Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»

Қазақстан республикасы, 050000
Алматы қаласы, Ауэзов ауданы
Жандосов көшесі, 150/2 үй, кв.1
e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com
тел.: 87474027784

Республика Казахстан, 050000
г.Алматы, Ауэзовский район
ул.Жандосова, дом 150/2, кв.1
e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com
тел.: 87474027784

ЛИЦЕНЗИЯ: 17017332 от 06.10.2017 года
Заказ: ИСП-25-03/2022-АД

Капитального ремонта внутрипоселковых автомобильных дорог с пешеходным тротуаром в селе Таңдай Махамбетского района Атырауской области

Том-5 Сводная ведомость объемов работ

Заказчик:Государственное учреждение "Аппарат акима Баксайского сельского округа"

Алматы, 2022 г.

Формат А4

Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»

Капитального ремонта внутрипоселковых автомобильных дорог с пешеходным тротуаром в селе Таңдай Махамбетского района Атырауской области

Том-5 Сводная ведомость объемов работ

Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима Баксайского сельского округа"

Исполнитель: ТОО «Игілік Стройпроект»

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» **Муканов К.Н.**

Главный инженер проекта **Тойғожа Ж.Б.**

Алматы, 2022 г.

Формат А4

Состав проекта

Капитального ремонта внутрипоселковых автомобильных дорог с пешеходным тротуаром в селе Таңдай Махамбетского района Атырауской области

№ Тома	Наименование	Обозначение	Кол-во книг
Том 1	Паспорт проекта		1 книга
Том 2	Общая пояснительная записка	№31 0т 12.07.2022 / ПЗ	1 книга
Том 3	Дорожная часть. Чертежи Основные строительные решения	№31 от 12.07.2022 А/Д 1	1 книга
Том 4	Проект организации строительства	№31 от 12.07.2022 -ПОС	1 книга
Том 5	Сводная ведомость объемов работ	№31 от 12.07.2022 -СВОР	1 книга
Том 6	Сметная документация	№31 от 12.07.2022 -СД	1 книга

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование и действующими на территории Республики Казахстан строительными нормами, правилами и стандартами

Сводная ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава I. Подготовка территории строительства			
1	**Подготовка территории**			
1.1.1	Восстановление и закрепление оси дороги, II	км	6,15	
2	**Земляные работы**			
2	**Общий профильный объем земляных работ, в том числе:**			
	насып	**м3**	**248,93**	
	выемка	**м3**	**13519,61**	
2.3	***Устройство земляного полотна***			***все объемы даны в плотном теле***
2.3.3	Разработка грунта в выемкахэкскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировка в пониженные места на расстояние до 1км	$м^3$	**10996,47**	
2.4	***Сопутствующие земляные работы***			
	Уплотнение грунта насыпи, в том числе:			
2.4.1	Уплотнение насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу толщиной слоя 30см с поливкой водой, Купл=0,95.	$м^3$	1 619	
	Планировочные работы, в том числе:	**$м^2$**		
2.4.2	Планировка верха земляного полотна насыпи механизированным способом	$м^2$	5 395	
	Глава III. Дорожная одежда			
3.1	***Устройство дорожной одежды асфальтобетон***			
3.1.1	Устройство подстилающего слоя из гравийно - песчанной смеси (природной), ГОСТ 23735-2014 - 20см.	$м^3$	**36292,29**	
3.1.2	Устройство основания из гравийно - щебеночно-песчанной смеси С4, СТ РК 1549-2006 - 20см, щебень М 1200, укладка автогрейдером	$м^2$	**36292,29**	
		$м^3$	7 258	
	Расход материалов на 1м3 в плотном теле:			
	щебень фр.40-70(80)мм (М1200) - 0,486м3			
	щебень фр.20-40мм (М1200) - 0,289м3			
	щебень фр.10-20мм (М1200) - 0,339м3			
	щебень фр.5-10мм (М1200) - 0,110м3			
	песок фр. 0-5мм из отсевов дробления горных пород - 0,574м3			
3.1.3	Подгрунтовка по основанию битумной эмульсией	$м^2$	**36292,29**	
3.1.4	Расход эмульсии 0,7 л / $м^2$	т	26,67	

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
3.1.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного к/з а/б, марки I Тип Б, на битуме 70/100, СТ РК 1225-2019-6см.	$м^2$	34 317	
3.1.6	Подгрунтовка по покрытию битумной эмульсией	$м^2$	34 317	
3.1.7	Расход эмульсии 0,3 л / $м^2$	т	10,81	
3.1.8	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки II СТ РК 1225-2013 - 0.05м.	$м^2$	35 114	
3.2	***Устройство присыпных обочин***			
3.2.1	Устройство присыпных обочин (перемещение грунта в присыпные обочины)	м3	**1232,00**	
3.2.2	Уплотнение присыпных обочин пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу толщиной слоя 30см с поливкой водой, Купл=0,95.	$м^3$	1 232	
3.2.3	Планировка верха зем.полотна присыпных обочин механизированным способом (грейдером)	$м^2$	1 231	
3.2.4	Укрепление обочин из природной гравийно-песчаной смеси, толщиной 11 см. Объем в плотном теле	$м^2$	677	
		$м^3$	74	
	в рыхлом теле	$м^3$	91	
3.2.5	Уплотнение укрепленных обочин пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу толщиной слоя 11см с поливкой водой, Купл=0,95.	$м^2$	1 232	
	Обустройство и обстановка			
	Установка знаков 2.1 II тпрз.- 700х700	шт.	36,00	
	на стойках СКМ 2.20, фундамент Ф1	шт.	36,00	
	Установка знаков 2.4 II тпрз.- 700х700х700	шт.	22,00	
	на стойках СКМ 2.20, фундамент Ф1	шт.	22,00	
	Установка знаков 8.13 II тпрз.- 700	шт.	4,00	
	Установка знаков 5.16.1 II тпрз.- 700		73,00	
	Установка знаков 5.16.2 II тпрз.- 700		73,00	
	Установка фундаментов опор знаков :	шт.	**58**	
	в том числе:		4,00	
	Установка фундаментов Ф-1	шт.	**131**	
	в том числе:		4,00	
	- бетон В 15 0,35 м3	$м^3$	45,85	
	- сталь А-I - ø 14 - 4 3,22 кг	т	186,76	
	-сталь Вр-I - ø 4 - 3,48 кг	т	201,84	
	- бетон омоноличивания стоек 0,078м3	$м^3$	4,524	
	- песок под основание фундамента 0,17	$м^3$	9,86	
	Глава VII. Устройство тротуаров			
	Устройство земляного полотна			
	Общий профильный объем земляных работ, в том числе:			

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	насып	**м3**	**80,14**	
	выемка	**м3**	**100,32**	
	Разработка грунта в карьер в грунтах 1 группы экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировка в пониженные места на расстояние до 5 км	$м^3$	1 002	
	Планировка поверхности вручную	м2	1 094,59	
	Доуплотнение основания легкими катками 8 т за 4-6 проходов по 1 следу молщиной 20 см	м2	1 094,59	
		м3	218,92	
	Устройство основания из природного ГПС по ГОСТ 23735-2014 вручную с уплотнением электротрамбовками, h=0.15м.	м2	8 098,50	
	- смесь гравийная-песчанная	м3	1 214,80	
	Подгрунтовка основания битумной эмульсией	м2	8 098,50	
	расход - 0.7 $л/м^2$	т	5,67	
	Устройство покрытия из горячей песчаной а/б смеси вручную, h=0.04м.	м2	8 098,50	
	Устройство поребрика БР 100.20.8	пм	10 798,00	
	- ж/б бортовой камень БР 100.20.8	т	431,92	
	- монолитный бетон фундамента В15	м3	263,47	
	- засыпка пазух из киркованного асфальтогранулята с погрузкой экскаватором HITACHI 1,0 м3 в автосамосвалы (грузоподъемностью 20т) и транспортировкой до 5км с мест хранения	$м^3$	323,94	

Ведомость дорожной одежды

№ П/П	от ПК+	до ПК+	Протяженность, м	Ширина м	Верхний слоя покрытия, м2	Нижний слой покрытия, м2	Верхний слой основания, м2	Подстилающий слой, м3	Тип поперечного профиля	Обочина, м2	Присыпные обочины	Площадь очистки от строительного мусора, м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
ул. Баксай												
1	0+00	9+71,98	971,98	6	5831,88	5831,88	6026,276	1360,8	Тип 1	971,98	195,86	758
ул. Жана ауыл												
2	0+07	2+14,00	207	6	1242	1242	1283,4	289,8	Тип 1	207	44,52	161
ул. Жана ауыл 2												
2	0+09	3+44,58	335,58	6	2013,48	2013,48	2080,596	469,8	Тип 1	335,58	68,48	262
ул. Жана ауыл 3												
2	0+07	1+45,12	138,12	6	828,72	828,72	856,344	193,4	Тип 1	138,12	29,02	108
ул. Жана ауыл 4												
2	0+07	1+59,32	152,32	6	913,92	913,92	944,384	213,2	Тип 1	152,32	31,86	119
ул. Жана ауыл 5												
2	0+08	2+50,65	242,65	6	1455,9	1455,9	1504,43	339,7	Тип 1	242,65	51,04	189
ул. Кажымухан М.												
2	0+08	4+37,47	429,47	6	2576,82	2576,82	2662,714	601,3	Тип 1	429,47	88,94	335
ул. Абая												
2	0+00	0+73,89	73,89	6	443,34	443,34	458,118	103,4	Тип 1	73,89	16,42	58
ул. Курмангазы С.												
2	0+07,12	3+42,45	335,33	6	2011,98	2011,98	2079,046	469,5	Тип 1	335,33	70,7	262
ул. Каныш С.												
2	0+07,02	3+13,23	306,21	6	1837,26	1837,26	1898,502	428,7	Тип 1	306,21	64,74	239
ул. Маншук М.												
2	0+07,35	2+82,04	274,69	6	1648,14	1648,14	1703,078	384,6	Тип 1	274,69	58,04	214
ул. Алия М.												
2	0+17,81	2+30,93	213,12	6	1278,72	1278,72	1321,344	298,4	Тип 1	213,12	48,58	166
ул. Алия М. 2												
2	0+07,19	0+86,60	79,41	6	476,46	476,46	492,342	111,2	Тип 1	79,41	18,86	62
ул. 1												
2	0+00	2+86,46	286,46	6	1718,76	1718,76	1776,052	401,0	Тип 1	286,46	59,15	223

ул. Бала Ораз												
2	0+00	1+32,80	132,8	6	796,8	796,8	823,36	185,9	Тип 1	132,8	28,64	104
ул. Бала Ораз 2												
2	0+07,08	1+85,73	178,65	6	1071,9	1071,9	1107,63	250,1	Тип 1	178,65	38,86	139
ул. Бала Ораз 3												
2	0+07,69	2+47,16	239,47	5	1197,35	1197,35	1245,244	287,4	Тип 1	239,47	51,5	156
ул. Нурмухан Ж.												
2	0+00	3+38,86	338,86	6	2033,16	2033,16	2100,932	474,4	Тип 1	338,86	69,1	264
ул. Нурмухан Ж. 2												
2	0+06,24	2+17,94	211,7	6	1270,2	1270,2	1312,54	296,4	Тип 1	211,7	45,96	165
ул. Исатай Тайманов												
2	0+07,46	7+51,97	744,51	6	4467,06	4467,06	4615,962	1042,3	Тип 1	744,51	150,42	581
					35113,85	**34317,05**	**36292,29**	**7802,05**		**5892,22**	**1230,69**	

Ведомость дорожной одежды

№ П/П	от ПК+	до ПК+	Протяженность, м	Ширина м	Верхний слоя покрытия, м2	Слой основания, м2	Подстилающий слой, м3	Тип поперечного профиля	Площадь очистки от строительного мусора, м2
1	2	3	4	5	6	8	9	11	14
ул. Баксай									
1	0+00	9+08,10	908,1	1,5	1362,15	1543,77	454,1	Тип 1	177
ул. Жана ауыл									
1	0+00	2+12,26	212,26	1,5	318,39	360,842	106,1	Тип 1	41
ул. Жана ауыл 2,1									
1	0+00	1+14,9	114,9	1,5	172,35	195,33	57,5	Тип 1	22
ул. Жана ауыл 2,2									
1	0+00	0+92,27	92,27	1,5	138,405	156,859	46,1	Тип 1	18
ул. Жана ауыл 2,3									
1	0+00	0+99,47	99,47	1,5	149,205	169,099	49,7	Тип 1	19
ул. Жана ауыл 3,1									
1	0+00	1+38,00	138	1,5	207	234,6	69,0	Тип 1	27
ул. Жана ауыл 3,2									
1	0+00	1+36,37	136,37	1,5	204,555	231,829	68,2	Тип 1	27
ул. Жана ауыл 4,1									
1	0+00	1+52,02	152,02	1,5	228,03	258,434	76,0	Тип 1	30
ул. Жана ауыл 4,2									
1	0+00	1+51,56	151,56	1,5	227,34	257,652	75,8	Тип 1	30
ул. Жана ауыл 5,1									
1	0+00	1+55,37	155,37	1,5	233,055	264,129	77,7	Тип 1	30
ул. Жана ауыл5,2									
1	0+00	0+95,24	95,24	1,5	142,86	161,908	47,6	Тип 1	19
ул. Абай									
1	0+00	0+76,59	76,59	1,5	114,885	130,203	38,3	Тип 1	15
ул. Курмангазы 1									
1	0+00	1+89,96	189,96	1,5	284,94	322,932	95,0	Тип 1	37
ул. Курмангазы 2									
1	0+00	1+58,56	158,56	1,5	237,84	269,552	79,3	Тип 1	31
ул. Маншук М1									
1	0+00	1+58,56	158,56	1,5	237,84	269,552	79,3	Тип 1	31
ул. Маншук М2									
1	0+00	1+37,79	137,79	1,5	206,685	234,243	68,9	Тип 1	27
ул. Алия М1									
1	0+00	0+70,96	70,96	1,5	106,44	120,632	35,5	Тип 1	14
ул. Алия М2									
1	0+00	1+43,32	143,32	1,5	214,98	243,644	71,7	Тип 1	28
ул. Алия М3									
1	0+00	0+83,65	83,65	1,5	125,475	142,205	41,8	Тип 1	16
ул. №1									
1	0+00	2+69,49	269,49	1,5	404,235	458,133	134,7	Тип 1	53
ул. Бала Ораз 1									
1	0+00	1+32,34	132,34	1,5	198,51	224,978	66,2	Тип 1	26
ул. Бала Ораз 2									
1	0+00	1+93,82	193,82	1,5	290,73	329,494	96,9	Тип 1	38
ул. Бала Ораз 3									
1	0+00	2+55,41	255,41	1,5	383,115	434,197	127,7	Тип 1	50
ул. Нурмухан 1									
1	0+00	3+43,95	343,95	1,5	515,925	584,715	172,0	Тип 1	67
ул. Нурмухан 2									
1	0+00	2+20,55	220,55	1,5	330,825	374,935	110,3	Тип 1	43
ул. Исатая Т1									
1	0+00	1+40,61	14,61	1,5	21,915	24,837	7,3	Тип 1	3
ул. Исатая Т2									
1	0+00	5+91,59	591,59	1,5	887,385	1005,703	295,8	Тип 1	115

Ведомость подсчета объемов работ пересечений и примыканий

№п/п	Местоположение		Угол, град	Тип покрытия	Тип отмыкания /примыкания	Площадь м2	Площадь обочин из м2	Длина съезда
	Влево ПК+	Вправо ПК+						
ул. Баксай								
	0+28,6		92	а/б		30,2	7,2	4,9
ул. Жана ауыл								
	0+00		93	а/б		40,9	7,8	5,47
	2+14		90	а/б		75,9	14,1	7
ул. Жана ауыл 2								
	3+34,58		90	а/б		73	13,4	7,5
ул. Жана ауыл 3								
	0+00		89	а/б		39,6	9,8	5,32
ул. Жана ауыл 4								
	0+00		90	а/б		41,2	10,0	4,91
ул. Жана ауыл 5								
	2+50,65		83	а/б		46,9	8,6	5,97
ул. Абая								
	0+73,89		86	а/б		44	9,6	5,52
ул. Курмангазы С.								
	0+00		89	а/б		41	11,6	5,07
	3+42,45		72	а/б		60,1	13,2	7,77
ул. Каныш С.								
	0+00		89	а/б		41,1	11,5	5,04
	3+13,23		72	а/б		51,5	12,7	7,66
ул. Маншук М.								
	0+00		90	а/б		41,1	11,5	5,05
	2+82,04		72	а/б		43,4	9,4	5,46
ул. Алия М.								
	0+00		48	а/б		114,8	11,5	14,6
	2+30,93		90	а/б		74,8	13,9	8,66
ул. Алия М. 2								
	0+86,6		90	а/б		40,3	9,8	4,93
ул. 1								
	2+86,46		96	а/б		46,6	11,2	5,89
ул. Бала Ораз								
	1+32,80		90	а/б		157,3	24,2	24,7
ул. Бала Ораз 2								
	1+85,73		91	а/б		43,5	7,8	5,47
ул. Бала Ораз 3								
	0+00		93	а/б		39	7,2	5,62
	2+47,16		90	а/б		72	13,1	13
ул. Нурмухан Ж.								
	3+38,86		92	а/б		39,2	7,2	4,82
ул. Нурмухан Ж. 2								
	0+00		90	а/б		40,7	7,5	5
	2+17,94		67	а/б		65,6	14,3	8,53
итого							7,2	4,9

составил Боранбаев Ж.К.

Ведомость объёмов земляных работ

Объект: ул. Баксай

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+62,235	62,235	0,172	2,87	134,98
0+82,222	19,987	0,149	0,97	45,81
1+02,209	19,987	0,303	1,82	36,71
1+02,517	0,308	0,303	0,04	0,42
1+22,198	19,681	0,100	1,79	36,72
1+42,196	19,998	0,221	1,09	43,20
1+47,185	4,989	0,183	0,23	10,30
1+62,196	15,011	0,156	0,51	34,27
1+82,196	20,000	0,033	0,57	53,76
2+02,196	20,000	0,401	2,43	37,06
2+22,196	20,000	0,339	3,62	18,10
2+42,196	20,000	0,163	1,85	35,17
2+62,196	20,000	0,180	2,17	45,41
2+82,174	19,979	0,451	3,33	27,22
3+01,929	19,755	0,418	3,60	15,54
3+03,026	1,097	0,281	0,24	1,12
3+21,738	18,711	0,343	3,44	20,44
3+33,084	11,346	0,295	1,50	14,37
3+36,762	3,678	0,286	0,44	5,29
3+42,178	5,416	0,270	0,62	8,22
3+62,163	19,985	0,035	1,17	47,74
3+66,778	4,615	-0,013	0,02	15,62
3+81,860	15,083	-0,012		54,47
4+01,867	20,007	0,143		61,07
4+03,952	2,085	0,167	0,07	4,94
4+08,957	5,005	0,218	0,24	10,62
4+09,368	0,410	0,210	0,02	0,81
4+14,250	4,883	0,117	0,17	11,36
4+21,667	7,416	-0,026		23,35
4+41,633	19,966	0,058		67,01
4+61,632	20,000	0,030	0,23	62,40
4+81,632	20,000	0,125	0,41	57,95
5+01,632	20,000	0,172	0,63	49,18
5+21,631	20,000	-0,034		60,12
5+26,739	5,107	-0,151		20,88

5+28,578	1,840	-0,186		8,30
5+41,631	13,053	-0,112		57,43
5+61,631	20,000	0,015	0,13	76,14
5+81,631	20,000	0,127	0,43	60,03
6+01,631	20,000	0,050	0,43	57,45
6+21,623	19,991	0,020	0,23	64,16
6+41,567	19,945	0,164	0,40	56,11
6+47,936	6,369	0,116	0,15	15,86
6+49,535	1,599	0,103	0,02	4,31
6+61,469	11,933	0,120	0,16	32,03
6+81,431	19,962	0,329	1,28	38,97
7+01,427	19,997	0,352	2,95	22,82
7+21,427	20,000	0,303	2,85	24,12
7+41,427	20,000	0,257	1,91	30,71
7+61,427	20,000	0,069	0,95	46,53
7+81,427	20,000	0,197	0,59	50,73
8+01,427	20,000	0,330	2,00	32,48
8+21,427	20,000	0,167	2,03	33,63
8+41,427	20,000	0,296	1,74	36,04
8+61,427	20,000	0,218	1,87	33,44
8+81,427	20,000	0,199	1,34	40,23
9+01,427	20,000	0,183	1,05	42,67
9+21,427	20,000	0,265	1,53	37,70
9+41,427	20,000	0,261	2,88	32,41
9+61,427	20,000	0,103	2,21	43,05
9+79,177	17,750	0,006	0,62	52,15
Всего:			**65,84**	**2201,13**

Объект: ул. Жана ауыл 1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,018		
0+20,000	20,000	0,453	3,14	33,65
0+40,000	20,000	0,264	4,02	18,44
0+60,000	20,000	0,250	2,08	29,69
0+80,000	20,000	0,179	1,44	35,34
1+00,000	20,000	0,128	0,72	43,39
1+20,000	20,000	0,257	1,20	38,25
1+40,000	20,000	0,262	1,92	29,61
1+60,000	20,000	0,185	1,45	34,20
1+80,000	20,000	0,133	0,75	42,45
2+00,000	20,000	0,210	0,89	40,81

2+20,000	20,000	0,229	1,40	34,64
2+20,749	0,749	0,223	0,06	1,27
2+22,655	1,906	0,207	0,13	3,36
Всего:			**19,20**	**385,10**

Объект: ул. Жана ауыл 2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,211		
0+20,000	20,000	0,224	1,18	38,97
0+40,000	20,000	0,244	1,40	36,64
0+60,000	20,000	0,181	1,20	39,57
0+80,000	20,000	0,139	0,68	46,94
1+00,000	20,000	0,149	0,53	49,22
1+20,000	20,000	0,028	0,29	57,02
1+40,000	20,000	0,077	0,08	62,08
1+60,000	20,000	0,119	0,26	55,67
1+66,009	6,009	0,119	0,11	15,83
1+66,907	0,898	0,120	0,02	2,36
1+80,000	13,093	0,123	0,25	34,30
2+00,000	20,000	0,152	0,46	50,20
2+20,000	20,000	0,225	0,76	43,66
2+40,000	20,000	0,159	0,79	43,09
2+60,000	20,000	0,052	0,35	54,63
2+80,000	20,000	0,059	0,12	61,67
3+00,000	20,000	0,212	0,67	50,47
3+20,000	20,000	0,301	1,83	33,52
3+40,000	20,000	0,185	1,65	35,43
3+42,427	2,427	0,195	0,11	5,20
Всего:			**12,74**	**816,47**

Объект: ул. Жана ауыл 3

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,081		
0+20,000	20,000	0,177	0,52	51,10
0+40,000	20,000	0,050	0,48	53,50
0+60,000	20,000	0,076	0,17	60,54
0+79,999	19,999	0,180	0,48	51,46

0+99,999	20,000	0,209	1,06	42,16
1+19,998	20,000	0,202	1,16	40,78
1+39,998	20,000	0,179	0,76	44,13
1+45,119	5,121	0,178	0,13	11,93
Всего:			**4,76**	**355,60**

Объект: ул. Жана ауыл 4

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,213		
0+20,000	20,000	0,226	1,27	38,93
0+40,000	20,000	0,150	0,99	43,08
0+60,000	20,000	0,075	0,34	53,65
0+80,000	20,000	0,038	0,07	61,52
1+00,000	20,000	0,041	0,04	63,92
1+20,000	20,000	0,025	0,04	64,86
1+40,000	20,000	0,223	0,65	52,09
1+59,324	19,324	0,252	1,29	35,30
Всего:			**4,69**	**413,35**

Объект: ул. Жана ауыл 5

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,177		
0+20,000	20,000	0,248	1,28	39,64
0+40,000	20,000	0,078	0,96	46,53
0+60,000	20,000	0,142	0,39	53,95
0+80,000	20,000	0,109	0,45	51,79
1+00,000	20,000	0,229	0,83	45,77
1+20,000	20,000	0,234	1,42	36,97
1+40,000	20,000	0,263	1,67	34,64
1+45,128	5,128	0,243	0,44	8,76
1+46,426	1,298	0,238	0,10	2,33
1+59,961	13,535	0,219	0,96	25,31
1+79,756	19,795	0,132	1,03	44,20
1+79,932	0,176	0,134	0,01	0,45
1+84,634	4,702	0,181	0,20	11,17
1+85,948	1,314	0,193	0,06	2,88
1+90,769	4,821	0,223	0,25	10,07

1+99,549	8,780	0,202	0,56	17,35
2+19,536	19,987	0,320	2,12	31,62
2+39,522	19,987	0,256	4,33	27,82
2+47,676	8,154	0,005	1,41	18,69
2+55,154	7,478	0,034	0,19	23,38
Всего:			**18,66**	**533,32**

Объект: ул. Абая

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,184	1,18	42,04
0+40,000	20,000	0,042	0,41	53,59
0+60,000	20,000	0,156	0,30	55,54
0+80,000	20,000	0,071	0,39	53,46
0+82,055	2,055	0,050	0,02	6,25
Всего:			**2,30**	**210,88**

Объект: ул. Курмангазы С.

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,009		
0+20,000	20,000	0,149	0,50	56,94
0+40,000	20,000	0,318	1,68	36,44
0+60,000	20,000	0,152	1,43	37,55
0+64,130	4,130	0,102	0,06	10,78
0+80,000	15,870	0,212	0,61	37,46
0+99,998	19,998	0,164	0,94	43,05
1+19,995	19,997	-0,063	0,32	62,33
1+39,991	19,996	0,058	0,17	68,98
1+59,987	19,996	0,295	1,04	45,12
1+77,901	17,914	0,269	1,62	27,88
1+79,982	2,080	0,266	0,19	3,32
1+99,979	19,997	0,246	1,68	33,54
2+19,978	19,999	0,167	1,09	40,56
2+39,977	19,999	-0,022	0,33	59,21
2+59,976	19,999	0,066	0,11	65,44
2+77,258	17,282	0,120	0,30	47,93
3+00,000	22,742	0,156	0,47	57,74

3+53,541	53,541	0,231	2,31	115,46
Всего:			**14,85**	**849,73**

Объект: ул. Каныш С.

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,059		
0+19,998	19,998	0,252	0,85	40,47
0+39,995	19,998	0,158	1,07	34,70
0+59,993	19,998	0,078	0,30	45,20
0+80,037	20,044	0,146	0,22	46,67
1+00,027	19,990	0,006	0,17	50,83
1+18,393	18,367	0,001	0,00	53,94
1+20,022	1,629	0,013	0,00	4,75
1+38,103	18,081	0,123	0,15	46,14
1+40,018	1,915	0,130	0,03	4,21
1+60,017	19,998	-0,046	0,35	50,91
1+80,017	20,000	0,047	0,21	55,86
2+00,017	20,000	0,084	0,10	51,38
2+20,017	20,000	0,152	0,36	45,04
2+40,017	20,000	0,158	0,59	40,53
2+60,016	20,000	0,281	1,26	33,08
2+77,378	17,361	0,119	1,08	30,18
2+77,475	0,098	0,119	0,00	0,21
3+00,014	22,538	0,238	1,13	41,84
3+23,764	23,750	0,212	1,55	38,21
3+23,764	0,001	0,212		0,00
Всего:			**9,42**	**714,15**

Объект: ул.Маншук М.

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,063		
0+20,000	20,000	0,011		65,95
0+40,000	20,000	0,339	1,55	44,37
0+60,000	20,000	0,040	2,25	35,47
0+80,000	20,000	0,335	2,28	35,77
1+00,000	20,000	0,062	1,79	40,16
1+20,000	20,000	0,220	0,84	48,21

1+40,000	20,000	0,257	1,54	36,03
1+60,000	20,000	0,153	1,18	40,73
1+64,716	4,716	0,147	0,12	11,42
1+80,000	15,284	0,128	0,32	38,35
1+99,872	19,872	0,093	0,25	53,58
2+00,000	0,128	0,093	0,00	0,36
2+20,000	20,000	0,037	0,08	60,28
2+40,000	20,000	0,015	0,06	65,58
2+60,000	20,000	0,048	0,18	64,81
2+80,000	20,000	0,027	0,28	63,70
2+85,455	5,455	0,243	0,26	13,65
2+90,141	4,686	0,252	0,37	8,15
Всего:			**13,35**	**726,57**

Объект: ул. Алия М.

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,118		
0+18,849	18,849	0,082	0,46	51,23
0+38,849	20,000	0,138	0,39	53,68
0+58,849	20,000	0,174	0,59	47,53
0+78,848	19,999	0,185	0,77	44,25
0+79,599	0,751	0,186	0,03	1,63
0+82,114	2,515	0,190	0,11	5,41
0+98,843	16,729	0,099	0,52	41,09
1+18,833	19,990	0,001		62,22
1+38,826	19,993	0,075		63,64
1+58,820	19,993	0,153	0,41	53,12
1+78,813	19,993	0,109	0,47	51,22
1+98,785	19,972	0,107	0,25	54,45
2+12,476	13,691	0,069	0,13	39,13
2+17,324	4,848	0,054	0,03	14,74
2+18,205	0,881	0,052	0,00	2,73
2+19,138	0,934	0,056	0,00	2,89
2+23,203	4,065	0,077	0,01	12,21
2+39,136	15,933	0,174	0,37	41,30
2+42,937	3,801	0,200	0,17	8,22
Всего:			**4,71**	**650,69**

Объект: ул.Алия М.2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,184	0,88	42,54
0+40,000	20,000	0,159	0,68	45,39
0+60,000	20,000	0,051	0,34	54,55
0+80,000	20,000	0,055	0,13	61,40
0+94,275	14,275	0,200	0,28	36,94
Всего:			**2,31**	**240,82**

Объект: ул. 1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,222		
0+20,000	20,000	0,168	0,90	42,40
0+40,000	20,000	0,114	0,50	49,62
0+60,000	20,000	0,065	0,22	56,70
0+80,000	20,000	0,098	0,20	57,81
1+00,000	20,000	0,092	0,25	56,08
1+06,366	6,366	0,082	0,07	18,19
1+07,591	1,225	0,084	0,01	3,53
1+19,986	12,395	0,099	0,16	35,03
1+39,986	20,000	0,119	0,34	54,14
1+59,986	20,000	0,115	0,38	53,01
1+79,986	20,000	0,178	0,63	48,89
1+99,986	20,000	0,107	0,56	49,46
2+19,944	19,958	0,192	0,76	48,25
2+23,394	3,450	0,188	0,21	7,35
2+28,288	4,894	0,178	0,27	10,68
2+31,478	3,189	0,169	0,15	7,17
2+36,371	4,894	0,157	0,20	11,34
2+39,571	3,199	0,163	0,12	7,51
2+59,526	19,955	0,088	0,47	51,80
2+79,526	20,000	0,161	0,42	51,99
2+95,391	15,865	0,232	0,83	33,26
Всего:			**7,65**	**754,21**

Объект: ул. Бала Ораз

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,066	0,53	50,78
0+40,000	20,000	0,178	0,72	51,59
0+60,000	20,000	0,172	1,14	44,16
0+80,000	20,000	0,158	0,83	46,28
1+00,000	20,000	0,104	0,60	50,86
1+20,000	20,000	0,121	0,42	53,68
1+40,000	20,000	0,196	0,59	47,69
1+43,227	3,227	0,200	0,14	6,80
Всего:			**4,97**	**351,84**

Объект: ул. Бала Ораз 2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,074	0,76	50,25
0+40,000	20,000	0,202	0,80	50,09
0+60,000	20,000	0,173	0,84	43,26
0+80,000	20,000	0,140	0,58	47,65
0+99,986	19,986	-0,131		69,09
1+02,427	2,441	-0,104		10,53
1+04,607	2,180	-0,066		8,89
1+19,920	15,313	0,144		49,05
1+39,916	19,995	0,199	0,72	45,37
1+43,609	3,694	0,212	0,20	7,50
1+45,564	1,954	0,219	0,11	3,84
1+59,863	14,299	0,020	0,40	37,71
1+79,863	20,000	0,028	0,00	66,01
1+93,381	13,518	0,050	0,00	43,62
Всего:			**4,41**	**532,86**

Объект: ул. Бала Ораз 3

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,050		
0+20,000	20,000	0,198	0,37	45,40
0+40,000	20,000	0,103	0,42	42,19
0+53,526	13,526	-0,087		39,08

0+54,506	0,980	-0,101		3,40
0+59,997	5,491	-0,100		19,48
0+79,997	20,000	0,144		56,98
0+94,849	14,853	0,260	1,00	25,67
0+99,797	4,947	0,227	0,48	7,31
0+99,912	0,115	0,227	0,01	0,18
1+00,852	0,940	0,224	0,08	1,51
1+05,799	4,947	0,209	0,39	8,19
1+19,819	14,020	0,287	1,07	21,32
1+39,819	20,000	0,077	1,06	38,41
1+55,258	15,438	0,114	0,38	36,85
1+59,772	4,515	0,176	0,16	9,41
1+60,224	0,451	0,182	0,02	0,85
1+65,238	5,015	0,241	0,33	8,47
1+79,720	14,481	0,077	0,70	28,77
1+87,275	7,555	0,061	0,05	20,54
1+92,236	4,962	0,099	0,00	14,19
1+92,526	0,289	0,105	0,00	0,79
1+97,487	4,962	0,110	0,06	12,28
1+99,612	2,124	0,166	0,06	4,44
2+19,604	19,992	0,162	0,67	39,46
2+39,604	20,000	0,052	0,32	46,44
2+57,491	17,887	0,200	0,49	39,23

Всего:			**8,12**	**570,84**

Объект: ул. Нурмухан Ж.

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,272	1,46	36,39
0+40,000	20,000	0,232	1,52	34,41
0+60,000	20,000	0,140	0,79	43,65
0+80,000	20,000	0,051	0,33	55,44
1+00,000	20,000	0,159	0,47	54,14
1+20,000	20,000	0,168	1,01	45,95
1+40,000	20,000	0,188	1,11	43,80
1+60,000	20,000	0,221	1,12	40,69
1+80,000	20,000	0,259	1,52	35,76
2+00,000	20,000	0,119	1,05	42,94
2+20,000	20,000	0,038	0,18	58,42
2+27,871	7,871	0,067	0,03	24,41

2+29,460	1,589	0,092	0,02	4,63
2+40,000	10,540	0,059	0,11	30,88
2+60,000	20,000	0,062	0,13	60,65
2+80,000	20,000	0,167	0,38	53,36
3+00,000	20,000	0,209	0,90	43,06
3+20,000	20,000	0,349	2,20	30,34
3+40,000	20,000	0,258	2,52	26,94
3+45,495	5,495	0,200	0,38	10,27
Всего:			**17,23**	**776,13**

Объект: ул. Нурмухан Ж.2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,050		
0+20,000	20,000	0,141	0,27	56,01
0+40,000	20,000	0,137	0,46	49,94
0+60,000	20,000	0,080	0,24	54,42
0+80,000	20,000	0,075	0,05	58,71
1+00,000	20,000	-0,100		70,62
1+20,000	20,000	0,152		65,40
1+40,000	20,000	0,221	0,53	43,97
1+60,000	20,000	0,096	0,46	46,89
1+80,000	20,000	0,062	0,24	56,92
2+00,000	20,000	-0,080		69,81
2+20,000	20,000	0,221		59,32
2+29,757	9,757	0,200	0,54	19,51
Всего:			**2,79**	**651,52**

Объект: ул. Исатая Тайманова

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
1+00,000	100,000	0,128	5,40	231,99
1+26,149	26,149	0,163	1,17	63,91
1+49,870	23,721	0,214	1,31	50,88
1+69,862	19,993	0,216	1,22	39,31
1+89,855	19,993	0,219	1,25	38,93
2+09,847	19,993	0,222	1,29	38,49
2+29,835	19,988	0,219	1,31	38,45
2+33,946	4,111	0,218	0,27	7,96
2+38,891	4,944	0,216	0,31	9,64
2+39,032	0,141	0,216	0,01	0,28

2+43,984	4,952	0,206	0,29	9,87
2+49,681	5,697	0,193	0,30	11,80
2+69,549	19,867	0,151	0,75	45,07
2+76,933	7,385	0,148	0,20	17,96
2+81,446	4,513	0,134	0,11	11,24
2+87,999	6,553	0,114	0,12	17,06
2+94,383	6,385	0,107	0,10	17,24
2+98,896	4,513	0,102	0,06	12,40
3+06,457	7,561	0,095	0,10	21,08
3+26,332	19,875	0,094	0,26	55,90
3+46,332	20,000	0,100	0,30	55,76
3+66,332	20,000	0,117	0,35	54,17
3+86,332	20,000	0,154	0,57	49,94
4+06,332	20,000	0,212	0,94	43,27
4+26,332	20,000	0,159	0,87	43,45
4+46,332	20,000	0,167	0,66	46,58

4+66,332	20,000	0,212	0,84	43,68
4+73,872	7,539	0,170	0,36	16,40
4+86,332	12,461	0,120	0,45	30,62
5+06,332	20,000	0,179	0,69	48,49
5+13,010	6,678	0,170	0,28	15,00
5+26,332	13,322	0,153	0,59	30,95
5+46,332	20,000	0,306	2,66	37,35
5+66,332	20,000	0,135	2,42	38,90
5+86,332	20,000	0,049	0,24	56,48
5+94,903	8,571	0,085	0,03	25,70
6+06,156	11,253	0,139	0,16	30,21
6+09,683	3,528	0,155	0,09	8,61
6+14,347	4,663	0,168	0,14	10,91
6+25,823	11,476	0,143	0,33	27,28
6+29,127	3,305	0,135	0,07	8,24
6+45,772	16,645	0,091	0,24	44,61
6+65,772	20,000	0,149	0,29	52,87
6+85,772	20,000	0,070	0,25	54,30
7+05,772	20,000	0,090	0,14	58,18
7+25,772	20,000	0,151	0,31	52,75
7+45,772	20,000	0,174	0,57	46,86
7+51,967	6,195	0,200	0,26	13,38
Всего:			**30,93**	**1784,40**

Всего:			**248,93**	**13519,61**

Ведомость объёмов земляных работ

Объект: тр.Баксай

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,223	0,21	1,22
0+40,000	20,000	0,220	0,37	1,05
0+60,000	20,000	0,172	0,16	1,72
0+80,000	20,000	0,106		3,48
1+00,000	20,000	0,123		4,32
1+13,361	13,361	0,033		3,61
1+13,903	0,542	0,020		0,19
1+20,000	6,097	-0,029		2,41
1+40,000	20,000	0,311		4,40
1+57,577	17,577	0,150	1,12	1,42
1+60,000	2,423	0,145	0,00	0,38
1+80,000	20,000	0,082	0,00	4,24
1+92,334	12,334	0,103		3,06
2+00,000	7,666	0,188		1,24
2+20,000	20,000	0,143	0,00	2,57
2+40,000	20,000	0,209	0,05	2,27
2+54,233	14,233	0,260	0,48	0,67
2+60,000	5,767	0,206	0,18	0,27
2+69,233	9,233	0,216	0,06	0,54
2+73,965	4,732	0,267	0,20	0,19
2+80,000	6,035	0,248	0,37	0,19
2+88,965	8,965	0,157	0,22	0,81
3+00,000	11,035	0,069		2,36
3+20,000	20,000	-0,088		8,06
3+23,739	3,739	-0,096		1,97
3+24,576	0,837	-0,093		0,44
3+40,000	15,424	0,137		5,44
3+42,637	2,637	0,171	0,00	0,40
3+47,637	5,000	0,195	0,00	0,50
3+47,973	0,336	0,189	0,00	0,03
3+52,973	5,000	0,120		0,74
3+60,000	7,027	0,068		1,73
3+80,000	20,000	0,142		4,49
3+83,004	3,004	0,161	0,00	0,45
4+00,000	16,996	0,276	0,72	1,34
4+20,000	20,000	0,265	1,55	0,50
4+40,000	20,000	0,275	1,51	0,51
4+42,983	2,983	0,258	0,21	0,08
4+60,000	17,017	0,055		2,87
4+80,000	20,000	0,148		4,65
5+00,000	20,000	0,251	0,53	1,95

5+20,000	20,000	0,269	1,28	0,62
5+40,000	20,000	0,199	0,75	0,99
5+58,646	18,646	0,188	0,00	1,53
5+59,296	0,650	0,192	0,00	0,06
5+60,000	0,704	0,196	0,00	0,06
5+80,000	20,000	0,164	0,00	2,10
6+00,000	20,000	0,071		4,14
6+13,001	13,001	0,115		3,22
6+13,998	0,998	0,119		0,21
6+20,000	6,002	0,166		1,01
6+40,000	20,000	0,259	0,62	1,61
6+60,000	20,000	0,181	0,62	1,35
6+80,000	20,000	0,233	0,32	1,50
7+00,000	20,000	0,056		3,50
7+20,000	20,000	0,238		3,48
7+40,000	20,000	0,313	1,70	0,44
7+60,000	20,000	0,187	1,33	0,92
7+80,000	20,000	0,177	0,00	2,02
8+00,000	20,000	0,173	0,00	2,22
8+18,345	18,345	0,198	0,00	1,71
8+20,000	1,655	0,198	0,00	0,12
8+36,870	16,870	0,054		3,21
8+40,000	3,130	0,066		0,93
8+60,000	20,000	0,239		3,31
8+80,000	20,000	0,305	1,68	0,54
9+00,000	20,000	0,053		3,20
9+08,098	8,098	0,200		1,54
Всего:			**16,24**	**124,30**

Объект: тр.Жана ауыл

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,301	1,19	0,86
0+29,042	9,042	0,175	0,52	0,56
0+40,000	10,958	0,159	0,00	1,39
0+42,584	2,584	0,158	0,00	0,37
0+60,000	17,416	0,156	0,00	2,52
0+80,000	20,000	0,135	0,00	3,27
1+00,000	20,000	0,126		3,77
1+20,000	20,000	0,248		2,34
1+40,000	20,000	0,240	0,88	0,80
1+60,000	20,000	0,213	0,48	0,99
1+80,000	20,000	0,113		2,75
2+00,000	20,000	0,197		2,94
2+12,256	12,256	0,200	0,00	0,90
Всего:			**3,07**	**23,46**

Объект: тр.Жана ауыл2,1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,265	0,70	0,99
0+28,408	8,408	0,283	0,68	0,19
0+40,000	11,592	0,285	1,09	0,20
0+60,000	20,000	0,233	1,27	0,63
0+78,578	18,578	0,252	0,79	0,76
0+80,000	1,422	0,255	0,08	0,05
1+00,000	20,000	0,298	1,69	0,43
1+14,900	14,900	0,200	0,84	0,60
Всего:			**7,14**	**3,85**

Объект: тр.Жана ауыл2,2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,210	0,05	1,30
0+32,229	12,229	0,174	0,03	1,07
0+33,031	0,802	0,173	0,00	0,09
0+40,000	6,969	0,165	0,00	0,86
0+60,000	20,000	0,133		3,15
0+80,000	20,000	0,216		2,41
0+92,272	12,272	0,200	0,07	0,77
Всего:			**0,15**	**9,65**

Объект: тр.Жана ауыл2,3

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,105		3,01
0+40,000	20,000	0,081		4,97
0+60,000	20,000	0,216		3,22
0+80,000	20,000	0,239	0,51	0,98
0+99,473	19,473	0,200	0,38	1,10
Всего:			**0,89**	**13,28**

Объект: тр.Жана ауыл 3,1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,234	0,32	1,16
0+40,000	20,000	0,085		3,06
0+54,690	14,690	0,160		2,93
0+60,000	5,310	0,208	0,00	0,53
0+80,000	20,000	0,234	0,33	1,06
0+99,845	19,845	0,212	0,40	1,03
1+00,000	0,155	0,212	0,00	0,01
1+20,000	20,000	0,255	0,66	0,92
1+38,000	18,000	0,200	0,52	0,94
Всего:			**2,23**	**11,64**

Объект: тр.Жана ауыл3,2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,189	0,00	1,65
0+40,000	20,000	0,208	0,04	1,56
0+60,000	20,000	0,180	0,04	1,66
0+80,000	20,000	0,110		3,27
1+00,000	20,000	0,128		4,17
1+20,000	20,000	0,225		2,44
1+36,368	16,368	0,200	0,18	0,97
Всего:			**0,26**	**15,72**

Объект: тр.Жана ауыл4,1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,246	0,46	1,10
0+40,000	20,000	0,249	0,96	0,76

0+60,000	20,000	0,207	0,50	0,99
0+80,000	20,000	0,114		2,78
1+00,000	20,000	0,165		3,46
1+20,000	20,000	0,109		3,55
1+40,000	20,000	0,061		5,22
1+52,019	12,019	0,200		2,21
Всего:			**1,92**	**20,07**

Объект: тр.Жана ауылл4,2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,195	0,00	1,50
0+40,000	20,000	0,081		3,45
0+60,000	20,000	0,123		4,68
0+80,000	20,000	0,118		4,12
1+00,000	20,000	0,123		4,13
1+20,000	20,000	0,158		3,45
1+40,000	20,000	0,251	0,52	1,79
1+51,557	11,557	0,200	0,30	0,62
Всего:			**0,82**	**23,74**

Объект: тр.Жана ауыл5,1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,229	0,27	1,19
0+40,000	20,000	0,175	0,27	1,61
0+60,000	20,000	0,217	0,13	1,68
0+80,000	20,000	0,214	0,23	1,11
1+00,000	20,000	0,311	1,41	0,56
1+20,000	20,000	0,253	1,86	0,35
1+33,993	13,993	0,208	0,39	0,67
1+34,908	0,914	0,202	0,00	0,06
1+40,000	5,092	0,175	0,00	0,46
1+55,366	15,366	0,200	0,00	1,41
Всего:			**4,56**	**9,10**

Объект: тр.Жана ауыл5,2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,135	0,00	2,52
0+24,173	4,173	0,138	0,00	0,75
0+26,052	1,880	0,137	0,00	0,33
0+40,000	13,948	0,152	0,00	2,31
0+60,000	20,000	0,103		3,85
0+80,000	20,000	0,202		3,01
0+95,237	15,237	0,200	0,00	1,14
Всего:			**0,00**	**13,91**

Объект: тр.Абай

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,214	0,10	1,27
0+40,000	20,000	0,171	0,10	1,76
0+60,000	20,000	0,284	0,93	1,37
0+76,588	16,588	0,200	0,78	0,73
Всего:			**1,91**	**5,13**

Объект: тр.Курмангазы 1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,108		2,96
0+40,000	20,000	0,117		4,37
0+60,000	20,000	0,253		2,46
0+80,000	20,000	0,195	0,55	1,13
1+00,000	20,000	0,101		3,15
1+20,000	20,000	0,174		3,51

1+40,000	20,000	0,205	0,00	1,79
1+60,000	20,000	0,203	0,00	1,31
1+80,000	20,000	0,201	0,00	1,36
1+89,961	9,961	0,200	0,00	0,70
Всего:			**0,55**	**22,74**

Объект: тр. Курмангазы 2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,216	0,13	1,26
0+40,000	20,000	0,079		3,25
0+60,000	20,000	0,377		
0+78,402	18,402	0,405	5,39	
0+80,000	1,598	0,405	0,52	
1+00,000	20,000	0,126		
1+19,528	19,528	0,332		
1+20,000	0,472	0,328	0,08	
1+40,000	20,000	0,270	2,37	
1+58,557	18,557	0,200	0,70	0,89
Всего:			**9,19**	**5,40**

Объект: тр.Маншук1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,130	0,00	2,60
0+40,000	20,000	0,140	0,00	3,62
0+60,000	20,000	0,118		3,82
0+78,474	18,474	0,097		4,17
0+80,000	1,526	0,101		0,36
0+84,329	4,329	0,112		0,98
1+00,000	15,671	0,140		3,07
1+20,000	20,000	0,172	0,00	2,92
1+34,697	14,697	0,200	0,00	1,39
Всего:			**0,00**	**22,93**

Объект: тр.Маншук2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,123		2,73
0+40,000	20,000	0,105		4,32
0+60,000	20,000	0,276		2,51
0+65,076	5,076	0,269	0,40	0,12
0+80,000	14,924	0,279	1,22	0,34
0+94,163	14,163	0,214	0,69	0,54
1+00,000	5,837	0,266	0,23	0,25
1+20,000	20,000	0,167	0,71	1,54
1+37,791	17,791	0,200	0,00	1,76
Всего:			**3,25**	**14,11**

Объект: тр.Алия1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,123		2,73
0+40,000	20,000	0,150		3,58
0+60,000	20,000	0,197	0,00	2,31
0+70,961	10,961	0,200	0,00	0,80
Всего:			**0,00**	**9,42**

Объект: тр.Алия2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,139	0,00	2,46
0+36,923	16,923	0,150	0,00	2,85
0+37,415	0,492	0,133	0,00	0,08
0+40,000	2,585	0,166	0,00	0,39

0+60,000	20,000	0,120	0,00	3,26
0+80,000	20,000	0,181	0,00	3,00
1+00,000	20,000	0,165	0,00	2,35
1+11,071	11,071	0,167	0,00	1,43
1+12,365	1,294	0,167	0,00	0,16
1+20,000	7,635	0,155	0,00	1,05
1+32,471	12,471	0,132		2,08
1+33,955	1,483	0,135		0,27
1+40,000	6,045	0,176		0,89
1+43,316	3,316	0,200	0,00	0,30
Всего:			**0,00**	**20,57**

Объект: Трасса 19

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,158	0,00	2,13
0+40,000	20,000	0,256	0,58	1,75
0+47,143	7,143	0,188	0,21	0,45
0+47,728	0,585	0,181	0,00	0,06
0+60,000	12,272	0,136	0,00	1,74
0+80,000	20,000	0,167	0,00	3,03
0+83,653	3,653	0,200	0,00	0,35
Всего:			**0,79**	**9,51**

Объект: тр.ул1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,150	0,00	2,27
0+34,543	14,543	0,122		2,62
0+35,762	1,219	0,133		0,24
0+40,000	4,238	0,141		0,75
0+53,979	13,979	0,126	0,00	2,57
0+58,979	5,000	0,146	0,00	0,90
0+59,935	0,956	0,148	0,00	0,15
0+64,938	5,002	0,147	0,00	0,80
0+80,002	15,065	0,137	0,00	2,55
1+00,002	20,000	0,173	0,00	2,94
1+20,002	20,000	0,135	0,00	2,98

1+40,001	20,000	0,199	0,00	2,54
1+60,001	20,000	0,161	0,00	2,10
1+74,647	14,645	0,145	0,00	2,21
1+76,084	1,438	0,149	0,00	0,23
1+80,100	4,015	0,156	0,00	0,61
2+00,098	19,998	0,171	0,00	2,65
2+20,095	19,998	0,153	0,00	2,70
2+40,093	19,998	0,201	0,00	2,19
2+60,090	19,998	0,211	0,07	1,28
2+69,493	9,402	0,200	0,03	0,61
Всего:			**0,10**	**35,89**

Объект: тр.Бала Ораз 1,1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,143	0,00	2,39
0+40,000	20,000	0,194	0,00	2,50
0+60,000	20,000	0,214	0,10	1,39
0+80,000	20,000	0,207	0,10	1,18
1+00,000	20,000	0,239	0,38	1,04
1+20,000	20,000	0,193	0,38	1,25
1+32,338	12,338	0,200	0,00	0,94
Всего:			**0,96**	**10,69**

Объект: тр.Бала Ораз2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,263	0,68	0,99
0+40,000	20,000	0,198	0,68	1,04
0+60,000	20,000	0,146	0,00	2,37
0+80,000	20,000	0,241	0,41	2,04
1+00,000	20,000	0,056		3,46
1+01,612	1,612	0,070		0,47
1+03,080	1,468	0,085		0,40
1+20,000	16,920	0,184		3,03
1+40,000	20,000	0,190	0,00	1,87
1+49,189	9,189	0,215	0,05	0,66
1+50,384	1,194	0,220	0,02	0,07
1+60,000	9,616	0,154	0,08	0,98
1+80,000	20,000	0,053		4,51
1+93,823	13,823	0,200		2,57

Всего:			**1,92**	**24,46**

Объект: тр.Бала Ораз3

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,215	0,14	1,27
0+40,000	20,000	0,235	0,48	1,01
0+52,653	12,653	0,194	0,21	0,79
0+53,247	0,594	0,192	0,00	0,05
0+60,000	6,753	0,163	0,00	0,73
0+80,000	20,000	0,240	0,40	1,75
0+94,361	14,361	0,232	0,51	0,63
0+99,361	5,000	0,219	0,12	0,25
0+99,465	0,104	0,218	0,00	0,01
1+00,000	0,535	0,216	0,01	0,03
1+04,465	4,465	0,194	0,03	0,30
1+20,000	15,535	0,152	0,00	1,77
1+40,000	20,000	0,175	0,00	2,61
1+53,893	13,893	0,171	0,00	1,63
1+55,563	1,670	0,200	0,00	0,16
1+60,000	4,437	0,259	0,14	0,23
1+80,000	20,000	0,354	2,36	0,60
1+95,670	15,670	-0,131		4,55
1+97,196	1,526	-0,083		0,81
2+00,000	2,804	-0,003		1,26
2+20,000	20,000	0,227		4,42
2+40,000	20,000	0,067		3,37
2+55,414	15,414	0,200		2,76
Всего:			**4,40**	**30,99**

Объект: тр Нурмухан 1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,292	1,04	0,84
0+40,000	20,000	0,233	1,36	0,59
0+60,000	20,000	0,212	0,40	1,03
0+80,000	20,000	0,128		2,51
0+95,900	15,900	0,085		3,61
1+00,000	4,100	0,115		0,97
1+20,000	20,000	0,080		4,83

1+40,000	20,000	0,123		4,70
1+54,981	14,981	0,199		2,05
1+60,000	5,019	0,225	0,06	0,31
1+80,000	20,000	0,240	0,62	0,92
2+00,000	20,000	0,213	0,48	0,99
2+20,000	20,000	0,227	0,33	1,06
2+40,000	20,000	0,275	1,07	0,71
2+60,000	20,000	0,200	0,83	0,93
2+80,000	20,000	0,223	0,20	1,22
3+00,000	20,000	0,306	1,48	0,60
3+20,000	20,000	0,272	2,06	0,32
3+40,000	20,000	0,240	1,18	0,66
3+43,955	3,955	0,200	0,08	0,22
Всего:			**11,19**	**29,07**

Объект: тр.Нурмухан 2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,325		
0+20,000	20,000	-0,257		
0+40,000	20,000	0,183		8,73
0+60,000	20,000	0,100		3,38
0+80,000	20,000	-0,121		8,08
1+00,000	20,000	0,216		6,25
1+11,900	11,900	-0,055		3,13
1+20,000	8,100	-0,204		4,72
1+37,315	17,315	0,174		7,02
1+40,000	2,685	0,183	0,00	0,29
1+60,000	20,000	0,212	0,07	1,57
1+80,000	20,000	0,341	1,95	
2+00,000	20,000	0,288	2,86	
2+20,000	20,000	0,220	1,15	0,69
2+20,555	0,555	0,200	0,00	0,03
Всего:			**6,03**	**43,89**

Объект: тр.Исатая Т1

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,222	0,16	1,27
0+40,000	20,000	0,182	0,16	1,58
0+60,000	20,000	0,133	0,00	2,86
0+79,154	19,154	0,089		4,20

0+80,000	0,846	0,115		0,20
1+00,000	20,000	0,117		4,24
1+09,923	9,923	0,139		1,91
1+19,923	10,000	0,115		1,96
1+29,930	10,007	0,115		2,14
1+40,000	10,070	0,202		1,42
1+40,614	0,614	0,200	0,00	0,04
Всего:			**0,32**	**21,82**

Объект: тр.Исатай т2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	Насыпь, м³	Выемка, м³
0+00,000		0,200		
0+20,000	20,000	0,222	0,19	1,23
0+40,000	20,000	0,233	0,50	0,98
0+60,000	20,000	0,234	0,64	0,91
0+70,389	10,389	0,234	0,34	0,47
0+72,073	1,684	0,234	0,05	0,08
0+80,000	7,927	0,231	0,24	0,37
0+99,996	19,996	0,201	0,29	1,16
1+15,190	15,194	0,195	0,00	1,13
1+19,592	4,402	0,188	0,00	0,38
1+19,830	0,238	0,187	0,00	0,02
1+26,662	6,832	0,165	0,00	0,76
1+31,625	4,963	0,149	0,00	0,71
1+39,100	7,476	0,141	0,00	1,23
1+46,692	7,592	0,128		1,38
1+48,900	2,208	0,123		0,44
1+59,065	10,165	0,103		2,21
1+79,065	20,000	0,095		4,79
1+99,065	20,000	0,086		5,04
2+13,962	14,897	0,054		4,22
2+19,065	5,103	0,132		1,28
2+39,064	20,000	0,180		3,01
2+59,064	20,000	0,088		3,61
2+59,922	0,858	0,085		0,22
2+79,064	19,142	0,085		4,98
2+99,064	20,000	0,148		4,18
3+19,064	20,000	0,065		4,47
3+39,064	20,000	0,141		4,60
3+59,064	20,000	0,117		3,83
3+79,064	20,000	0,112		4,31
3+99,064	20,000	0,219		2,75
4+19,064	20,000	0,031		3,98
4+33,663	14,598	0,087		4,37

4+38,663	5,000	0,108		1,21
4+39,064	0,402	0,110		0,09
4+43,687	4,623	0,135		0,93
4+59,064	15,378	0,174	0,00	2,28
4+65,465	6,400	0,152	0,00	0,86
4+67,753	2,288	0,145	0,00	0,36
4+79,064	11,311	0,116		2,13
4+99,064	20,000	0,098		4,54
5+19,064	20,000	0,159		3,81
5+31,157	12,093	0,141	0,00	1,88
5+39,064	7,907	0,161	0,00	1,22
5+59,064	20,000	0,150	0,00	2,92
5+71,161	12,096	0,121		2,18
5+79,064	7,904	0,152		1,41
5+91,592	12,527	0,200	0,00	1,40
Всего:			**2,25**	**100,32**

Всего:			**80,14**	**675,66**

Ведомость по измерителям площадей

Объект: ул. Баксай

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,65	
0+62,235	62,235	7,55	472,94
0+82,222	19,987	7,70	152,43
1+02,209	19,987	8,02	157,12
1+02,517	0,308	8,02	2,47
1+22,198	19,681	7,73	154,96
1+42,196	19,998	7,66	153,80
1+47,185	4,989	7,59	38,03
1+62,196	15,011	7,49	113,19
1+82,196	20,000	7,36	148,51
2+02,196	20,000	8,29	156,48
2+22,196	20,000	8,13	164,16
2+42,196	20,000	7,58	157,04
2+62,196	20,000	7,81	153,81
2+82,174	19,979	8,09	158,74
3+01,929	19,755	8,34	162,25
3+03,026	1,097	8,35	9,16
3+21,738	18,711	7,99	152,83
3+33,084	11,346	7,96	90,48
3+36,762	3,678	7,97	29,29
3+42,178	5,416	7,91	42,99
3+62,163	19,985	7,31	152,05
3+66,778	4,615	7,33	33,77
3+81,860	15,083	7,23	109,76
4+01,867	20,007	7,47	147,04
4+03,952	2,085	7,55	15,66
4+08,957	5,005	7,71	38,19
4+09,368	0,410	7,69	3,16
4+14,250	4,883	7,35	36,71
4+21,667	7,416	7,14	53,76
4+41,633	19,966	7,23	143,51
4+61,632	20,000	7,33	145,64

4+81,632	20,000	7,36	146,90
5+01,632	20,000	7,50	148,52
5+21,631	20,000	7,17	146,65
5+26,739	5,107	7,32	37,01
5+28,578	1,840	7,33	13,48
5+41,631	13,053	7,34	95,73
5+61,631	20,000	7,51	148,54
5+81,631	20,000	7,36	148,76
6+01,631	20,000	7,36	147,22
6+21,623	19,991	7,34	146,93
6+41,567	19,945	7,51	148,11
6+47,936	6,369	7,36	47,37
6+49,535	1,599	7,33	11,75
6+61,469	11,933	7,36	87,63
6+81,431	19,962	7,98	153,05
7+01,427	19,997	8,20	161,76
7+21,427	20,000	7,92	161,27
7+41,427	20,000	7,86	157,83
7+61,427	20,000	7,18	150,40
7+81,427	20,000	7,64	148,23
8+01,427	20,000	8,12	157,62
8+21,427	20,000	7,68	157,96
8+41,427	20,000	7,99	156,62
8+61,427	20,000	7,72	157,06
8+81,427	20,000	7,66	153,75
9+01,427	20,000	7,58	152,38
9+21,427	20,000	7,94	155,20
9+41,427	20,000	7,92	158,59
9+61,427	20,000	7,51	154,35
9+79,177	17,750	7,47	132,93
Всего:			**7493,53**

Наименование проекта:

Объект: ул. Жана ауыл 1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²

0+00,000		6,83	
0+20,000	20,000	7,98	148,04
0+40,000	20,000	7,48	154,54
0+60,000	20,000	7,41	148,91
0+80,000	20,000	7,12	145,37
1+00,000	20,000	6,95	140,76
1+20,000	20,000	7,41	143,60
1+40,000	20,000	7,41	148,19
1+60,000	20,000	7,15	145,66
1+80,000	20,000	6,97	141,24
2+00,000	20,000	7,24	142,13
2+20,000	20,000	7,31	145,55
2+20,749	0,749	7,29	5,47
2+22,655	1,906	7,23	13,84
Всего:			**1623,30**

Объект: ул. Жана ауыл 2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,69	
0+20,000	20,000	7,73	154,25
0+40,000	20,000	7,81	155,44
0+60,000	20,000	7,59	153,99
0+80,000	20,000	7,43	150,20
1+00,000	20,000	7,47	148,99
1+20,000	20,000	7,17	146,40
1+40,000	20,000	7,21	143,79
1+60,000	20,000	7,36	145,63
1+66,009	6,009	7,36	44,22
1+66,907	0,898	7,36	6,61
1+80,000	13,093	7,37	96,47
2+00,000	20,000	7,43	148,07
2+20,000	20,000	7,64	150,73
2+40,000	20,000	7,50	151,44
2+60,000	20,000	7,20	147,08
2+80,000	20,000	7,19	143,98

3+00,000	20,000	7,69	148,88
3+20,000	20,000	8,01	157,09
3+40,000	20,000	7,59	156,09
3+42,427	2,427	7,63	18,48
Всего:			**2567,83**

Объект: ул. Жана ауыл 3

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,27	
0+20,000	20,000	7,57	148,37
0+40,000	20,000	7,28	148,48
0+60,000	20,000	7,21	144,86
0+79,999	19,999	7,58	147,81
0+99,999	20,000	7,69	152,67
1+19,998	20,000	7,64	153,28
1+39,998	20,000	7,43	150,66
1+45,119	5,121	7,42	38,04
Всего:			**1084,17**

Объект: ул. Жана ауыл 4

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,67	
0+20,000	20,000	7,75	154,14
0+40,000	20,000	7,47	152,18
0+60,000	20,000	7,20	146,70
0+80,000	20,000	7,10	143,01
1+00,000	20,000	7,21	143,09
1+20,000	20,000	7,19	143,92
1+40,000	20,000	7,71	148,91
1+59,324	19,324	7,77	149,48
Всего:			**1181,43**

Объект: ул. Жана ауыл 5

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,57	
0+20,000	20,000	7,84	154,08
0+40,000	20,000	7,21	150,53
0+60,000	20,000	7,45	146,57
0+80,000	20,000	7,33	147,71
1+00,000	20,000	7,75	150,79
1+20,000	20,000	7,78	155,37
1+40,000	20,000	7,88	156,63
1+45,128	5,128	7,81	40,21
1+46,426	1,298	7,79	10,12
1+59,961	13,535	7,75	105,17
1+79,756	19,795	7,42	150,16
1+79,932	0,176	7,42	1,30
1+84,634	4,702	7,47	35,01
1+85,948	1,314	7,49	9,83
1+90,769	4,821	7,55	36,24
1+99,549	8,780	7,72	67,05
2+19,536	19,987	8,08	157,98
2+39,522	19,987	8,16	162,34
2+47,676	8,154	7,61	64,28
2+55,154	7,478	7,18	55,29
Всего:			**1956,66**

Объект: ул. Кажымукан М.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,18	
0+20,000	20,000	7,69	148,68
0+40,000	20,000	7,49	151,80

0+60,000	20,000	7,12	146,15
0+70,114	10,114	7,37	73,26
0+70,605	0,492	7,38	3,63
0+80,000	9,395	7,58	70,26
1+00,000	20,000	7,37	149,48
1+20,000	20,000	7,87	152,35
1+40,000	20,000	7,60	154,64
1+60,000	20,000	7,73	153,24
1+80,000	20,000	7,82	155,48
2+00,000	20,000	7,56	153,81
2+20,000	20,000	7,51	150,72
2+40,000	20,000	7,87	153,80
2+60,000	20,000	7,45	153,16
2+80,000	20,000	7,34	147,84
3+00,000	20,000	7,28	146,12
3+12,848	12,848	7,87	97,32
3+20,000	7,152	7,88	56,32
3+40,000	20,000	7,87	157,43
3+60,000	20,000	7,89	157,57
3+66,749	6,749	7,56	52,15
3+80,000	13,251	7,46	99,51
4+00,000	20,000	7,12	145,76
4+20,000	20,000	7,16	142,81
4+40,000	20,000	7,48	146,37
4+44,736	4,736	7,43	35,30
Всего:			**3354,96**

Объект: ул. Абая

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,78	
0+20,000	20,000	7,59	153,68
0+40,000	20,000	7,11	147,04
0+60,000	20,000	7,49	146,03

0+80,000	20,000	7,20	146,95
0+82,055	2,055	7,18	14,78
Всего:			**608,48**

Объект: ул. Курмангазы С.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,20	
0+20,000	20,000	7,60	148,02
0+40,000	20,000	8,00	156,07
0+60,000	20,000	7,37	153,74
0+64,130	4,130	7,34	30,37
0+80,000	15,870	7,71	119,36
0+99,998	19,998	7,52	152,23
1+19,995	19,997	7,07	145,85
1+39,991	19,996	7,27	143,39
1+59,987	19,996	7,85	151,25
1+77,901	17,914	7,90	141,10
1+79,982	2,080	7,89	16,42
1+99,979	19,997	7,82	157,03
2+19,978	19,999	7,52	153,33
2+39,977	19,999	7,06	145,80
2+59,976	19,999	7,26	143,26
2+77,258	17,282	7,41	126,83
3+00,000	22,742	7,35	167,91
3+53,541	53,541	7,76	404,67
Всего:			**2656,63**

Объект: ул. Каныш С.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		6,14	
0+19,998	19,998	6,84	129,82

0+39,995	19,998	6,47	133,08
0+59,993	19,998	6,19	126,63
0+80,037	20,044	6,34	125,60
1+00,027	19,990	6,11	124,41
1+18,393	18,367	6,04	111,54
1+20,022	1,629	6,06	9,85
1+38,103	18,081	6,37	112,39
1+40,018	1,915	6,40	12,23
1+60,017	19,998	6,34	127,43
1+80,017	20,000	6,15	124,95
2+00,017	20,000	6,20	123,54
2+20,017	20,000	6,49	126,94
2+40,017	20,000	6,50	129,86
2+60,016	20,000	6,91	134,08
2+77,378	17,361	6,48	116,21
2+77,475	0,098	6,48	0,63
3+00,014	22,538	6,79	149,49
3+23,764	23,750	6,69	160,10
3+23,764	0,001	12,00	
Всего:			**2078,78**

Объект: ул.Маншук М.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,00	
0+20,000	20,000	7,06	140,66
0+40,000	20,000	8,15	152,16
0+60,000	20,000	7,77	159,21
0+80,000	20,000	8,14	159,10
1+00,000	20,000	7,36	155,00
1+20,000	20,000	7,72	150,82
1+40,000	20,000	7,86	155,80
1+60,000	20,000	7,48	153,38
1+64,716	4,716	7,46	35,23

1+80,000	15,284	7,39	113,47
1+99,872	19,872	7,27	145,61
2+00,000	0,128	7,26	0,93
2+20,000	20,000	7,09	143,50
2+40,000	20,000	7,17	142,50
2+60,000	20,000	7,23	143,92
2+80,000	20,000	7,28	145,03
2+85,455	5,455	7,81	41,14
2+90,141	4,686	7,84	36,64
Всего:			**2174,10**

Объект: ул. Алия М.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,52	
0+18,849	18,849	7,28	139,49
0+38,849	20,000	7,43	147,07
0+58,849	20,000	7,54	149,67
0+78,848	19,999	7,59	151,29
0+79,599	0,751	7,60	5,70
0+82,114	2,515	7,61	19,13
0+98,843	16,729	7,29	124,65
1+18,833	19,990	7,00	142,85
1+38,826	19,993	7,24	142,33
1+58,820	19,993	7,50	147,28
1+78,813	19,993	7,30	147,87
1+98,785	19,972	7,31	145,81
2+12,476	13,691	7,18	99,16
2+17,324	4,848	7,14	34,72
2+18,205	0,881	7,14	6,29
2+19,138	0,934	7,13	6,66
2+23,203	4,065	7,21	29,14
2+39,136	15,933	7,56	117,61
2+42,937	3,801	7,65	28,90

Всего:			**1785,62**

Объект: ул.Алия М.2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,65	
0+20,000	20,000	7,58	152,26
0+40,000	20,000	7,50	150,79
0+60,000	20,000	7,15	146,53
0+80,000	20,000	7,20	143,51
0+94,275	14,275	7,50	104,96
Всего:			**698,05**

Объект: ул. 1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,67	
0+20,000	20,000	7,54	152,05
0+40,000	20,000	7,34	148,77
0+60,000	20,000	7,19	145,27
0+80,000	20,000	7,28	144,71
1+00,000	20,000	7,26	145,44
1+06,366	6,366	7,23	46,11
1+07,591	1,225	7,23	8,86
1+19,986	12,395	7,29	90,00
1+39,986	20,000	7,36	146,50
1+59,986	20,000	7,35	147,08
1+79,986	20,000	7,56	149,09
1+99,986	20,000	7,31	148,74
2+19,944	19,958	7,63	149,13
2+23,394	3,450	7,59	26,26
2+28,288	4,894	7,52	36,98
2+31,478	3,189	7,48	23,93

2+36,371	4,894	7,47	36,58
2+39,571	3,199	7,48	23,92
2+59,526	19,955	7,25	146,96
2+79,526	20,000	7,51	147,55
2+95,391	15,865	7,77	121,17
Всего:			**2185,10**

Объект: ул. Бала Ораз

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,65	
0+20,000	20,000	7,18	148,29
0+40,000	20,000	7,67	148,47
0+60,000	20,000	7,56	152,23
0+80,000	20,000	7,50	150,58
1+00,000	20,000	7,44	149,38
1+20,000	20,000	7,34	147,75
1+40,000	20,000	7,58	149,16
1+43,227	3,227	7,60	24,48
Всего:			**1070,34**

Объект: ул. Бала Ораз 2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,65	
0+20,000	20,000	7,50	151,53
0+40,000	20,000	7,67	151,68
0+60,000	20,000	7,53	151,95
0+80,000	20,000	7,41	149,44
0+99,986	19,986	7,55	149,54
1+02,427	2,441	7,43	18,28
1+04,607	2,180	7,30	16,06
1+19,920	15,313	7,45	112,95
1+39,916	19,995	7,66	151,01

1+43,609	3,694	7,70	28,36
1+45,564	1,954	7,70	15,05
1+59,863	14,299	7,19	106,49
1+79,863	20,000	7,03	142,26
1+93,381	13,518	7,21	96,25
Всего:			**1440,85**

Объект: ул. Бала Ораз 3

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		6,25	
0+20,000	20,000	6,49	127,46
0+40,000	20,000	6,30	127,96
0+53,526	13,526	6,28	85,06
0+54,506	0,980	6,30	6,17
0+59,997	5,491	6,44	34,98
0+79,997	20,000	6,45	128,89
0+94,849	14,853	6,95	99,53
0+99,797	4,947	6,77	33,95
0+99,912	0,115	6,76	0,78
1+00,852	0,940	6,75	6,35
1+05,799	4,947	6,70	33,26
1+19,819	14,020	6,83	94,84
1+39,819	20,000	6,48	133,12
1+55,258	15,438	6,34	98,98
1+59,772	4,515	6,57	29,15
1+60,224	0,451	6,59	2,97
1+65,238	5,015	6,79	33,55
1+79,720	14,481	6,31	94,86
1+87,275	7,555	6,54	48,55
1+92,236	4,962	6,46	32,27
1+92,526	0,289	6,46	1,87
1+97,487	4,962	6,36	31,80
1+99,612	2,124	6,45	13,61
2+19,604	19,992	6,49	129,31

2+39,604	20,000	6,12	126,06
2+57,491	17,887	6,68	114,46
Всего:			**1669,79**

Объект: ул. Нурмухан Ж.

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,65	
0+20,000	20,000	7,91	155,61
0+40,000	20,000	7,69	156,00
0+60,000	20,000	7,43	151,21
0+80,000	20,000	7,21	146,38
1+00,000	20,000	7,47	146,79
1+20,000	20,000	7,63	150,99
1+40,000	20,000	7,61	152,41
1+60,000	20,000	7,73	153,43
1+80,000	20,000	7,86	155,91
2+00,000	20,000	7,36	152,21
2+20,000	20,000	7,07	144,32
2+27,871	7,871	7,20	56,17
2+29,460	1,589	7,26	11,48
2+40,000	10,540	7,19	76,17
2+60,000	20,000	7,15	143,44
2+80,000	20,000	7,53	146,84
3+00,000	20,000	7,68	152,14
3+20,000	20,000	8,19	158,74
3+40,000	20,000	7,86	160,49
3+45,495	5,495	7,65	42,62
Всего:			**2613,35**

Объект: ул. Нурмухан Ж.2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,18	

0+20,000	20,000	7,44	146,17
0+40,000	20,000	7,42	148,62
0+60,000	20,000	7,16	145,81
0+80,000	20,000	7,20	143,60
1+00,000	20,000	7,33	145,31
1+20,000	20,000	7,45	147,78
1+40,000	20,000	7,46	149,11
1+60,000	20,000	7,38	148,48
1+80,000	20,000	7,26	146,43
2+00,000	20,000	7,32	145,79
2+20,000	20,000	7,69	150,11
2+29,757	9,757	7,65	74,84
Всего:			**1692,05**

Объект: ул. Исатая Тайманова

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		7,67	
1+00,000	100,000	7,44	755,28
1+26,149	26,149	7,53	195,67
1+49,870	23,721	7,70	180,63
1+69,862	19,993	7,71	154,03
1+89,855	19,993	7,72	154,23
2+09,847	19,993	7,73	154,45
2+29,835	19,988	7,72	154,41
2+33,946	4,111	7,72	31,73
2+38,891	4,944	7,70	38,11
2+39,032	0,141	7,70	1,09
2+43,984	4,952	7,67	38,06
2+49,681	5,697	7,62	43,57
2+69,549	19,867	7,47	149,97
2+76,933	7,385	7,46	55,13
2+81,446	4,513	7,41	33,56
2+87,999	6,553	7,35	48,37

2+94,383	6,385	7,31	46,82
2+98,896	4,513	7,30	32,97
3+06,457	7,561	7,27	55,07
3+26,332	19,875	7,27	144,50
3+46,332	20,000	7,30	145,70
3+66,332	20,000	7,35	146,48
3+86,332	20,000	7,58	149,28
4+06,332	20,000	7,69	152,72
4+26,332	20,000	7,50	151,94
4+46,332	20,000	7,53	150,33
4+66,332	20,000	7,60	151,34
4+73,872	7,539	7,55	57,11
4+86,332	12,461	7,37	92,92
5+06,332	20,000	7,58	149,42
5+13,010	6,678	7,55	50,50
5+26,332	13,322	7,59	100,81
5+46,332	20,000	8,06	156,47
5+66,332	20,000	7,42	154,75
5+86,332	20,000	7,11	145,23
5+94,903	8,571	7,23	61,46
6+06,156	11,253	7,43	82,50
6+09,683	3,528	7,48	26,30
6+14,347	4,663	7,53	34,99
6+25,823	11,476	7,45	85,92
6+29,127	3,305	7,41	24,55
6+45,772	16,645	7,26	122,09
6+65,772	20,000	7,42	146,74
6+85,772	20,000	7,18	146,03
7+05,772	20,000	7,26	144,43
7+25,772	20,000	7,43	146,92

7+45,772	20,000	7,56	149,91
7+51,967	6,195	7,66	47,14
Всего:			**5641,63**

Всего:			**45576,65**

Ведомость по измерителям площадей

Объект: тр.Баксай

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,01	39,42
0+40,000	20,000	2,00	40,12
0+60,000	20,000	1,84	38,43
0+80,000	20,000	1,80	36,42
1+00,000	20,000	1,80	35,95
1+13,361	13,361	1,80	24,01
1+13,903	0,542	1,80	0,97
1+20,000	6,097	1,80	10,96
1+40,000	20,000	2,25	40,43
1+57,577	17,577	1,89	36,31
1+60,000	2,423	1,87	4,55
1+80,000	20,000	1,80	36,71
1+92,334	12,334	1,80	22,17
2+00,000	7,666	1,88	14,11
2+20,000	20,000	1,83	37,16
2+40,000	20,000	1,96	37,92
2+54,233	14,233	2,13	29,09
2+60,000	5,767	1,95	11,76
2+69,233	9,233	1,99	18,17
2+73,965	4,732	2,17	9,83
2+80,000	6,035	2,10	12,88
2+88,965	8,965	1,80	17,50
3+00,000	11,035	1,80	19,86
3+20,000	20,000	1,80	35,95
3+23,739	3,739	1,80	6,72
3+24,576	0,837	1,80	1,50
3+40,000	15,424	1,80	27,72
3+42,637	2,637	1,81	4,76
3+47,637	5,000	1,91	9,30
3+47,973	0,336	1,89	0,64
3+52,973	5,000	1,80	9,21
3+60,000	7,027	1,80	12,63
3+80,000	20,000	1,81	36,03
3+83,004	3,004	1,84	5,48
4+00,000	16,996	2,21	34,42
4+20,000	20,000	2,16	43,68
4+40,000	20,000	2,20	43,56
4+42,983	2,983	2,13	6,46

4+60,000	17,017	1,80	33,46
4+80,000	20,000	1,82	36,14
5+00,000	20,000	2,11	39,30
5+20,000	20,000	2,18	42,89
5+40,000	20,000	1,92	40,98
5+58,646	18,646	1,89	35,50
5+59,296	0,650	1,90	1,23
5+60,000	0,704	1,91	1,34
5+80,000	20,000	1,81	37,21
6+00,000	20,000	1,80	36,04
6+13,001	13,001	1,80	23,37
6+13,998	0,998	1,80	1,79
6+20,000	6,002	1,82	10,85
6+40,000	20,000	2,14	39,57
6+60,000	20,000	1,86	39,95
6+80,000	20,000	2,05	39,04
7+00,000	20,000	1,80	38,43
7+20,000	20,000	2,06	38,55
7+40,000	20,000	2,33	43,92
7+60,000	20,000	1,88	42,16
7+80,000	20,000	1,86	37,39
8+00,000	20,000	1,85	37,12
8+18,345	18,345	1,92	34,64
8+20,000	1,655	1,92	3,18
8+36,870	16,870	1,80	31,37
8+40,000	3,130	1,80	5,63
8+60,000	20,000	2,07	38,67
8+80,000	20,000	2,30	43,68
9+00,000	20,000	1,80	40,96
9+08,098	8,098	1,93	15,11
Всего:			**1762,26**

Объект: тр.Жана ауыл

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,94	
0+20,000	20,000	2,27	42,08
0+29,042	9,042	1,84	18,56
0+40,000	10,958	1,81	19,98
0+42,584	2,584	1,80	4,66
0+60,000	17,416	1,80	31,30
0+80,000	20,000	1,80	35,95
1+00,000	20,000	1,80	35,95
1+20,000	20,000	2,10	38,98

1+40,000	20,000	2,07	41,70
1+60,000	20,000	1,97	40,44
1+80,000	20,000	1,80	37,72
2+00,000	20,000	1,92	37,13
2+12,256	12,256	1,93	23,54
Всего:			**407,99**

Объект: тр.Жана ауыл2,1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,16	40,89
0+28,408	8,408	2,22	18,44
0+40,000	11,592	2,23	25,84
0+60,000	20,000	2,04	42,79
0+78,578	18,578	2,11	38,63
0+80,000	1,422	2,12	3,01
1+00,000	20,000	2,28	44,03
1+14,900	14,900	1,93	31,34
Всего:			**244,97**

Объект: тр.Жана ауыл2,2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,96	38,86
0+32,229	12,229	1,83	23,19
0+33,031	0,802	1,83	1,47
0+40,000	6,969	1,80	12,65
0+60,000	20,000	1,80	36,00
0+80,000	20,000	1,98	37,80
0+92,272	12,272	1,93	24,03
Всего:			**174,00**

Объект: тр.Жана ауыл2,3

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+40,000	20,000	1,80	35,95
0+60,000	20,000	1,98	37,80
0+80,000	20,000	2,07	40,53
0+99,473	19,473	1,93	38,92
Всего:			**190,44**

Объект: тр.Жана ауыл 3,1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,05	39,76
0+40,000	20,000	1,80	38,45
0+54,690	14,690	1,80	26,40
0+60,000	5,310	1,96	9,96
0+80,000	20,000	2,05	40,06
0+99,845	19,845	1,97	39,89
1+00,000	0,155	1,97	0,31
1+20,000	20,000	2,13	40,97
1+38,000	18,000	1,93	36,48
Всего:			**272,28**

Объект: тр.Жана ауыл3,2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,87	37,94
0+40,000	20,000	1,96	38,23
0+60,000	20,000	1,86	38,11
0+80,000	20,000	1,80	36,53
1+00,000	20,000	1,80	35,95
1+20,000	20,000	2,02	38,14
1+36,368	16,368	1,94	32,37
Всего:			**257,27**

Объект: тр.Жана ауыл4,1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,09	40,19
0+40,000	20,000	2,10	41,94
0+60,000	20,000	1,95	40,54
0+80,000	20,000	1,80	37,49
1+00,000	20,000	1,80	36,01
1+20,000	20,000	1,80	36,01
1+40,000	20,000	1,80	35,95
1+52,019	12,019	1,93	22,38
Всего:			**290,51**

Объект: тр.Жана ауылл4,2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,91	38,37
0+40,000	20,000	1,80	37,08
0+60,000	20,000	1,80	35,95
0+80,000	20,000	1,80	35,95
1+00,000	20,000	1,80	35,95
1+20,000	20,000	1,80	35,95
1+40,000	20,000	2,11	39,07
1+51,557	11,557	1,93	23,33
Всего:			**281,65**

Объект: тр.Жана ауыл5,1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,03	39,58
0+40,000	20,000	1,84	38,69
0+60,000	20,000	1,99	38,23
0+80,000	20,000	1,98	39,65
1+00,000	20,000	2,33	43,11
1+20,000	20,000	2,12	44,52
1+33,993	13,993	1,95	28,50
1+34,908	0,914	1,93	1,78
1+40,000	5,092	1,84	9,61
1+55,366	15,366	1,93	28,92
Всего:			**312,59**

Объект: тр.Жана ауыл5,2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+24,173	4,173	1,80	7,50
0+26,052	1,880	1,80	3,38
0+40,000	13,948	1,80	25,08
0+60,000	20,000	1,80	35,96
0+80,000	20,000	1,93	37,28
0+95,237	15,237	1,90	29,19
Всего:			**175,63**

Объект: тр.Абай

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,98	39,03
0+40,000	20,000	1,82	37,99
0+60,000	20,000	2,23	40,51
0+76,588	16,588	1,93	34,46
Всего:			**151,99**

Объект: тр.Курмангазы 1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+40,000	20,000	1,80	35,95
0+60,000	20,000	2,12	39,16
0+80,000	20,000	1,91	40,28
1+00,000	20,000	1,80	37,07
1+20,000	20,000	1,83	36,30
1+40,000	20,000	1,94	37,78
1+60,000	20,000	1,94	38,83
1+80,000	20,000	1,93	38,68
1+89,961	9,961	1,93	19,20
Всего:			**360,49**

Объект: тр. Курмангазы 2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,99	39,13
0+40,000	20,000	1,80	37,83
0+60,000	20,000	2,56	43,61
0+78,402	18,402	2,67	48,12
0+80,000	1,598	2,65	4,25
1+00,000	20,000	1,80	44,45
1+19,528	19,528	2,37	40,68
1+20,000	0,472	2,39	1,12
1+40,000	20,000	2,18	45,68
1+58,557	18,557	1,93	38,09
Всего:			**342,96**

Объект: тр.Маншук1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,27
0+40,000	20,000	1,80	35,95
0+60,000	20,000	1,80	35,95
0+78,474	18,474	1,80	33,20
0+80,000	1,526	1,80	2,74
0+84,329	4,329	1,80	7,78
1+00,000	15,671	1,80	28,17
1+20,000	20,000	1,83	36,25
1+34,697	14,697	1,93	27,59
Всего:			**244,90**

Объект: тр.Маншук2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+40,000	20,000	1,80	35,95
0+60,000	20,000	2,20	40,00
0+65,076	5,076	2,18	11,12
0+80,000	14,924	2,21	32,76
0+94,163	14,163	1,98	29,66
1+00,000	5,837	2,17	12,09
1+20,000	20,000	1,81	39,78
1+37,791	17,791	1,93	33,26
Всего:			**271,86**

Объект: тр.Алия1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+40,000	20,000	1,80	35,95
0+60,000	20,000	1,92	37,13
0+70,961	10,961	1,93	21,06
Всего:			**131,38**

Объект: тр.Алия2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+36,923	16,923	1,89	31,17
0+37,415	0,492	1,89	0,93
0+40,000	2,585	1,80	4,76
0+60,000	20,000	1,80	35,96
0+80,000	20,000	1,86	36,54
1+00,000	20,000	1,80	36,61
1+11,071	11,071	1,81	20,00
1+12,365	1,294	1,81	2,34
1+20,000	7,635	1,80	13,76
1+32,471	12,471	1,80	22,41
1+33,955	1,483	1,80	2,67
1+40,000	6,045	1,84	10,99
1+43,316	3,316	1,93	6,25
Всего:			**261,63**

Объект: Алия3

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,31
0+40,000	20,000	2,13	39,33
0+47,143	7,143	1,88	14,33
0+47,728	0,585	1,86	1,10
0+60,000	12,272	1,80	22,44
0+80,000	20,000	1,83	36,29
0+83,653	3,653	1,94	6,88
Всего:			**157,68**

Объект: тр.ул1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+34,543	14,543	1,80	26,14
0+35,762	1,219	1,80	2,19
0+40,000	4,238	1,80	7,62

0+53,979	13,979	1,80	25,12
0+58,979	5,000	1,80	8,99
0+59,935	0,956	1,80	1,72
0+64,938	5,002	1,80	8,99
0+80,002	15,065	1,80	27,08
1+00,002	20,000	1,83	36,29
1+20,002	20,000	1,80	36,29
1+40,001	20,000	1,92	37,20
1+60,001	20,000	1,80	37,20
1+74,647	14,645	1,80	26,32
1+76,084	1,438	1,80	2,58
1+80,100	4,015	1,80	7,22
2+00,098	19,998	1,82	36,19
2+20,095	19,998	1,80	36,19
2+40,093	19,998	1,93	37,28
2+60,090	19,998	1,97	38,98
2+69,493	9,402	1,93	18,31
Всего:			**495,14**

Объект: тр.Бала Ораз 1,1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,80	37,24
0+40,000	20,000	1,90	37,01
0+60,000	20,000	1,98	38,82
0+80,000	20,000	1,95	39,31
1+00,000	20,000	2,07	40,19
1+20,000	20,000	1,91	39,72
1+32,338	12,338	1,93	23,67
Всего:			**255,96**

Объект: тр.Бала Ораз2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,16	40,86
0+40,000	20,000	1,92	40,77
0+60,000	20,000	1,80	37,16
0+80,000	20,000	2,07	38,72
1+00,000	20,000	1,80	38,72
1+01,612	1,612	1,80	2,90
1+03,080	1,468	1,80	2,64

1+20,000	16,920	1,87	31,02
1+40,000	20,000	1,88	37,52
1+49,189	9,189	1,98	17,75
1+50,384	1,194	2,00	2,38
1+60,000	9,616	1,80	18,24
1+80,000	20,000	1,80	35,95
1+93,823	13,823	1,93	25,74
Всего:			**370,37**

Объект: тр.Бала Ораз3

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,01	39,37
0+40,000	20,000	2,05	40,63
0+52,653	12,653	1,91	25,07
0+53,247	0,594	1,90	1,13
0+60,000	6,753	1,83	12,61
0+80,000	20,000	2,07	39,05
0+94,361	14,361	2,04	29,56
0+99,361	5,000	2,00	10,10
0+99,465	0,104	2,00	0,21
1+00,000	0,535	1,99	1,06
1+04,465	4,465	1,91	8,70
1+20,000	15,535	1,81	28,84
1+40,000	20,000	1,86	36,67
1+53,893	13,893	1,82	25,60
1+55,563	1,670	1,93	3,13
1+60,000	4,437	2,14	9,02
1+80,000	20,000	2,20	43,41
1+95,670	15,670	1,80	31,32
1+97,196	1,526	1,80	2,74
2+00,000	2,804	1,80	5,04
2+20,000	20,000	2,02	38,21
2+40,000	20,000	1,80	38,21
2+55,414	15,414	1,93	28,70
Всего:			**498,38**

Объект: тр Нурмухан 1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,26	41,85
0+40,000	20,000	2,05	43,05
0+60,000	20,000	1,97	40,18
0+80,000	20,000	1,80	37,69
0+95,900	15,900	1,80	28,58
1+00,000	4,100	1,80	7,37
1+20,000	20,000	1,80	35,95
1+40,000	20,000	1,80	35,95
1+54,981	14,981	1,92	27,88
1+60,000	5,019	2,02	9,89
1+80,000	20,000	2,07	40,88
2+00,000	20,000	1,97	40,45
2+20,000	20,000	2,02	39,98
2+40,000	20,000	2,20	42,22
2+60,000	20,000	1,93	41,25
2+80,000	20,000	2,01	39,37
3+00,000	20,000	2,31	43,24
3+20,000	20,000	2,19	45,01
3+40,000	20,000	2,07	42,58
3+43,955	3,955	1,93	7,91
Всего:			**691,28**

Объект: тр.Нурмухан 2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		2,38	
0+20,000	20,000	1,80	41,75
0+40,000	20,000	1,87	36,62
0+60,000	20,000	1,80	36,62
0+80,000	20,000	1,80	35,95
1+00,000	20,000	1,99	37,83
1+11,900	11,900	1,80	22,51
1+20,000	8,100	1,80	14,56
1+37,315	17,315	1,84	31,48
1+40,000	2,685	1,87	4,98
1+60,000	20,000	1,97	38,37
1+80,000	20,000	2,44	44,05
2+00,000	20,000	2,24	46,79
2+20,000	20,000	2,00	42,42
2+20,555	0,555	1,93	1,09
Всего:			**435,02**

Объект: тр.Исатая Т1

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	1,97	39,02
0+40,000	20,000	1,87	38,43
0+60,000	20,000	1,80	36,66
0+79,154	19,154	1,80	34,43
0+80,000	0,846	1,80	1,52
1+00,000	20,000	1,80	35,95
1+09,923	9,923	1,80	17,84
1+19,923	10,000	1,80	17,97
1+29,930	10,007	1,80	17,99
1+40,000	10,070	1,93	18,79
1+40,614	0,614	1,93	1,19
Всего:			**259,79**

Объект: тр.Исатай т2

ПК+	Расстояние, м	Измеритель площади, м	Измеритель площади, м²
0+00,000		1,93	
0+20,000	20,000	2,01	39,32
0+40,000	20,000	2,05	40,52
0+60,000	20,000	2,05	40,94
0+70,389	10,389	2,05	21,28
0+72,073	1,684	2,05	3,45
0+80,000	7,927	2,04	16,19
0+99,996	19,996	1,93	39,68
1+15,190	15,194	1,91	29,16
1+19,592	4,402	1,88	8,34
1+19,830	0,238	1,88	0,45
1+26,662	6,832	1,80	12,57
1+31,625	4,963	1,80	8,93
1+39,100	7,476	1,80	13,44
1+46,692	7,592	1,80	13,64
1+48,900	2,208	1,80	3,97
1+59,065	10,165	1,80	18,27
1+79,065	20,000	1,80	35,95
1+99,065	20,000	1,80	35,95
2+13,962	14,897	1,80	26,78

2+19,065	5,103	1,80	9,17
2+39,064	20,000	1,85	36,51
2+59,064	20,000	1,80	36,51
2+59,922	0,858	1,80	1,54
2+79,064	19,142	1,80	34,40
2+99,064	20,000	1,80	35,95
3+19,064	20,000	1,80	35,95
3+39,064	20,000	1,80	35,95
3+59,064	20,000	1,80	35,95
3+79,064	20,000	1,80	35,95
3+99,064	20,000	2,00	37,98
4+19,064	20,000	1,80	37,98
4+33,663	14,598	1,80	26,24
4+38,663	5,000	1,80	8,99
4+39,064	0,402	1,80	0,72
4+43,687	4,623	1,80	8,31
4+59,064	15,378	1,83	27,90
4+65,465	6,400	1,80	11,61
4+67,753	2,288	1,80	4,11
4+79,064	11,311	1,80	20,33
4+99,064	20,000	1,80	35,95
5+19,064	20,000	1,81	36,09
5+31,157	12,093	1,80	21,82
5+39,064	7,907	1,83	14,32
5+59,064	20,000	1,80	36,24
5+71,161	12,096	1,80	21,75
5+79,064	7,904	1,80	14,21
5+91,592	12,527	1,93	23,33
Всего:			**1094,59**

Всего:			**10393,01**