, h=0.2м	0,2	м3	2 157,64	167,42	1 990,22	
3.8.3	Подгрунтовка верхнего слоя основания битумной эмульсией		$м^2$	10 788,20		10 788,20	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	7,93	0,00	7,93	
3.8.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2013, h=0.06 м		$м^2$	10 788,20	0,00	10 788,20	
3.8.5	Подгрунтовка нижнего слоя покрытия битумной эмульсией		$м^2$	10 788,20	0,00	10 788,20	
	расход - 0.3 л/$м^2$		т	3,40	0,00	3,40	
3.8.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси тип Б марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.05м		$м^2$	10 788,20	0,00	10 788,20	
3.9	**Устройство укрепленных обочин из ПГС**						
3.9.1	Устройство присыпных обочин из грунта (с разработкой грунта, планировкой и уплтнением)		$м^3$	724	349,02	375	
3.9.2	Планировка верха зем.полотна присыпных обочин		$м^2$	4 907	2 366	2 542	по верху
3.9.3	Укрепление обочин из природной гравийно-песчаной смеси, толщиной 11 см. Объем в плотном теле		$м^2$	4 907	2 366	2 542	по верху
			$м^3$	540	260	341	в плотном теле, ϒ - 1,65 т/м3
	в рыхлом теле, К рых. = 1,22		$м^3$	659	317	416	ϒплотн = 1.22
4	**<u>Глава IV. Устройство съездов во дворы</u>**						
4.1	Устройство подстилающего слоя из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, h=0.15м		$м^3$	2 271,67		2 271,67	К рых. = 1,22
4.2	Устройство верхнего слоя основания из ЩГПС С-4 фр.0-40мм,		м2	15 144,46	1 691,72	13 452,74	
	по СТ РК 1549-2006, h=0.15м	0,2	м3	2 271,67	253,76	2 017,91	
4.3	Подгрунтовка верхнего слоя основания битумной эмульсией		$м^2$	14 423,30	1 611,16	12 810,78	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	10,60	1,18	9,42	
4.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси тип Б марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.05м		$м^2$	14 423,30	1 611,16	12 812,14	
4.7	Устройство мостиков на съездах во дворы						
4.7.1	Монтаж железобетонных плит перекрытия ПУ-1		пм	1 197,00		1 197,00	
4.7.2	Упорная плита 1500х750х150		шт	798,00		798,00	
	(по ТУ 7500 РК 13711-1910 ЗАО-001-2003), вес 1-го блока-0,425т., объем бетона 1-го блока-0,17м3, класс бетона В 22.5)		т	339,15		339,15	
4.7.3	Монолитный бетон фундамента В15 F200 W4		$м^3$	144,84		144,84	
4.7.4	Устройство подушки из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную, К рых. = 1,22		$м^3$	181,94		181,94	в плотном теле, ϒ - 1,65 т/м3
5	**<u>Глава V. Устройство пересечений и примыканий</u>**						
5.1	Устройство подстилающего слоя из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, h=0.2м		$м^3$	1 160,25	375,75	784,50	К рых. = 1,22

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
5.2	Устройство верхнего слоя основания из ЩГПС С4 фр.0-40мм,		м2	5 801,25	1 936,25	3 865,00	
	по СТ РК 1549-2006, h=0.2м	0,2	м3	1 160,25	375,75	784,50	
5.3	Подгрунтовка верхнего слоя основания битумной эмульсией		$м^2$	5 525,00	1 844,73	3 680,27	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	4,06	1,36	2,70	
5.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2013, h=0.06 м		$м^2$	5 525,00	1 855,00	3 670,00	
5.5	Подгрунтовка нижнего слоя покрытия битумной эмульсией		$м^2$	5 525,00		5 525,00	
	расход - 0.3 л/$м^2$		т	1,74		1,74	
5.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси тип Б марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.05м		$м^2$	5 525,00		5 525,00	
5.7	**Устройство укрепленных обочин из асфальтобетона**						
5.7.1	Устройство подстилающего слоя из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014, h=0.2м		$м^3$	71,40		71,40	К рых. = 1,22
5.7.2	Устройство верхнего слоя основания из ЩГПС С4 фр.0-40мм,		м2	357,00		357,00	
	по СТ РК 1549-2006, h=0.2м	0,2	м3	71,40		71,40	
5.7.3	Подгрунтовка верхнего слоя основания битумной эмульсией		$м^2$	340,00		340,00	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	0,25		0,25	
5.7.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2013, h=0.06 м		$м^2$	340,00		340,00	
5.7.5	Подгрунтовка нижнего слоя покрытия битумной эмульсией		$м^2$	340,00		340,00	
	расход - 0.3 л/$м^2$		т	0,11		0,11	
5.7.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси тип Б марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.05м		$м^2$	340,00		340,00	
6	**Глава VI. Устройство тротуаров**						
6.1	Устройство основания из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную с уплотнением электротрамбовками, h=0.13м.		м2	15 183,39	2 243,70	12 939,69	К рых. = 1,22
	- смесь гравийная-песчанная		м3	2 277,51	595,35	1 682,16	
6.2	Устройство основания из фракционного щебня фр. 20-40 вручную с уплотнением электротрамбовками, h=0.10м.		м2	15 183,39	1 851	13 332,40	
	- фракционный щебень фр. 20-40		м3	1 518,34	185,10	1 333,24	
6.3	Подгрунтовка основания битумной эмульсией		м2	15 183,39	1 851	13 332,40	
	расход - 0.7 л/$м^2$		т	11,16	1,36	9,80	
6.4	Устройство покрытия из горячей песчаной а/б смеси тип Г марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.04м.		м2	15 183,39	1 851	13 332,40	
6.5	Устройство поребрика БР 100.20.8		пм	15 041,09	2 951	12 089,60	193,43
6.6	- ж/б бортовой камень БР 100.20.8 (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,04т., объем бетона 1-го блока-0,016м3		т	601,64	118,06	483,58	
6.7	- монолитный бетон фундамента В15 F200 W4		м3	367,00	72	294,99	
6.8	- засыпка пазух из из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную, К рых. = 1,22		$м^3$	451,23	88	362,87	в плотном теле, ϒ - 1,65 т/м3
7	**Глава VII. Устройство пандусов с тротуара**						
7.1	Устройство основания из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную с уплотнением электротрамбовками, h=0.13м.		м2	1 439,32		1 439,32	

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
	- смесь гравийная-песчанная		м3	215,90		215,90	К рых. = 1,22
7.2	Устройство основания из фракционного щебня фр. 20-40 вручную с уплотнением электротрамбовками, h=0.10м.		м2	1 439,32		1 439,32	
	- фракционный щебень фр. 20-40		м3	215,90		215,90	
7.3	Подгрунтовка основания битумной эмульсией		м2	1 439,32		1 439,32	
	расход - 0.7 л/м^2		т	1,0075		1,0075	
7.4	Устройство покрытия из горячей песчаной а/б смеси тип Г марки II на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2013, h=0.04м.		м2	1 439,32		1 439,32	
7.5	Устройство бордюров из ж/б блоков БР 100.30.18 (l=1м):		пм	2 542,48		2 542,48	
7.6	- ж/б бортовой камень БР 100.30.18 (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,12т., объем бетона 1-го блока-0,052м3	0,12	т	305,10		305,10	
7.7	- монолитный бетон фундамента В15 F200 W4	0,0763	м^3	193,99		193,99	
7.8	- засыпка пазух из из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную, К рых. = 1,22	0,0537	м^3	136,53		136,53	в плотном теле, ϒ - 1,65 т/м3
7.9	Устройство поребрика БР 100.20.8		пм	1 411,08		1 411,08	
7.10	- ж/б бортовой камень БР 100.20.8 (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,04т., объем бетона 1-го блока-0,016м3	0,04	т	56,44		56,44	
7.11	- монолитный бетон фундамента В15 F200 W4	0,0244	м3	34,43		34,43	
7.12	- засыпка пазух из из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную, К рых. = 1,22	0,03	м^3	42,33		42,33	в плотном теле, ϒ - 1,65 т/м3
8	**Глава VIII. Искусственные сооружения и водоотвод**						
8.1	**Устройство водопропускных ливневых труб**						
8.1.1	***Строительство новых круглых жел. бет труб ЗКЦ-0.5 с лотковыми звеньями ЛЖК - 250***		пм	2 660,00		2 660,00	
8.1.1.1	Разработка котлована грунта 3 гр экскаватором Hitachi 0,65м3 с разравниванием грунта по строительной площадке		м3	1 862,00		1 862,00	
8.1.1.2	Разработка котлована грунта 3 гр вручную с разравниванием грунта по строительной площадке		м3	186,20		186,20	
8.1.2	**Устройство основания труб**						
8.1.2.1	Устройство котлована под фундамент в грунтах 3 гр с разравниванием грунта по строительной площадке		м3	558,60		558,60	
8.1.2.2	Устройство подушки из песчано-гравийной смеси толщиной 30см под звенья ЗКЦ-0.5		м3	406,73		406,73	
8.1.2.3	Устройство подушки из гравийно-щебеночной смеси толщиной 20см под смотровые блоки ЛЖК-250		м3	42,30		42,30	
8.1.2.4	Устройство фундамента толщиной 20см под смотровые блоки ЛЖК-250 из монолитного бетона В20F200W4 на сульфатостойком цементе		м3	42,30		42,30	
8.1.2.5	Обратная засыпка гравийно-щебеночной смесью		м3	83,79		83,79	К рых. = 1,22
8.1.3	**Устройство тела трубы**						
8.1.3.1	Монтаж круглых ж/б звеньев ЗКЦ-0,5 d=0.5 м, l=1.0м, (ГОСТ 24547, вес 1-го блока - 0,48т., объем бетона 1-го блока - 0,19м3)		шт	2 465,00		2 465,00	
8.1.3.2	Обмазочная гидроизоляция звеньев (обмазка битумной мастикой 2 раза)		м2	6 063,90		6 063,90	
8.1.3.3	Изоляция стыков при обмазочной изоляции (2 слоя битумизированной ткани на битумной мастике)		п.м. м^2	6 073,76 1 525,84		6 073,76 1 525,84	
8.1.3.4	Устройство стыков звеньев при поворотах и наклонах из монолитного бетона В20 F200 W4		м3	49,30		49,30	
8.1.4	**Устройство смотровых блоков**						
8.1.4.1	Монтаж смотрового блока ЛЖК-250 d=0.5 м, l=0,83м (ГОСТ 8020-90 / серия 3.900.1-14, вес 1-го блока-0,90т., объем бетона 1-го блока-0,37м3)		шт т	235,00 211,50		235,00 211,50	
8.1.4.2	Обмазочная гидроизоляция звеньев (обмазка битумной мастикой 2 раза)		м2	540,50		540,50	
8.1.4.3	Изоляция стыков при обмазочной изоляции (2 слоя битумизированной ткани на битумной мастике)		п.м.	564,00		564,00	

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
	битумизированной ткани на битумной мастике)		$м^2$	141,00		141,00	
8.1.4.3	Гидроизоляция стыков смотровых блоков:						
	Монолитный бетон В 20 F200 W4		м3	9,40		9,40	
	Цементный раствор 1:2, $м^3$		м3	0,47		0,47	
	Пакля, проваренная в битуме, кг		кг	122,20		122,20	
8.1.4.4	Установка дождеприемника большого тип ДБ (В125) по Гост 3634-99 для проезжей части городских дорог		шт	235,00		235,00	
8.1.5	**Устройство входного и выходного оголовков**						
8.1.5.1	Устройство оголовков из дорожного бордюра БР 100.30.18 L=1,0м (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,12т., объем бетона 1-го блока-0,052м3		шт	1 965,00		1 965,00	
8.1.5.2	Монолитный бетон подливки под оголовки В20 F200 W4		$м^3$	98,25		98,25	
8.1.6	**Устройство для задержки мусора**						
8.1.6.1	Устройство для задержки мусора из Арматуры Ст3 диаметром 12мм		шт	982,50		982,50	
			пм	8 763,90		8 763,90	
			кг	7 799,87		7 799,87	
	сварка швов		шт	86 460,00		86 460,00	
8.2	**Водоотводные лотки Б-3-1**						
8.2.1	Устройство подушки из ПГС h=10 см, К рых. = 1,22		$м^3$	676,06		676,06	
			т	1 081,70		1 081,70	
8.2.2	Установка водоотводных лотков, тип Б-3-1 (ГОСТ СТ ТОО 40212232-03-2008), вес 1-го блока-0,425т., объем бетона 1-го блока-0,17м3)		пм	9 136,00		9 136,00	
			шт	4 568,00		4 568,00	
			т	1 941,40		1 941,40	
8.2.3	Засыпка пазух грунтом с уплотнением ручными трамбовками		$м^3$	1 370,40		1 370,40	
			т	2 192,64		2 192,64	
8.3	**Устройство водосбросов с проезжей части**		шт	305		305	
			м	456,80		456,80	
8.3.1	Установка бортовых камней БР 100.20.8 (поребрик, l=1м) (ГОСТ 6665-91), вес 1-го блока-0,04т., объем бетона 1-го блока-0,016м3		шт	913,6		913,6	
8.3.2	Устройство дна водосбросов		$м^2$	182,72		182,72	
	монолитный бетон В15 F200 W4, толщиной 10см		$м^3$	22,84		22,84	
	подготовка из ПГС толщиной 10 см		$м^3$	22,84		22,84	К рых. = 1,22
8.4	**Укрепление откосов монолитным бетоном В7,5 F200 W4, толщиной 5см,**		пм	9 136		9 136	
			м2	6852,00		6852,00	
			м3	342,6		342,6	
	подготовка из ГПС толщиной 10см		м3	685,2		685,2	К рых. = 1,22
8.5	**Устройство водоотводного устройства "Бездонный ящик"**						
8.5.1	Разработка грунта с погрузкой экскаватором Hitachi 0.65м3 и транспортировкой на 27км.		м3	135,00		135,00	
8.5.2	Планировка грунта		м2	75,00		75,00	
8.5.3	Уплотнение местного грунта		м3	22,50		22,50	
8.5.4	Монолитный бетон В 20 F300 W4		м3	3,90		3,90	
8.5.5	Арматура AIII, 10 мм		кг	264,90		264,90	
8.5.6	Вязальная проволка		кг	1,80		1,80	
8.5.7	Подушка из камня (нижний слой бездонного ящика)		м3	39,18		39,18	
8.5.8	Песок (средний слой бездонного ящика)		м3	18,82		18,82	
8.5.9	Камень (верхний слой бездонного ящика)		м3	7,06		7,06	
8.5.10	Полиэтиленовая труба (ПЭТ) D = 0,5 м		м	7,50		7,50	
9	**Глава IX. Обустройство и обстановка улиц**						
9.1.1	**Дорожные знаки**		**шт**	**1 605**		**1 605**	
9.1.2	**Установка дорожных знаков**		**шт**	**417**		**417**	
9.1.3	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	207		207	
	на стойках СКМ 1.30, фундамент Ф1		шт	207		207	
9.1.4	Установков знаков, II тпрз. - D=700		шт	17		17	
	на стойках СКМ 1.30, фундамент Ф1		шт	17		17	
9.1.5	Установка знаков, II тпрз. В-700- 700Х700		шт	149		149	
	на стойках СКМ 1.30, фундамент Ф1		шт	149		149	
9.1.6	Установка знаков,ЗИП 1100Х1850		шт	2		2	

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
9.1.6	на стойках СКМ 3.40, фундамент Ф1		шт	4		4	
9.1.7	Установка знаков,350Х1050		шт	4		4	
	на стойках СКМ 1.30, фундамент Ф1		шт	4		4	
9.1.8	Установка знаков, III тпрз.- В=900; 900Х900		шт	38		38	
	на стойках СКМ 3.30, фундамент Ф1		шт	38		38	
9.1.9	**Установка комбинаций дорожных знаков**		**шт**	**1 188**		**1 188**	
9.1.10	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	4		4	
	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	4		4	
	на стойках СКМ 3,30, фундамент Ф1		шт	4		4	
9.1.11	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	9		9	
	Установка знаков, II тпрз.- В=700		шт	9		9	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	9		9	
9.1.12	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	2		2	
	Установка знаков, II тпрз.- D=700		шт	2		2	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	2		2	
9.1.13	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- В=700		шт	19		19	
	Установка знаков, II тпрз.- D=700		шт	19		19	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	19		19	
9.1.14	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- D=700		шт	450		450	
	Установка знаков, II тпрз.- D=700		шт	450		450	
9.1.15	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- А=900		шт	10		10	
	Установка знаков, II тпрз.-350х1050		шт	10		10	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	10		10	
9.1.16	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, III тпрз.- В=900; 900Х900		шт	86		86	
	Установка знаков, III тпрз.- В=900; 900Х900		шт	86		86	
	на стойках СКМ 3.30, фундамент Ф1		шт	86		86	
9.1.17	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.- В=700		шт	11		11	
	Установка знаков, III тпрз.- В=900; 900Х900		шт	11		11	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	11		11	
9.1.18	Комбинация, установка дорожных знаков						
	Установка знаков, II тпрз.-350х1050		шт	3		3	
	Установка знаков, III тпрз.- В=900; 900Х900		шт	3		3	
	на стойках СКМ 3,40, фундамент Ф1		шт	3		3	
9.2	**Стойки знаков, в том числе**		**шт**	**563**		**563**	
9.2.1	СКМ 1.30			377		377	
9.2.2	СКМ 3.30			129		129	
9.2.3	СКМ 3.40			57		57	
9.3	**Установка фундаментов опор знаков, в том числе**		**шт**	**563**		**563**	
9.3.1	Установка фундаментов Ф-1, в том числе:		шт	563,00		563,00	
	бетон В15 F300 0,35 м3		$м^3$	197,05		197,05	
	бетон омоноличивания стоек 0,078м3		$м^3$	43,91		43,91	
	песок под основание фундамента 0,17		$м^3$	95,71		95,71	
	Разработка грунта экскаватором Hitachi 0,65м3, 1 гр. (1,35м3)		$м^3$	760,05		760,05	
	Засыпка вручную 2 гр.		$м^3$	423,38		423,38	
	Разравнивание излишков грунта вручную		$м^3$	336,67		336,67	
9.4	**Дорожная разметка из термопластика**						
9.4.1	По проезжей части сплошной линией 1.1 шириной 0,1м механизированным способом		пм	4 625		4 625	
9.4.2	То же, прерывистой линией 1.5 при соотношении штриха и промежутка 1 : 3, шириной 0.1м		пм	6 211		6 211	
9.4.3	То же, прерывистой линией 1.6 при соотношении штриха и промежутка 3 : 1, шириной 0.1м		пм	3 800		3 800	
9.4.4	То же, прерывистой линией 1.7 при соотношении штриха и промежутка 1 : 1, шириной 0.1м		пм	1 894		1 894	
9.4.5	**Другие виды разметки, вручную (символы):**						
9.4.6	Разметка вручную 1,13		$м^2$	84,41		84,41	
9.4.7	Разметка пешеходных переходов вручную 1,14,1		$м^2$	553,6		553,6	
9.4.8	Разметка пешеходных переходов вручную 1,14,4 черная краска		$м^2$	6,40		6,40	
	Разметка пешеходных переходов вручную 1,14,4 желтая краска		$м^2$	4,80		4,80	
9.4.9	Разметка вручную 1,25 черная краска		$м^2$	1,44		1,44	
	Разметка вручную 1,25 белая краска		$м^2$	1,44		1,44	
9.5	***Дорожные ограждения***						

№№ п/п	Наименование работ		Ед. изм.	Проект	Выполнено	Остаточные объемы	Примечания
1	2		3	4	4	4	5
9.5.1	Установка металлического барьерного ограждения		пм	788		788	
9.5.1.1	21 ДО ГОСТ 33128-2014 250-0.75-2,0-1.0 (У-3), в том числе:		терм	3,00		3,00	
			пм	716,00		716,00	
			т	18,13		18,13	
9.5.1.2	Секция балки СБ-1, толщиной 4мм, длиной 4320мм 21 ДО ГОСТ 33128-2014		шт	180,00		180,00	
			т	11,43		11,43	
9.5.1.3	Консоль жесткая КЖ, толщиной 4мм, ГОСТ 33128-2014		шт	361,00		361,00	
			т	1,18		1,18	
9.5.1.4	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N16, высотой 1,7м		шт	361,00		361,00	
			т	5,27		5,27	
9.5.1.5	Болт М16х45,58 (0,1кг/шт)		шт	1 805,00		1 805,00	
			т	0,18		0,18	
9.5.1.6	Гайка М16х6Н.5 (0,033кг/шт)		шт	1 805,00		1 805,00	
			т	0,05		0,05	
9.5.1.7	Болт М10х1,25 (0,03кг/шт)		шт	361,00		361,00	
			т	0,01		0,01	
9.5.1.8	Гайка М10х6Н.5 (0,011кг/шт)		шт	361,00		361,00	
			т	0,003971		0,003971	
9.5.1.9	21 ДО (начальный), в том числе:		пм	36,00		36,00	
			т	0,89		0,89	
9.5.1.10	Секция балки СБ-2, толщиной 4мм, длиной 6320мм ГОСТ 33128-2014		шт	6,00		6,00	
			т	0,56		0,56	
9.5.1.11	Консоль жесткая КЖ, толщиной 4мм,ГОСТ 33128-2014		шт	18,00		18,00	
			т	0,06		0,06	
9.5.1.12	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N16, высотой 1,7м ГОСТ 26804 (шаг стоек 2м)		шт	18,00		18,00	
			т	0,26		0,26	
9.5.1.13	Болт М16х45,58 (0,1кг/шт)		шт	90,00		90,00	
			т	0,01		0,01	
9.5.1.14	Гайка М16х6Н.5 (0,033кг/шт)		шт	90,00		90,00	
			т	0,00297		0,00297	
9.5.1.15	Болт М10х1,25 (0,03кг/шт)		шт	18,00		18,00	
			т	0,00		0,00	
9.5.1.16	Гайка М10х6Н.5 (0,011кг/шт)		шт	18,00		18,00	
			т	0,00		0,00	
9.5.1.17	21 ДО (концевой), в том числе:		пм	36,00		36,00	
			т	0,89		0,89	
9.5.1.18	Секция балки СБ-2, толщиной 4мм, длиной 6320мм ГОСТ 33128-2014		шт	6,00		6,00	
			т	0,56		0,56	
9.5.1.19	Консоль жесткая КЖ, толщиной 4мм, ГОСТ 33128-2014		шт	18,00		18,00	
			т	0,06		0,06	
9.5.1.20	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N16, высотой 1,7м ГОСТ 33128-2014 (шаг стоек 2м)		шт	18,00		18,00	
			т	0,26		0,26	
9.5.1.21	Болт М16х45,58 (0,1кг/шт)		шт	90,00		90,00	
			т	0,01		0,01	
9.5.1.22	Гайка М16х6Н.5 (0,033кг/шт)		шт	90,00		90,00	
			т	0,00297		0,00297	
9.5.1.23	Болт М10х1,25 (0,03кг/шт)		шт	18,00		18,00	
			т	0,00		0,00	
9.5.1.24	Гайка М10х6Н.5 (0,011кг/шт)		шт	18,00		18,00	
			т	0,00		0,00	
9.5.1.25	Элементы световозвращающие (0,34кг / шт)		шт	197,00		197,00	
			т	0,07		0,07	
9.6	Наружное освещение и электроснабжение						Том3. Наружное освещение и электроснабжение
10	**<u>Глава X. Благоустройство и озеленение</u>**						Том2. Книга 4 - Благоустройство и озеленение

Составил: Маркевичус Д.

Проверил: Ордабаев А.Т