	Приложение №1 к Конкурсной Документации

Глава 3

Ведомость объемов работ по объекту: Капитальный ремонт автомобильной дороги М-1 "Беларусь" - от Москвы до границы с Республикой Беларусь (на Минск, на Брест) на участке км 160+000 - км 196+000, Смоленская область (4 этап)

	этап)	1		T
№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Примечание
1	2	3	4	5
	участок км 184+600 - км 196+000	T		T
	ГЛАВА 1. Подготовительные работы			
	Демонтаж элементов существующих остановок общественного транспорта			
	Демонтаж посадочных площадок		176	
1	Демонтаж существующих бортовых камней БР 100.30.18 с погрузкой в автосамосвалы	M M ³	9,10	
2	Демонтаж фундамента из монолитного бетона под бортовые камни БР 100.30.18 с погрузкой в автосамосвалы	м ³	10	
3	Транспортировка материала от разборки бортовых камней автосамосвалами на расстояние 20 км на свалку	Т	46,3	
	Разборка покрытия из асфальтобетона вручную отбойными молотками с	м ²	292	
4	погрузкой в автосамосвалы, толщиной 5 см	м ³	14,40	
5	Транспортировка материала от разборки асфальтобетона автосамосвалами на расстояние 20 км на свалку	T	33,6	
	Пемонтаж автопавильонов			
	Разборка стен автопавильона из монолитного поликарбоната с погрузкой в	м ³	4,50	
6	автосамосвалы	T	0,40	
		м ²	61,20	
7	Разборка стен автопавильона из оцинкованного профилированного листа с погрузкой в автосамосвалы	м ³	0,30	
		T	0,60	
8	Транспортировка материалов от разборки стен автопавильона на расстояние 20 км на свалку	Т	1,00	
9	Демонтаж деревянных сидений с погрузкой в автосамосвалы	м ³	0,81	
	Транспортировка материала от разборки деревянных сидений	IVI	·	
10	автосамосвалами на расстояние 20 км на свалку	T	0,53	
11	Разборка металлических элементов автопавильонов с погрузкой в автосамосвалы	Т	1,96	
12	Демонтаж металлических урн	T	0,24	
13	Транспортировка металла от разборки на расстояние 20 км	Т	2,26	
14	Возврат по цене металлолома (в пункт приема металлолома)	T	2,26	
	Демонтаж существующих прикромочных лотков		1 222	
15	Демонтаж асфальтобетонных лотков	П.М.	1 222	
	Разборка лотка отбойными молотками с погрузкой в автосамосвалы	м ³	110	
16	Транспортировка материала от разборки лотков автосамосвалами на расстояние 20 км	Т	209	
	Демонтаж водосбросных сооружений			
17	Демонтаж бетонных водосбросов на обочине	M ³	10	
	, ,	Т	25	
18	Демонтаж бетонных лотков по откосу насыпи (110 шт. длина лотка 0,54м)	м ³	2,3	
	, , (T	5,9	
19	Демонтаж бетонных гасителей у подошвы насыпи	M ³	15,6 40,1	
20	Транспортировка материала от разборки автосамосвалами на расстояние 20 км	Т	71	
	Организация дорожного движения на период производства работ			50-ти кратная оборачиваемость
	1) Нанесение дорожной разметки краской оранжевого цвета (период строительства):	м ²	9020,1	
21	2) Установка дорожных знаков на временных опорах:	ШТ.	270	
21	3) Фонарь вставной в сочетании с пластиной прямоугольной	шт./перест	54/12	
	4) Фонарь с шагом установки 5 м	шт./перест	1560/12	
	5) Блоки ФБС 24.3.6	шт./перест	3240/12	
	·	· F · · ·		L

	6) Пластина прямоугольная ("Солдатик")	шт./перест	90/12	
	Демонтаж			
22	Демонтаж дорожных знаков на металлических стойках	ШТ	135	
23	Демонтаж стоек металлических	ШТ	183	
		Т ШТ	2,05 183	
24	Демонтаж фундаментов	м ³	64,05	
		ШТ	561	
25	Демонтаж столбиков дорожных	T	0,46	
26	Демонтаж дорожного барьерного ограждения:	П.М.	1 475	
		T	40,38	
	Глава 2. Основные объекты строительства			
27	2.1 Устройство земляного полотна Снятие растительного слоя толщиной 0,1 м мех. способом	м ³	7 736	
	Перемещение растительного грунта в отвал на расстояние до 20 м	м м ³	7 736	
20	Устройство насыпи с транспортировкой грунта из выемки на расстояние до	M	7 730	
29	1 км. Грунт песк (γ =1,75 т/м ³)	\mathbf{M}^3	8 014	
	Срезка существующей обочины:			
	а) с перемещением в насыпь до 100 м. Грунт песок (γ=1,75 т/м³)	м ³	8 014	
30	б) перемещение грунта от срезки обочины на расстояние до 20 м. Грунт			
	песок ($\gamma = 1,75 \text{ т/м}^3$)	M^3	33 236	
31	Нарезка кюветов	м ³	125	
32	Уплотнение насыпи послойно, толщиной слоя 60см катками 25 т на	м ³	8 014	
32	пневмоходу за 8 проходов по одному следу		8 014	
33	Устройство присыпных обочин. Грунт песок (γ =1,75 т/м ³)	M ³	48 856	
34	Рыхление откосов	M ³	5 603	
35	Нарезка уступов. Грунт суглинок (γ=1,95 т/м ³)	M^3	2 656	
36	Планировка земляного полотна насыпи	м ²	137 944	
37	Планировка откосов насыпи механизированным способом	M^2	24 231	
38	Укрепление откосов насыпи растительным грунтом из отвала слоем толщиной 0,15 м	м ²	24 231	
39	Планировка откосов выемки механизированным способом	м ²	15 580	
40	Укрепление откосов выемки растительным грунтом толщиной 0,15 м	м ²	15 580	
41	Планировка откосов и дна кюветов	м ²	1 291	
		м ²	40 263	
42	Планировка земляного полотна в пределах полосы отвода	м ³	36 237	
	2.2 Дорожная одежда			
	Дорожная одежда на усилении			
12	Фрезерование старого асфальтобетонного покрытия фрезой холодным	M^2	33 405	
43	способом на среднюю глубину 12 см с транспортировкой на расстояние до 6 км	м ³	4 195	
	Фрезерование старого асфальтобетонного покрытия фрезой холодным			
44	способом на среднюю глубину 3 см с транспортировкой на расстояние до	M ²	67 061	
	6 км	м ³	2 012	
	а) Устройство слоя из асфальтогранулобетонной смеси тип К методом холодной регенерации с одновременный добавлением 3% цемента М500 и	M^2	93 183	
45	битумной эмульсии в количестве 3% толщиной 0,15 м	м ³	13 977	
43	б) битумная эмульсия 3%	T	964	
	в) цемент 3%	T 2	964	
	г) вода	м ³	964	
46	Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м ²	Т	47,7	
47	Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой щебеночной смеси I марки, типа А полимерно-дисперсно-армированного, толщиной 0,08м	M^2	158 878	
48	Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м ²	T	47,70	
49	Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м	м ²	158 878	
	Дорожная одежда на уширении в пределах существующего земляного			
	полотна, включая участки переустройства			
50	Устройство слоя основания из щебеночной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм (с4) толщиной 0,41 м	м ²	47 575	
	Транспортировка асфальтогранулята с временной площадки на расстояние	м ²	37 643	
<u> 51</u>	гранитертировка асфаньтогранулита с временном илощадки на расстояние	141	2,010	

ы 6 км м³ 5 646

Профилировка вофальтогранулята автогрейцером vi				1	1
September Sep	52	Профицировка асфальтогранущата автогрейцером		37 643	
53 Заколодной регенерации с одвловременный добам сигуанов; муйный муждения в количестве 3% толиципов (), 5 м м² 3 5 646 54 Подгрумговка битумов, расско 0,3 т на 1000 м² т 11.3 т 11.3 55 Подгрумговка битумов, расско 0,3 т на 1000 м² т 11.3 37 643 56 Подгрумговка битумов, расско 0,3 т на 1000 м² т 11.3 37 643 57 Устройство слоя и ШМА-15 за ПБР говшиной 0,04 м м² 37 643 37 643 58 Устройство слоя и предаста делектористого полотия м² 37 643 37 643 58 Устройство слоя и песка делектористого полотия м² 4 720 4 720 58 Устройство слоя и песка делектористористовкой плотивной 0,51м м² 4 720 4 720 58 Устройство слоя из песка делектористористористористовкой кожи по полодилают по потивной 0,51м м² 4 720 60 Трингорогировка асфальтогранулита а пременений плоцалают на расстояния и песка делектория прилуты в прилуты в прилуты по подажне в прилуты прилуты в прилу	32	профилировка асфальтогранулита автогрендером	\mathbf{M}^3	5 646	
Битумной муждели в количестие 3% голишной 0,15 м м² 5 646	53		M^2	37 643	
5.4 Подпратиовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 11.3 55 Подпутковой соков 1 докум, така додальтобетова высотного и пределей крупногорилстой песбеновой сокоей 1 докум, така А подполять под			м ³	5 646	
Section Section Варантобетов и потвого из горогей крупнохрениетой выбольной ожеет Варин , типа А полимерно-дисперсно-армированию о, могат 11.3	54				
55 Воебночной смест 1 марки , липа А полимерно-лисперсно-армированиюто, годинной 0,08м x² 37 643 56 Поструитовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т т 11.3 57 Устройство слоя и ПІМА-15 на ПВВ топицной 0,04 м x² 37 643 58 Устройство слоя основания из пейеночной смеси с веперерывной гранудоментрей при максимальном размере верен 80 мм (с4) годицной об ми x² 4720 68 Устройство слоя основания из пейеночной смеси с веперерывной гранудоментрей при максимальном размере верен 80 мм (с4) годицной об ми x² 28 430 60 Приспортировка асфальтогранулята автогрейнером x² 28 430 x² 28 430 61 Профизировка асфальтогранузобетовной смест или К методом му² с 28 430 x² 4 265 x² 4 265 62 Изтрунговка битумом десход 0,3 т на 1000 м² т x² 28 430 x² 28 430 63 Подгрунговка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т x³ 3 53 28 430 x² 28 430 64 Устройство слоя из ПИМ-15 на 1 ПВВ топицной 0,04 м x² 28 430 x² 28 430 x² 28 430 x	-		1	11,5	
10 Подгругговка бигумом, расход 0.3 т на 1000 м² 11.3 1	55	щебеночной смеси I марки, типа А полимерно-дисперсно-армированного,	M^2	37 643	
37 Устройство слов из песка предъежний поделение податать и предъежний подата и предъежний подата и предъежний податать и предъежний подата и податать и предъежний подата и пр	56	Подгрунтовка битумом, расход 0.3 т на 1000 м ²	T	11,3	
Дорожная одежая на учинрении за презелани существующего устройство слоя из песка среднескринетото толициной 0.50м м² 4 720 7 2 2 3 3 10 69			M ²	37 643	
58 Устройство слоя из песка среднезернистого толициной 0,50м м² 4.720					
Транспортировка основания из инсебионной смеси и непрерывной подат и податуломстрией при максимальном размере зерси 80 мм (с4) толишной м² 28 430 м² 28 430 м² 4 265 м² 28 430 м² 28	58		м ³	4 720	
99 ранкуломстрией при максимальном размере зерен 80 мм («4) толщиной 0,41 м м² 2 28 430 60 блам Транспортировка асфальтогранулята с временной плопадки на расстояние блам 4 265 м² 4 265 61 Профилировка асфальтогранулята автогрейдером м² 2 28 430 62 Портигировка асфальтогранулята автогрейдером м² 4 265 63 Подтровитов слоя из асфальтогранулята автогрейдером м² 4 265 64 Подтровитов слоя из асфальтогранулята в профилиров (подтровной блукдьени в количестве 3% толщиной 0,15 м (с транспортировкой материалов) м² 2 28 430 63 Подтрутитова битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8.53 Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой избесной смеси Марки, типа А польнерно-дисперено-армированного, толициной 0,08м м² 28 430 64 Устройство слоя из ЦИМА-15 на 11000 м² т 8.53 Устройство слоя из ЦИМА-15 на 11000 м² т 8.53 Устройство слоя из ЦИМА-15 на 11000 м² т 8.53 65 Устройство слоя из ЦИМА-15 на 11000 м² т 8.53 9 Ораерование покрытия на среднюю глубниу 0,05м м² 1 206 68 Устройство ковранивающего слоя средней толициной 0,05 м из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки 1, толициной 0,05 м м² 2 2.5 70 Толициной 0,05 м Укрепление обочин и в остановочной плотем и комента преднения обочной плотем и польши польше и польше и поль			141		
6 км	59	гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм (с4) толщиной		31 069	
6 км		Транспортировка асфальтогранулята с временной площадки на расстояние	\mathbf{M}^2	28 430	
61 Профилировка асфальтогранулята автогрейдером м² 28 430 62 Устройство слоя из асфальтогранулябетонной смеси тип К методом холодной регенерации с одновременный добавлением 3% цемента М500 и битумной эмульсии в количестве 3% голициной 0,15 м (с транспортировкой материалов) м² 28 430 63 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8,53 Устройство слоя из афальтобетона плотного из горячей крупнозернистой пебеномой смеси 1 марки , типа А полимерно-дисперено-армированного, толициной 0,08м т 8,53 66 Устройство слоя из ЦВМА-15 на 1ВВ толициной 0,04 м м² 28 430 7 Орезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 28 430 66 Устройство слоя из ЦВМА-15 на 1ВВ толициной 0,04 м м² 28 430 7 Орезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 28 430 68 Устройство выравнивающего слоя средней толициной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 68 Устройство они зафальтобетона горячего плотного тип Б марки 1, толициной 0,05 м м² 8 455 70 Устройство слоя из афальтобетона горячего плотного тип Б марки 1, толициной 0,05 м м² 17 758 71 Толициной 0,05 м Укрепление объчни в остановочной полосы зассом трав при одиночной порме высева семя по слою рестительного трукт а толициной 0,12м	60			4 265	
1 Профилировка асфальтогранулята автогрендером ———————————————————————————————————					
62 Устройство слоя из асфальтогранулобетонной смеси тип К методом холодной регенерации с одновременный добавлением 3% цемента М500 и битумной эмульсии в количаестве 3% толщиной 0,15 м (с транспортировкой материалов) м² 28 430 63 Подгрунговка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8.53 Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой пебеночной смеси 1 марки , типа А полимерно-дисперсно-армированного, толшиной 0,08м т 8.53 65 Издрунговка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8.53 66 Устройство слоя из ЦПМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м м² 28 430 Устройство слоя из ПЦМА-15 на ПБВ толщиной 0,05 м м² 1 206 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальторанулята с транспертиронкой со склада на расстояние до 6 км м² 362 69 Подтрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т т 2.5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки 1, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин из остановочной плолосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м м² 1 7 758 7	61	Профилировка асфальтогранулята автогрейдером			
62 холодной регенерации с одновременный добавлением 3% цемента М500 и бітумной эмульсии в количестве 3% толишиной 0,15 м (с транспортировкой материалов) м³ 4 265 63 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8,53 Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой шебеночной смеси I марки , типа А полимерно-дисперено-армированного, толишиной 0,08м м² 28 430 65 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8,53 66 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толициной 0,04 м м² 28 430 76 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толициной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки 1, толишиной 0,05 м м² 8 455 71 Укрепление объчин и мостановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толициной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме выссва семян по слюю растительн			M	4 203	
онтумной эмульсии в количестве 3% толщиной 0,15 м (с транспортировкой материалов) 3 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 4 28 430 Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой пебеночной смеси I марки , типа А полимерно-дисперсно-армированного, толшиной 0,08м 5 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 7 8,53 6 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м 8 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м 9 Устройство дорожной одежды на разделительной полосе 7 Фрезсрование покрытия на среднюю глубину 0,05м 8 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км 9 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 7 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м 9 Курепление обочин на остановочной полосе 9 Укрепление остановной полосы афальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км 9 Укрепление от складирования на расстояние до 6 км 10 Укрепление прибровочной полосы 10 Устройство прогуаров 11 Одгрунтовка семян по слою растительного трунта толщиной 0,12м 12 Укрепление прибровочной полосы 13 Устройство толя из асфальтобранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км 14 Одгройство трутаров 15 Устройство олоя из асфальтобранулятом от фрезерования м² 16 Одгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² 17 Одгройство олоя из песка среднего толщиной 0,15м 18 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м 18 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м 19 Остройство боргового камия БР 100,20,18 10 Одгройство боргового камия БР 100,20,8 10 Одгройство боргового камия БР 100,20,8 10 Одгройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" 10 Моюлитный бетов Расо граждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР"	62	холодной регенерации с одновременный добавлением 3% цемента М500 и	M ²	28 430	
64 Мстройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой иебеночной смеси I марки , типа А полимерно-дисперсно-армированного, голициной 0,08м м² 28 430 65 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8,53 66 Устройство слоя из III/MA-15 на IIБВ толщиной 0,04 м м² 28 430 70 Устройство дорожной одежды на разделительной полосе м² 1 206 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 7 249 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Иодгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,15 м м² 8 455 70 Укрепление обочин из остановочной полосы Укрепление обочин на остановочной полосы м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования па расстояние до 6 км м² 2 132 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семин по слюю растительного грунта толщиной 0,12 м м² 10 155 75	02		\mathbf{M}^3	4 265	
64 Мстройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой иебеночной смеси I марки , типа А полимерно-дисперсно-армированного, голициной 0,08м м² 28 430 65 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 8,53 66 Устройство слоя из III/MA-15 на IIБВ толщиной 0,04 м м² 28 430 70 Устройство дорожной одежды на разделительной полосе м² 1 206 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 7 249 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Иодгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,15 м м² 8 455 70 Укрепление обочин из остановочной полосы Укрепление обочин на остановочной полосы м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования па расстояние до 6 км м² 2 132 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семин по слюю растительного грунта толщиной 0,12 м м² 10 155 75	63	Полгрунтовка битумом, расхол 0 3 т на 1000 м ²	T	8,53	
64 шебеночной смеси I марки , типа А полимерно-дисперсно-армированного, толщиной 0,08м 5 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 66 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м 7 28 430 8 Устройство дорожной одежды на разделительной полосе 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транепортировкой со склада на расстояние до 6 км 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 7 249 1 206 1 1 206 1 1 206 1 2 2 4 9 2 2 4 9 2 2 4 9 2 3 3 6 0 9 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 7 2 2,5 2 3 1 1 2 0 6 1 3 4 5 5 2 4 5 5 2 5 1 1 2 0 6 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 3 6 0 7 2 4 9 4 8 4 5 5 4 7 2 5 7 1 7 7 8 8 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				5,55	
66 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м м² 28 430 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2.5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 71 Укрепление обочии на остановочной полосы Укрепление остановочной полосы асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебия М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камия ВР 100,30,18 шт 1 262 78 <	64	щебеночной смеси I марки, типа А полимерно-дисперсно-армированного,	M^2	28 430	
66 Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м м² 28 430 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2.5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 71 Укрепление обочии на остановочной полосы Укрепление остановочной полосы асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебия М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камия ВР 100,30,18 шт 1 262 78 <	65	Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м ²	T	8,53	
Устройство дорожной одежды на разделительной полосе 67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин Укрепление обочин м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площацки временного складирования на расстояние до 6 км м² 10 155 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство олоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м²			M ²	28 430	
67 Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м м² 1 206 68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин из остановочной полосе Укрепление обочин из остановочной полосе м² 17 758 71 Толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулятом от фрезерования полициной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 72 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из шебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортов		*			
6.7 Фрезерование покрытия на среднюю глуоину 0,05м м³ 60 6.8 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 6.9 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м³ 2 132 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме выссва семан по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 79 Монолитный бе		· ·	\mathbf{m}^2	1 206	
68 Устройство выравнивающего слоя средней толщиной 0,05 м из асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м² 7 249 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин на остановочной полосы Икрепление обочин на остановочной полосы м² 17 758 71 Укрепление остановочной полосы асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камия м³ 851 Устройство бортового камия БР 100.30.18 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м² 72	67	Фрезерование покрытия на среднюю глубину 0,05м	м ³	60	
68 асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до 6 км м³ 362 69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² т 2,5 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м м² 8 455 70 Укрепление обочин на остановочной полосы Укрепление обочин на остановочной полосы м² 17 758 71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 72 Укрепление прибровочной полосы Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме выссва семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров м² 2 840 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 90 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДО				7 240	
69 Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м² 70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м Укрепление обочин Укрепление обочин на остановочной полосе Укрепление остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме выссева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м Устройство тротуаров Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м 72 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м Устройство слоя из шебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м Устройство бортового камия Устройство бортового камия Устройство бортового камия БР 100.30.18 Устройство бортового камия БР 100.20.8 Мартира Васса ображдения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" М 16 325	68			7 249	
70 Устройство слоя из асфальтобетона горячего плотного тип Б марки I, толщиной 0,05 м № 8 455 71 Укрепление обочин из остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 72 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 73 Устройство тротуаров м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камня Устройство бортового камня БР 100.30,18 шт 1 262 77 Устройство бортового камня БР 100.20,8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 90 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325		асфальтогранулята с транспортировкой со склада на расстояние до о км	M ³	362	
Укрепление обочин м² 8 455 Укрепление обочин на остановочной полосе 71 Укрепление остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 72 Укрепление прибровочной полосы Засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров м² 2 840 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 90 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	69	Подгрунтовка битумом, расход 0.3 т на 1000 m^2	T	2,5	
Укрепление обочин Укрепление обочин на остановочной полосе укрепление остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м² 17 758 71 Укрепление прибровочной полосы ассевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 72 Уктрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров м² 2 840 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство бортового камня м³ 851 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 7 2,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР"	70		w ²	8 455	
Укрепление обочин на остановочной полосе 71 Укрепление остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м³ 2 132 Укрепление прибровочной полосы Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из шебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	-/-0		IVI	0 133	
71 Укрепление остановочной полосы асфальтогранулятом от фрезерования толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м³ 2 132 Укрепление прибровочной полосы Засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
71 толщиной 0,12 м с транспортировкой асфальтогранулята с площадки временного складирования на расстояние до 6 км м³ 2 132 Укрепление прибровочной полосы 72 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325		-	2		
временного складирования на расстояние до 6 км м³ 2 132 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	71		M ²	17 758	
Укрепление прибровочной полосы 72 Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня л 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	'1		м ³	2 132	
Укрепление прибровочной полосы засевом трав при одиночной норме высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
№ Высева семян по слою растительного грунта толщиной 0,12м м² 10 155 Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325			2	4.5.11	
Устройство тротуаров 73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	72		M^{2}	10 155	
73 Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м м² 2 840 74 Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м² т 1,5 75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
75 Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м м² 2 840 76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	73	Устройство слоя из асфальтобетона тип Г І марки толщиной 0,05 м	\mathbf{M}^2	2 840	
76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	74	Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м ²	Т	1,5	
76 Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м м³ 851 Устройство бортового камня 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	75	Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толшиной 0.15м	м ²	2 840	
Устройство бортового камня 1 262 77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
77 Устройство бортового камня БР 100.30.18 шт 1 262 78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	· •		141		
78 Устройство бортового камня БР 100.20.8 шт 1 262 79 Монолитный бетон В-20 F-300 под камень м³ 72,00 80 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325	77		ШТ	1 262	
79 Монолитный бетон B-20 F-300 под камень м ³ 72,00 Устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
устройство ограждения из защитной сетки сварной марки "ОКСО-ДОР" м 16 325					
	00			16 325	
, ,	80		m ²	32 650	

	2.2.1 Дорожная одежда на примыканиях			
	Дорожная одежда на примыканиях Дорожная одежда на усилении			
81	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия на среднюю толщину 0,04 м	M ²	2 659	
82	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетона из горячей крупнозернистой щебеночной смеси марки II средней толщиной 0,06м	M ²	2 184	
		м ³	125,5	
	Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м ²	T	0,8	
84	Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м	M ²	2 659	
	Устройство новой дорожной одежды			
85	Устройство корыта под устройство дорожной одежды с перемещением на 20м	M ³	611	
86	Планировка верха земляного полотна	m ²	1 477	
	Устройство слоя из ЩМА-15 на ПБВ толщиной 0,04 м	m ²	592	
88	Подгрунтовка битумом, расход 0,3 т на 1000 м ²	T	0,2	
89	Устройство слоя из асфальтобетона плотного из горячей крупнозернистой щебеночной смеси I марки, типа А полимерно-дисперсно-армированного, толщиной 0,08м	m ²	592	
90	Подгрунтовка битумом, расход 0,6 т на 1000 м ²	T	0,50	
	Устройство слоя из щебеночной смеси С4 толщиной 0,35 м	м ²	851	
92	Устройство слоя из песка среднезернистого толщиной 0,40 м	м ³	381	
	Устройство бортового камня			
	Установка бортового камня БР 100.30.18	ШТ	136	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	ШТ	136	
95	Устройство основания и обоймы бортового камня бетон B20, F300	M ³	8,7	
96	Устройство тротуара Устройство слоя из асфальтобетона тип Г I марки толщиной 0,05 м	м ²	204	
	Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м ²	T T	0,12	
		m ²	204	
_	Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30м	M ² M ³		
99	у строиство слоя из песка среднего толщинои 0,30м 2.3 Водопропускные трубы	M	61	
	2.3 водопропускные груоы удлинение трубы на ПК 355+48			
100	Рытье котлована	м ³	55	
	Устройство подготовки из щебня фракции 20-40 мм	M ³	1	
	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	м ³	37	
	Засыпка трубы песчаным грунтом	м ³	84	
	Установка сборных конструкций (бет.В25,F200,W6)	м м ³	7,4	
	Бетон лотка (бет.В25,F200,W6)	м м ³	1,3	
-	Заполнение швов раствором (цем.р-р М200)	м м ³	0,008	
	Устройство наплавляемой изоляции	м м ²	1,2	
	Устройство обмазочной изоляции	м м ²	43,2	
	Заполнение швов монтажной пеной	м м ³	0,04	
	Заполнение швов монтажной пеной Заполнение швов теплоизоляционным материалом	М П.М	10,6	
	Укрепление русла и откосов насыпи бетон B20, F300	м ³	3,9	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты	м ³	4,1	
	Скальник фракцией до 150мм	м ³	2,4	
114	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	м ²	40	
	Звено оголовка ЗКПК 125 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	1	
	Стенка откосная СТ4п(л) (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	2	
	Блок экрана БЭ1 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	1	
118	Звено ЗКП 125.1.200 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	1	
110	устройство трубы на ПК 291+09	м ³	0.12	
	Ремонт трещин оголовка высокопрочной безусадочной смесью Бетон защиты оголовка B20, F200, W6	M ³	0,13 7,52	
	Бетон защиты оголовка в 20, г 200, w о Щебеночная подготовка под бетон защиты (фр.20-40 мм)	M ³	7,52	
121		M ²		
122	Сетка 5ВpI-100/5ВpI-100 Устройство сходов:	M	74,9	
L	Устроиство схооов: Сборный бетон (бетон B20, F200, W6)	м ³	10,1	
123		IVI	10,1	1
124	Обмазочная изоляция боковых поверхностей блоков фундаментов (мастика МБР-65) Перила	м ² кг	56 485	

126	Pavila Hall allany	м ³	80	
-	Земля под опору			
	Щебень	м ³	1,6	
	удлинение трубы на ПК 298+36	3	260	
-	Рытье котлована	M ³	260	
	Устройство подготовки из щебня фракции 20-40 мм	м ³	1,8	
-	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	м ³	97	
131	Ремонт трещин оголовка высокопрочной безусадочной смесью	M ³	1,3	
132	Засыпка трубы песчаным грунтом	M^3	213	
133	Установка сборных конструкций (бет.B25,F200,W6)	\mathbf{M}^3	19,54	
134	Бетон лотка (бет.B25,F200,W6)	\mathbf{M}^3	3,6	
135	Заполнение швов раствором (цем.р-р М200)	M^3	0,016	
136	Устройство наплавляемой изоляции	M ²	2,8	
137	Устройство обмазочной изоляции	M ²	105	
	Заполнение швов монтажной пеной	m ³	0,16	
	Заполнение швов теплоизоляционным материалом	П.М	26	
	Укрепление русла и откосов насыпи бетон B20, F300	м ³	9,2	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты	м ³	10,4	
	Скальник фракцией до 150мм	M ³	3,6	
-	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	м м ²	104	
	Звено оголовка ЗКПК 150 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	2	
	Стенка откосная СТ7п(л) (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	4	
	Блок экрана БЭ2 (2175PЧ 0-2-08)	ШТ	2	
	Звено ЗКП 150 2.200 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	2	
	Устройство сходов:			
	Сборный бетон (бетон B20, F200, W6)	м3	7,4	
	Обмазочная изоляция боковых поверхностей блоков фундаментов (мастика МБР-65)	м2	42	
	МБР-65) Перила	КГ	339	
	Земля под опору	м3	60	
	Щебень	м3	1,2	
	удлинение трубы на ПК 316+34	_	,,	
153	Рытье котлована	\mathbf{M}^3	99	
154	Устройство подготовки из щебня фракции 20-40 мм	м ³	4,7	
155	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	м ³	74	
	Ремонт швов высокопрочной безусадочной смесью	M ³	1,30	
-	Засыпка трубы песчаным грунтом	M ³	114	
	Установка сборных конструкций (бет.В25,F200,W6)	м ³	7,6	
	Бетон лотка (бет.B25,F200,W6)	M M ³	2,8	
-	Заполнение швов раствором (цем.р-р М200)	м м ³	0,024	
-			-	
-	Устройство наплавляемой изоляции	M ²	5,2	
-	Устройство обмазочной изоляции	M ²	77	
-	Заполнение швов монтажной пеной	M ³	0,24	
	Заполнение швов теплоизоляционным материалом	П.М	23	
-	Укрепление русла и откосов насыпи бетон B20, F300	M ³	8,2	
-	Щебеночная подготовка под бетон защиты	M ³	8,8	
-	Скальник фракцией до 150мм	м ³	4,5	
	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	M ²	88	
	Звено оголовка 3О	ШТ	2	
	Блок экрана БЭ2 (2175РЧ 0-2-08)	ШТ	2 2	
	Звено 3C 200 Спецификация на одно звено 3C 200	ШТ		
	а) Ø12 А500с ГОСТ Р 52544-2006 L=390 п. м	КГ	347,1	
	6) Ø12 A500c ΓΟCT P 52544-2006 L=1200 44шт.	КГ	1,1	
l :	в) Бетон кл. B25, W6, F200	м ³	2,7	
	Спецификация на одно звено ЗС 200		,	
	a) Ø12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L=211 п. м	ΚΓ	187,8	
	в) Ø12 А500с ГОСТ Р 52544-2006 L=1200 24шт.	КГ	1,1	
l F	г) Ø8 А240 ГОСТ 5781-82* L=1370 10шт.	КГ	0,55	
	д) Бетон кл. B25, W6, F200	м ³	2,7	
	удлинение трубы на ПК 337+87	2		
1-:	Рытье котлована	\mathbf{M}^3	120,3	

175	5 1 20 40	3	0.22	<u> </u>
	Устройство подготовки из щебня фракции 20-40 мм	M ³	0,32	
	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	M ³	116,1	
177	Ремонт швов высокопрочной безусадочной смесью	M ³	4,53	
178	Бетон лотка (бет.B25,F200,W6)	м ³	4,8	
179	Устройство обмазочной изоляции	M ²	21	
180	Укрепление русла и откосов насыпи бетон B20, F300	м ³	11,9	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты	\mathbf{M}^3	12,9	
182	Скальник фракцией до 150мм	M ³	5,5	
	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	M 2 M	129	
165	2.3.1 Водопропускные трубы на съездах	M	129	
	ремонт трубы на съезде ПК 278+37			
18/	Ремонт швов высокопрочной безусадочной смесью	M ³	0,004	
104	ремонт трубы на съезде ПК 293+00	M	0,004	
185	Прочистка трубы	м ³	0,7	
	Очистка кювета	м м ³		
			1,8	
	Бетон защиты оголовка B20, F200, W6	M ³	1,7	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты (фр.20-40 мм)	м ³	2,1	
189	Сетка 5BpI-100/5BpI-100	M ²	21	
<u> </u>	ремонт трубы на съезде ПК 318+36			
190	Прочистка трубы	M ³	2,4	
191	Очистка кювета	M ³	3	
192	Ремонт трещин оголовка высокопрочной безусадочной смесью	м ³	0,05	
193	Бетон защиты оголовка B20, F200, W6	M ³	0,8	
194	Щебеночная подготовка под бетон защиты (фр.20-40 мм)	м ³	1	
	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	M ²	10	
173	ремонт трубы на съезде ПК 322+52	IVI	10	
196	Прочистка трубы	M ³	0,15	
	Очистка кювета	M M ³	2,65	
	Ремонт трещин оголовка высокопрочной безусадочной смесью	M ³	0,04	
	Бетон защиты оголовка B20, F200, W6	M ³	0,72	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты (фр.20-40 мм)	M ³	0,9	
201	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	M ²	9	
	устройство СМГТ на съезде ПК 319+55			
202	Рытье котлована	M ³	321	
203	Срезка грунта на входе и выходе	\mathbf{M}^3	23	
204	Подготовка под трубу (гравийно-песчаная смесь)	M ³	44	
205	Монтаж трубы	Т	1,49	
206	Бетон фундамента (бетон B20, F300, W6)	П. М	3,5	
207	Бетон экрана (бетон B20, F300, W6)	м ³	2,4	
208	Геомебрана (t=1мм)	M ²	8	
209	Нетканый геосинтетический материал (плотность не менее 300 г/м²)	M ²	8	
	Обмазочная изоляция боковых поверхностей блоков фундаментов.	M ²	28,4	
	Засыпка трубы песчаным грунтом	м м ³	95	
	17	M 3 M		
	Укрепление русла и откосов насыпи бетон B20, F300		3,5	
	Щебеночная подготовка под бетон защиты	M ³	3,9	
	Скальник фракцией до 150мм	M ³	1,9	
	Сетка 5ВрІ-100/5ВрІ-100	M ²	32	
	Блок фундамента Ф1л-8-1200 (3.501.3-114c.15-13)	ШТ	2	
	Блок фундамента Ф1п-8-1200 (3.501.3-114с.15-13)	ШТ	2	
	Блок экрана ФЗ (3.501.3-114c.15-13)	ШТ	4	
	Секция 2хWP-E.8.25.55-02-04-2015 (3.503.3-114c.15-05)	IIIT	2	
	Секция 2хWР-М.8.25.60-02-04-2015 (3.503.3-114c.15-05)	ШТ	2	
221	Бандаж B1-8.25-01-04-2015 (3.503.3-114c.15-05) 2.4 Мосты	ШТ	3	
	Мост на км 186+560			
			ļ	
222	Разборка элементов моста	M	353,8	
222		M T	353,8 12,8	
	Разборка элементов моста		· ·	

	Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части механизированным	M ²	1 654,9	
224	способом толшиной 70мм	\mathbf{M}^3	115,8	
	CHOCOCOM TOJIMINION / OMM	T	266,4	
	D	\mathbf{M}^2	253,3	
225	Разборка асфальтобетонного покрытия технических проходов вручную	M ³	10,1	
	толщиной 40мм	T	23,3	
		м ²	1 654,9	
226	Разборка защитного слоя проезжей части отбойными молотками толщиной	3	-	
220	60мм	м ³	99,3	
		T 2	238,3	
	Разборка защитного слоя технических проходов отбойными молотками	M ²	253,3	
227	толщиной 90мм	M^3	22,8	
		T	54,7	
		\mathbf{m}^2	1 908,1	
228	Разборка 2-х слойной гидроизоляции вручную толщиной 10мм	M ³	19,1	
		T	28,6	
		M	53,0	
229	Разборка деформационных швов вручную	T	7,4	
		м ²	36,1	
230	Разборка асфальтобетонного покрытия технических проходов на подходах	3	,	
230	к мосту вручную толщиной 50мм	м ³	1,8	
		T	4,2	
	Разборка локальных участков на подходах к мосту для установки	ШТ	36,0	
231	закладных деталей в переходные плиты под мостовое барьерное	\mathbf{M}^3	7,2	
	ограждение.	T	12,6	
		\mathbf{m}^2	90,8	
232	Разборка участков бетонного укрепления откосов и конусов насыпи	\mathbf{M}^3	10,9	
		Т	26,2	
		М	7,2	
233	Разборка металлического перильного оргаждения лестничных сходов	T	0,1	
		M	7,2	
234	Разборка существующих бетонных лестничных сходов	M ³		
234	т изоорки существующих остонных лестии ных сходов		1,1 2,6	
		T	2,0	
235	Погрузка и вывоз строительного мусора на свалку на расстояние 20 км	T	353,6	
			333,0	
236	Погрузка и вывоз асфальтобетонного лома на свалку на расстояние 20 км	T	293,9	
237	Погрузка и вывоз металлоконструкций на базу	T	16,89	
237	Мостовое полотно и сопряжение		10,00	
238	Пескоструйная обработка поверхности пролетного строения	м ²	1 908,1	
230	Ремонт поверхности выравнивающего слоя:	IVI	1 900,1	
	а) Нанесение агдезионного слоя на поверхность выравнивающего слоя при			
	средней толщине слоя 2 мм	\mathbf{M}^2	1 908,1	
	расход однокомпонентной грунтовки на минеральной основе –1,65		1 700,1	
		ΚΓ	. 20 0	
239	кг/м²/мм		6 296,8	
	б) Заделка сколов, трещин, раковин поверхности выравнивающего слоя	\mathbf{M}^2	190,8	
	вручную или кельмой при толщине слоя 10мм ремонтным составом, расход		ŕ	
	сухой смеси - 1,89 кг/м ² /мм	КГ	3 606,3	
	расход воды— 3,5л/25кг	Л	504,9	
2.12	•	ШТ	176,0	
240	Бурение вертикальных отверстий глубиной 210 мм диаметром 20 мм	M	37,0	
		ШТ	2	
ا ۔		M	129,5	
241	Устройство подвесного водоотводного лотка	м ²	123,0	
		T	4,9	
242	Резина 410х370	КГ	68,0	
	Стандартные изделия	КГ	16,8	
2-13	· ·	ШТ	36	
	Секция подвесного водоотводного лотка ПВЛ-1 (оцинкованная)	КГ	3 941,6	
	Площадь цинкования (6,72 м ² на 1 шт)	M ²	241,9	
	Площадь цинкования (6, /2 м на 1 шт) Лист 2мм		,	
244	Лист 10мм	КГ	1 600,2	
L-+-+		КГ	565,9	
	Уголок 75x5 Уголом 62x5	КГ	1 190,2	
	Уголок 63x5 Алукатта (216 A. I.	КГ	375,1	
I	Арматура Ø16 А-І	ΚГ	139,7	

Секция полнесного водостводного лотка ПВЛ-2 (оцинкованная) мт 428,5		Стандартные изделия	КГ	70,6	
Селия подъесного водотводного этога IIBI-2 (оцинкования) мг 428.5				•	
Папошаль шикования (6,90 м² на 1 агт) м² 27.6 Лист 2 дом мг 189.2 Лист 2 дом мг 62.9 Усолок 75.5 мг 62.9 Усолок 75.5 мг 132.2 Усолок 75.5 мг 132.2 Усолок 75.5 мг 132.2 Усолок 75.5 мг 132.2 Остинарнное изделия мг 15.5 Сенция подвесного водоотводного логка ПВЛ-3 (сцинкованиям) мг 7.8 Пит 2 мм мг 15.4 Лист 5 мм мг 15.4 Лист 5 мм мг 15.4 Лист 5 мм мг 15.4 Лист 10 мг 39.8 Усолок 75.5 мг 109.0 Усолок 63.5 мг 109.0 Усолок 3 мг 109.0 Усолок 3 мг 109.0 Усолок 3 мг 109.0 Усолок 3 мг 109.0 Останаривые изделия ДТ-1 в пролетное строение под поколи мг 7.1 Останаривые изделия ДТ-1 Даверовочный состав (цвескопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.8 Берение керпикализых отверетий глубнной 180 мм диаметром 25 мм шт 132.0 Даверовочный состав (цвескопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.773.9 Лист 20 Установка закладиму дсталей 31/2 в плиту сопражения под поколи шт 13.2 Даверовочный состав (пасокопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.3 Даверовочный состав (пасокопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.3 Даверовочный состав (пасокопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.3 Даверовочный состав (пасокопрочный двухомовентный клей) (объем мг 3.1		Секция подвесного водоотводного лотка ПВЛ-2 (оцинкованная)			
Дит. 2 дам. 189.2		Плошаль иникорания (6.90 м ² на 1 шт)		,	
245 Дист 10мм Nr 62,9					
Уклаюк 75x5 кг 112,2 Армитура 016 A-1 кг 1,5,5 Симпартные изаения кг 1,5,5 Сокива подменного водоотводного лотка ПВЛ-3 (ощинкования) кг 7,8 Изаеция применения кг 4,8 Пастовам кг 135,4 Лист 2мм кг 153,4 Лист 10мм кг 50,3 Утолок 75x5 кг 109,0 Утолок 63x5 кг 109,0 Туклок 63x5 кг 109,0 Утолок 63x5 кг 109,0 Утолок 63x5 кг 109,0 Туклок 63x5 кг 109,0 Армитура 016 А-1 кг 3,9,8 Стандартные изаения кг 7,1 244 Уталока закладина детаения кг 7,1 245 Уталока закладина детаения кг 7,1 246 Анкроросочный состав (высокопрочный друхкомпонентный кей) (объем ил шт 40 247 Утанока закладина детаения кг 3,	245				
Уталовк 63x5 кг 20x8 Адваттрува 01 6x4 кг 15x5 Стандартные изделия кг 7x8 Состии подъесного подостводного дотока ПВД-3 (оцинкования) кг 7x8 Ппопада плинкования (6.90 x² на 1 mr) x² 27x6 Дист 2 мм xг 353x4 Дист 2 мм xг 353x4 Дист 10мм xг 9.8 246 Лист 5 мм xг 9.8 247 Уголок 55x5 xг 100,0 Утолок 65x5 xг 100,0 Туба 159x4 xг 39x8 Драстура 201 x4 xг 39x8 Арватура 201 x4 xг 7x1 247 бавдерние пертинальных отверстий глубиной 180 мм дивметром 25 мм шт 7y2 248 Бурение вертинальных отверстий глубиной 180 мм дивметром 25 мм шт 40 249 Анкерованый состав (насокопрочный длухкомпонентый клей) (объем шт 40 250 Дист 20 хг 377.30 хг 251 Установка закалимы детаклей длухкомпонентый клей) (объем шт 40 <tr< td=""><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>					
Apparagna @16 A-1 Sr					
Стандартные изделения Секция подчесного кодоотводного детка ПВД-3 (оцинкованная) Пист зым м г 405,7 иг 153,4 иг 506 иг 50,3 иг 7 иг 153,4 иг 506 иг 50,3 иг 7 иг 153,4 иг 506 иг 7 иг 153,4 иг 50,3 иг 7 иг 109,0 и					
Сектия подвесного модостводного дотка ПВДТ-3 (опринкованияа) шт					
Секция подъесного водоотноцного дотал III.1-3 (оцинкованияя) кг 405.7					
Площаль шинкования (6,90 м² на 1 шт)		Секция подвесного водоотводного лотка ПВЛ-3 (оцинкованная)			
Дист 2мм		П-омо-т мунистому (6.00 г.² на 1 гит)			
Дист 10мм					
Дист 10мм Кг 50.3 1					
Уголок 75x5 кг 109.0 Уголок 75x5 кг 109.0 Уголок 63x5 кг 20,8	246				
Установа 63x5 кг 20,8 Турба 159x4 кг 39,8 Арматура #016 A-1 кг 15,5 Турба 159x4 кг 39,8 Арматура #016 A-1 кг 15,5 Тустандартные изделения Им-1 кг 7,1 Тустандартные изделения Им-1 т 3,8 Кг 7,1 Тустандартные изделения ДМ-1 т 3,8 Кг 7,1 Тустандартные изделения ДМ-1 т 3,8 Кг 7,1 Тустандартные изделения ДМ-1 т 3,8 Кг 7,2 Тустандартные изделения ДМ-1 т 3,8 Кг 3,8 Тустандартные изделения ДМ-1 Турба 25 мм шт 3,8 Турба 159x4 ДМ-2 Турба 128x2,5 Тустандартная ДМ-1 ДМ-2	2.10				
Труба 159х4 Арматура 016 А-1 кг 15.5 кг 7.1 кг 15.5 кг 7.1 кг 15.5 кг 7.1					
Арматура 916 A-1					
Стандартные изделия Кг 7,1		1.0			
247 Остановка закладных деталей ЗД-1 в пролетное строение под цоколи т 132,0 т 3.8 248 Бурение вертикальных отверстий глубиной 180 мм диаметром 25 мм шт 792 249 Анкеровочный состав (высокопрочный двухкомпонентный клей) (объём шт 40 40 мл) шт 132 3 акладные детали ЗД-1 для установки цоколей барьерного ограждения кг 3773,9 3773,9 3 днет 20 кг 3 301,3 3 дакладные детали ЗД-2 в плиту сопряжения под цоколи шт 36,0 3 акладные детали ЗД-2 в плиту сопряжения под цоколи шт 36,0 3 акладные детали ЗД-2 в плиту сопряжения под цоколи шт 36,0 3 акладные детали ЗД-2 в плиту сопряжения под цоколи шт 36,0 3 акладные детали ЗД-2 для установки цоколей барьерного ограждения шт 36 акладные детали ЗД-2 для установки цоколей барьерного ограждения шт 36 акладные детали ЗД-2 для установки барьерного ограждения ЦМ-1 шт 36 акладные детали ЗД-2 для установки барьерного ограждения шт 132		* **			
248 Бэревие вертикальных отверстий глубиной 180 мм диаметром 25 мм					
248 Бурение вертикальных отверстий глубиной 180 мм диаметром 25 мм	247				
249 Анкеровочный состав (высокопрочный двухкомпонентный клей) (объем mit 40 400 мл) 3акладные детали 3Д-1 для установки цоколей барьерного ограждения Kr 3 773.9 773.9 773.9 774.7 774.5 77			1	3,0	
249 400 мл)	248		ШТ	792	
Закладные детали 3Д-1 для установки цоколей оарьерного ограждения Кг 3.773.9	249		ШТ	40	
Дист 20			ШТ	132	
Дист 20		Закладные детали ЗД-1 для установки цоколей барьерного ограждения			
Арматура Ø22	250	Лист 20	ΚΓ		
251 Установка закладных деталей ЗД-2 в плиту сопряжения под цоколи					
Барьерного ограждения ЦМ-2 Т 1.0	251		ШТ		
216 216	251		T		
253 Анкеровочный состав (высокопрочный двухкомпонентный клей) (объём 400 мл)	252	Бурение вертикальных отверстий глубиной 180 мм диаметром 25 мм	ШТ	216	
253 400 мл)		Анкероволитій состав (высокопроликій прухкомпонентний клей) (обтём		210	
Закладные детали 3Д-2 для установки цоколей оарьерного ограждения кг 1029,2	253		ШТ	11	
1		20кначни о натани 2П. 2 пля мотомории наконай бару армора ограждания	ШТ	36	
Дист 20	254	Закладные детали 3д-2 для установки цоколей барьерного отраждения	ΚΓ	1 029,2	
255 Монтаж металлических цоколей барьерного ограждения ЦМ-1 шт 132 т 3,1	254	Лист 20	ΚΓ	900,4	
Доколи металлических цоколей оарьерного ограждения ЦМ-1 т 3,1		Арматура Ø22	ΚΓ	128,9	
Цоколи металлические ЦМ-1 для установки барьерного ограждения 132,0 136,3 136,3 1450,4 175,5 152,8 1450,4 152,0 1	255	Монтаж метаплических поколей барьерного огражления IIM-1	ШТ		
Составные, сварные Кг 3 136,3 Лист 20	233		T		
Дист 20			ШТ		
Пист 10			ΚΓ		
Лист 10	256		ΚΓ		
Труба Ø28x2,5 кг 52,8 257 Монтаж металлических цоколей барьерного ограждения ЦМ-2 шт 36,0 т 1,5 шт 36 Цоколи металлические ЦМ-2 для установки барьерного ограждения шт 36 кг 1 450,4 кг 508,7 Лист 10 кг 915,8 Лист 4 кг 11,5 Труба Ø28x2,5 кг 14,4 259 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном м³ 1,7 Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных деталей ЗД-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. м² 52,6 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 261 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9	250		ΚΓ		
257 Монтаж металлических цоколей барьерного ограждения ЦМ-2 шт 36,0 т 1,5 шт 36			ΚГ		
257 Монтаж металлических цоколей оарьерного ограждения ЦМ-2 т 1,5		Труба Ø28х2,5	ΚГ		
Цоколи металлические ЦМ-2 для установки барьерного ограждения IIIT 36 Kг 1 450,4 Лист 20	257	Монтаж металлических цоколей барьерного огражления IIM-2	ШТ		
Доколи металлические ЦМ-2 для установки барьерного ограждения кг 1 450,4 Лист 20			T		
Дист 20 Кг 508,7 Дист 10 Кг 915,8 Дист 4 Кг 11,5 Труба Ø28x2,5 Кг 14,4 Труба Ø28x2,5 Кг 14,4 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном М³ 1,7 Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных Деталей ЗД-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) Кг 36,8 Заполнение поколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном М² 1 908,1 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1 и закладных М² 1 908,1 Заполнение поколей барьерного полотна из 2-х слоёв рулонного Гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала 1 908,1 Заполнение поколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном М² 1 654,9		Поколи металлические ПМ-2 лля установки барьерного ограждения	ШТ		
Дист 10			ΚГ		
Лист 10 кг 915,8 Лист 4 кг 11,5 Труба Ø28x2,5 кг 14,4 259 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном Бетон В30,F300(в солях),W8 м³ 1,7 Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных деталей 3Д-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. м² 52,6 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9	258				
Труба Ø28x2,5 кг 14,4 259 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном Бетон В30,F300(в солях),W8 м³ 1,7 Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных деталей ЗД-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. м² 52,6 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 261 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9					
259 Заполнение цоколей барьерного ограждения ЦМ-1(2) бетоном Бетон В30,F300(в солях),W8 м³ 1,7 Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных деталей ЗД-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. м² 52,6 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9					
Бетон В30,F300(в солях),W8			ΚΓ	14,4	
Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных деталей ЗД-1 двухкомпонентной грунтовкой в 2 слоя. Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9	259		\mathbf{M}^3	1,7	
Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м² на каждый слой) кг 36,8 261 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9	260	Окраска видимых поверхностей металлических цоколей ЦМ-1 и закладных	M ²	52.6	
261 Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного гидроизоляционной битумно-полимерного наплавляемого материала м² 1 908,1 262 Устройство защитного слоя проезжей части из мелкозернистого м² 1 654,9	200		КГ		
262	261	Устройство гидроизоляции мостового полотна из 2-х слоёв рулонного	M ²		
	262		\mathbf{M}^2	1 654,9	
1 1 1 00,2 1	202	армированного бетона B30, F300(в солях), W8 толщиной 40мм	\mathbf{M}^3	66,2	

28.5 рамированного бетова ВЗ0, РЗ00(в соваж), WS технивной Фолм v² 22.8 1.77 1.7					
22,8 предпроминент разорати (СССБВ) - 100/SBp1-100/S	263		\mathbf{M}^2	253,3	
264 Сетка арматуриза свария 4 (с) (SPp1-100) SPp1-100) 250×2350 шт. 377. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 37. 38. 5.550,0 37.	203	армированного бетона В30, F300(в солях), W8 толщиной 90мм	\mathbf{M}^3	22,8	
№ стройство адтенновного своя под укладку вефальтобетовного покрытия м² 1 1908.1 265 проежжей части и темлических проколов родином битума л 639.7 266 Притум (раского) 0.33/м² (1) 1 654.9 267 Устройство покрытия из межкоервичество съотного вефальтобетова тип Б м² 1 654.9 267 Устройство покрытия просъежей члети родином битума м² 1 654.9 267 Устройство покрытия просъежей члети родином битума л 3 546.1 268 Устройство покрытия просъежей члети родином битума л 1 654.9 269 Устройство покрытия из цыбеночно-мастичного асфальтобетона ШМА-15 м² 1 654.9 269 Устройство покрытия из цыбеночно-мастичного асфальтобетона ШМА-15 м² 1 66.2 Устройство мастичного плая между поколями бирьерного ограждения ЦМ-1 м 1 10.1 20 Устройство мастичного плая между поколями бирьерного ограждения ЦМ-1 м 1 10.1 21 Битуминь-поличерная мастика л 3 559.2 221 Битуминь-поличерная мастика л л 5 58.2 222 Монтаж метальического барьерного ограждения удерживающего типа д 8 58.7 223 Монтаж метальического барьерного ограждения удерживающего типа д	261	Carra annarynuag ananyag ACn(5DnI 100/5DnI 100/2250-2250	ШТ		
265 проежей части и технических проходов роздином битума м 1 908.1 266 Витум (раскод 0.33 м/с) л 6297 266 марка (тольной бібли м² 1 654.9 267 зафильтибетно покрытии из мелкохеринетого плотного асфальтобетона тип 6 м² 8.8.7 267 зафильтибетном покрытия из мески части розликом битума м 1 654.9 268 Зафильтибетном окрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона ПЦМА-15 м² 1 654.9 268 Устройство покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона ПЦМА-15 м² 1 654.9 269 Устройство асфальтобетошого покрытия из технических проходах из мельяеринстой несчанистой смеза марка II тип Т тольщной 40мм м² 10.1 270 1, конесквами проветного строении и асфальтобетоиным покрытием м 508.3 271 1, конесквами проветного строенни и асфальтобетоиным покрытием м 508.3 272 1, конесквами проветного строенни и асфальтобетоиным покрытием м 508.3 273 1, конесквами проветного обрыжают проходов. л л 559.2 274 1, конесква и пражают пражают пражают пражают пражают пражаю	∠04	стка арматурная сварная 4Ср(эврт-100/эврт-100)2350х2350	КГ	6 556,0	
250 превежен части и технических прохолов розликом оплума Битум (прежем) (0.34 м/м) 260 Устройство покрытия из медкогоеришегото пиотного асфавьтобетона тип Б м² 1.654.9 361 марая Голишиной 50мм 362 «Дальтобетонного покрытия прежежей части розликом битума 363 марая Голишиной 50мм 362 «Дальтобетонного покрытия прежежей части розликом битума 363 м/м (1.654.9) 364 «Дальтобетонного покрытия прежежей части розликом битума 364 м/м (1.654.9) 365 Мутройство покрытия из шебеночно-мастичного асфавьтобетона ЩМА-1.5 м² 1.654.9 366 устройство покрытия из шебеночно-мастичного асфавьтобетона ЦМА-1.5 м² 1.654.9 367 м/м (1.654.9) 368 Мутройство покрытия из шебеночно-мастичного асфавьтобетона ЦМА-1.5 м² 1.654.9 369 м/м (1.654.9) 360 м/м (1.654.9) 360 м/м (1.654.9) 360 м/м (1.654.9) 361 м/м (1.654.9) 361 м/м (1.654.9) 361 м/м (1.654.9) 362 м/м (1.654.9) 363 м/м (1.654.9) 363 м/м (1.654.9) 364 м/м (1.654.9) 365 м/м (1.654.9) 366 м/м (1.654.9) 367 м/м (1.654.9) 368 м/м (1.654.9) 368 м/м (1.654.9) 368 м/м (1.654.9) 369 м/м (1.654.9) 360 м/м (1.654.9)		Устройство адгезионного слоя под укладку асфальтобетонного покрытия	2		
266 Устройство покрытия из медкогоринетого плотного асфавллобетона тип Б марка 1 гольшиной 50мм x3 82.7 267 зафильтобетния адтечновного сноя пол укладку второго слоя дофавллобетонного покрытия пределеней части розлином бигума x3 1654.9 268 Устройство асфавллобетонного покрытия из выбеночно-мастичного асфавллобетона ЩМА-15 мг 1654.9 л 546.1 л 546.1 269 Устройство покрытия из выбеночно-мастичного асфавллобетона ЦМА-15 мг 1654.9 л 66.2 мг 766.2 260 Устройство асфавллобетонного покрытия на технических проходах из выбеном между нокомим барьенного праждения ПМ-1 мг 725.3 66.2 270 1, консолями пролетного стросния и асфавллобетонным покрытием просъемей части и технического просъемей части и технического просъемей части и технического обрыедного ограждения удерживающего типа (оцинкованиско) 11М-1, 12.5-0000, 33 л 559.2 кг 858.7 271 Вытумно-полимерная мастика л м. 176.9 п.м. 176.9 272 Монтак металицического барьерного ограждения удерживающего типа (оцинкованиско) 11М-1, 12.2-0-300, 33 т 7.0 п.м. 176.9 273 Монтак металицического барьерного ограждения (мг.) т 7.0 т 7.0 274 Бурение вертипальных отверстий глубниой 110 мм диаметром 14 мм шт 132.0 275 <	265	проезжей части и технических проходов розливом битума	М	1 908,1	
266 Устройство покрытия из медкогоринетого плотного асфавллобетона тип Б марка 1 гольшиной 50мм x3 82.7 267 зафильтобетния адтечновного сноя пол укладку второго слоя дофавллобетонного покрытия пределеней части розлином бигума x3 1654.9 268 Устройство асфавллобетонного покрытия из выбеночно-мастичного асфавллобетона ЩМА-15 мг 1654.9 л 546.1 л 546.1 269 Устройство покрытия из выбеночно-мастичного асфавллобетона ЦМА-15 мг 1654.9 л 66.2 мг 766.2 260 Устройство асфавллобетонного покрытия на технических проходах из выбеном между нокомим барьенного праждения ПМ-1 мг 725.3 66.2 270 1, консолями пролетного стросния и асфавллобетонным покрытием просъемей части и технического просъемей части и технического просъемей части и технического обрыедного ограждения удерживающего типа (оцинкованиско) 11М-1, 12.5-0000, 33 л 559.2 кг 858.7 271 Вытумно-полимерная мастика л м. 176.9 п.м. 176.9 272 Монтак металицического барьерного ограждения удерживающего типа (оцинкованиско) 11М-1, 12.2-0-300, 33 т 7.0 п.м. 176.9 273 Монтак металицического барьерного ограждения (мг.) т 7.0 т 7.0 274 Бурение вертипальных отверстий глубниой 110 мм диаметром 14 мм шт 132.0 275 <		Битум (расход 0,33л/м ²)	Л	629,7	
250 марка I толишной Shoka M² 82,7		<u> </u>	M ²		
267 асфользобстоялного покрытия просовой части розвином битума м² 1.654,9 267 асфользобстоялного покрытия просовой части розвином битума м² 1.654,9 268 Устройство покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобстона ЩМА-15 м² м² 1.654,9 269 Устройство покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобстона ЦМА-15 м² м² 66,2 269 мскозсринстой псечаниетой смеси марка II тип Т тольшной 40мм м² 253,3 270 1, консковами просетного строения ка асфальтобетовным покрытием м 203,3 270 1, консковами просетного строения ка асфальтобетовным покрытием м 508,3 271 Битумис-поизмернам мастика д 558,3 272 Імпина-поизмернам мастика д 558,2 273 Омитаж мставлического барьстрого отраждения удерживающего типа д 558,7 274 Омитаж мставлического барьстрого отраждения удерживающего типа д 5.59,2 275 Оминкованного I IMO-1,12,0-3500,033 т д 7.70 276 Оминкованного) IMO-1,12,0-3500,033 т д 7.70 277 Бруение горизонтальных отверстий глубнюй I10 мм диаметром I4 мм шт 132,0 278 Бруение горизонтальных отверстий глубнюй I10 мм диаметром I4 м	266				
267 зафальтобетопного покрытия в проезжей части розиняюм битума л. 654,9 л. 654,9 л. 654,9 л. 654,9 л. 654,1 л. 654,9 л. 654		*		02,7	
Бигум (расход 0,33м²) л. 546,1	267		\mathbf{M}^2	1 654 0	
268 Устройство покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-15 м² 66.2 269 Устройство асфальтобетонного покрытия на технических проходах из мелкозеринстой песчанистой смеси марка II тип Ттолициой 40мм м² 66.2 253.3 м 253.3 м 250.2 253.3 м 250.3 м 3 10.1 1 270 1, консольки пролегиого тросиния и асфальтобетонным покрытием м 508.3 10.1 м 508.3 10.1 271 Путумно-нолимерная мастина к 7 83.8.7 к 7 83.8.7 2 2 2 2 2 2 2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 559.2 3 60.3 1 60.3 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	207			-	
268 Ва ПБВ голицион 0,04 м м² 66,2 269 Устройство вефальтобетовного покрытия на технических проходах из мелкогеринстой весчаниетой смеси марка II тип I толиципой 40мм м² 253,3 10,1 Устройство мастичного шва между цоколями барьерного ограждения ЦМ- 1, консолями пролетного строения и вефальтобетовным покрытием м 508,3 проезжей часты и технических оргожова. л 559,2 Битумно-полимерная мастика л 559,2 Битумно-полимерная мастика л 559,2 Битумно-полимерная мастика л 559,2 Битумно-полимерная мастика л 588,7 Кит 838,7 монтаж металинческого барьерного ограждения удерживающего типа п.м. 176,9 социнкованного) 11МО-1,1/2,0-3500,83 т 7,0 Перильное огражжение т 7,0 Перильное огражжения т 7,0 Перильное огражжения т 7,0 Перильное огражжения т 7,0 Перильное огражжения вертикальных отверстий глубиной 110 мм диаметром 14 мм шт 132,0 Образива оперного крепления перильного ограждения ОК-1 шт 132,0 Дикетриа шпилька М12х95/25 шт 264,0 Монтаж металлического перильного ограждения: кт 724,7 Дикетриа шпилька М12х95/25 шт 264,0 Монтаж металлического перильного ограждения: кт 5 855,2 Швелевре ВН шг 264,0 митаж металлического перильного ограждения и кт 2 201,0 Полоса Почаб Окрасата видинах новерхностей металлического перильного ограждения и кт 2 201,0 Прилогре 12П кт 137,3 кт 3 246,9 Окрасата видиных поверхностей металлического перильного ограждения и кт 2 201,0 Даукомопонентнай друхкомопонентной грунтовкой в 1 слой и защитивы и антикоррозновным окражите в 1 слой кт 2 201,0 Даукомопонентнай друхкомопонентной грунтовкой в 1 слой и защитивы и антикоррозновным окражите в 1 слой кт 3 246,9 Окрасата видиных разыка и дражите разыка и прильного ограждения и кт 3 246,9 Окрасата видиных разыка и дражите в 1 слой и защитивы и антикоррозновным окражите в 1 слой и видинивым и п 3 2,0 Защитное антикоррозновным окраж					
На 1161 толициной 0,04 м 200,000 мелкозериистой песчанистой смеси марка II тип Г толициной 40мм 3 10,1	268			1 654,9	
Менкозернистой пеечанистой смеси марка II тип Г топпинной 40мм м3 10,1 Уторойство мастичного шва между цоколями барьсрного ограждения ЦМ- 1, консолями пролегного стременя и аспальтобетонным покрытием м 508,3 Витумно-полимерная мастика л. 16,9 Монтаж метальтического барьерного ограждения удерживающего типа п.м. 176,9 (оцинкованного) 11 МО-1,1/2,5-300/0,83 т. 8,5 м 10,1 Монтаж метальтического барьерного ограждения удерживающего типа п.м. 176,9 (оцинкованного) 11 МО-1,1/2,0-350/0,83 т. 7,0 Монтаж метальтического барьерного ограждения удерживающего типа п.м. 176,9 (оцинкованного) 11 МО-1,1/2,0-350/0,83 т. 7,0 Монтаж метальтического барьерного ограждения удерживающего типа п.м. 176,9 (оцинкованного) 11 МО-1,1/2,0-350/0,83 т. 7,0 Монтаж метальтического барьерного ограждения ОК-1 п.т. 132,0 Бурение горизонтальных отверстий глубиной 110 мм диаметром 14 мм п.т. 132,0 Утанаовка опорного крепления перильного ограждения ОК-1 п.т. 132,0 Утанаовка опорного крепления перильного ограждения ОК-1 п.т. 132,0 Монтаж метальтического перильного ограждения (ОК-1 п.т. 132,0 п.т. 264,0 м 264,0 м		на ПБВ толщиной 0,04 м		66,2	
10,1 10,1	260	Устройство асфальтобетонного покрытия на технических проходах из	\mathbf{m}^2	253,3	
Устройство мастичного шва между цоколями барьерного ограждения ЦМ- проезжей части и технических проходов. 1	269		M ³	10.1	
270 1, консолями пролетного строесния и вефальтобетонным покрытием проезжей части и технических проходов. д. 559,2 кт 838,7 м. 7 83,5 м. 7 8,5 м. 7 7,0		Vотройотро моотинного нира момети нокондин бари орного огражитания HM	141	10,1	
Минтаж металлического барьерного ограждения удерживающего типа	270	1, консолями пролетного строения и асфальтобетонным покрытием	М		
272 Монтаж металлического барьерного ограждения удерживающего типа (оцинкованного) 1 МОС-1, 1/2, 5-3000, 83 т	271	Битумио-полимериая мастика	Л		
Опинкованного) 11МО-1,1/2,5-3000,83 т 8,5	2/1		ΚГ	,	
Спицикованного) 11МО-1,1/2,5-3000,83	272		п.м.		
17,0 Парильное огражжение: 132,0 132,	212		T		
Перитьное огражовение:	273		П.М.		
274 Бурение вертикальных отверстий глубиной 110 мм диаметром 14 мм	273		T	7,0	
132.0 132		Перильное ограждение:			
Установка опорного крепления перильного ограждения ОК-1 шт 132.0 Дикст 12 кг 724.7 Анкерная шпилька M12x95/25 шт 264.0 Химический анкер M12 шт 264.0 Монтаж металлического перильного ограждения: п.м. 156.1 277 Шведлер 8П кг 2 201.0 Шведлер 12П кг 137.3 Полоса 10x40 кг 3 246.9 Обраска видимых поверхностей металлического перильного ограждения и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным и м² 204.5 278 антикоррозионным покрытием в 1 слой. кг 3 246.9 Установие антикоррозионное покрытие (расход 0,18кг/м²) кг 36,8 279 Усторойство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 Установка деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на плубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями <	274	Бурение вертикальных отверстий глубиной 110 мм диаметром 14 мм	ШТ	132,0	
Установка опорного крепления перильного ограждения ОК-1 шт 132.0 Длист 12 кг 724.7 Анкерная шпилька M12x95/25 шт 264.0 Химический анкер M12 шт 264.0 Монтаж металлического перильного ограждения: п.м. 156.1 277 Швеллер 811 кг 5585.2 Швеллер 1211 кг 137.3 Полоса 10x40 Окраская видимых поверхностей металлического перильного ограждения и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным антикоррозионным покрытием в 1 слой. м² 278 антикоррозионным покрытием в 1 слой. кг 3 246.9 Ваухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м²) кг 36.8 279 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4.0 Устройство дерение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями пт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм ка пол	275	Бурение горизонтальных отверстий глубиной 110 мм диаметром 14 мм	ШТ	100.0	
2766 Дист 12				·	
276 Анкерная шпилька M12x95/25 шт 264,0 Химический анкер M12 шт 264,0 Монтаж металлического перильного ограждения: п.м. 156,1 277 Швеллер 8П кг 5 585,2 Швеллер: 12П кг 2 201,0 Пл.м. 137,3 кг 3 246,9 Окраска видимых поверхностей металлического перильного ограждения и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным антикоррозионным покрытием в 1 слой. м² 278 антикоррозионным покрытием в 1 слой. 204,5 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,3 kr/м²) кг 71,6 3ащитное антикоррозионные покрытие (расход 0,1 kкг/м²) кг 36,8 279 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 66 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазиными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазиными гранями шт 66 282 Дренажные тру					
Химический анкер М12 шт 264,0 Монтаж металлического перильного ограждения: п.м. 156,1 277 Швеллер 8П кг 5 585,2 Швеллер: 12П кг 2201,0 Полоса 10х40 кг 137,3 Окраска видимых поверхностей металлического перильного ограждения и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным м 2 с с с с с с с с с с с с с с с с с	276				
Монтаж металлического перильного ограждения: п.м. 156,1 кг 5.885,2 1 1 1 1 1 1 1 1 1		A			
МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ: Kr 5 585,2		Аимический анкер 10112			
Пведлер: 12П		Монтаж металлического перильного ограждения:			
Півеллер: 12П кг 137,3 Полоса 10х40 кг 3 246,9	277	Шрагиар ОП			
Полоса 10х40	211				
278 Окраска видимых поверхностей металлического перильного ограждения и опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным антикоррозионным покрытием в 1 слой. 204,5 278 антикоррозионным покрытием в 1 слой. 204,5 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м²) кг 71,6 Защитное антикоррозионных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" ит 4,0 шт 4,0 устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго п.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго п.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго 4,0 иго 4,0 устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго п.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго н.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго н.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" иго н.м. 53,0 Установка дренажны 528 иго н.м. 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 20 дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 м 40,0 иго н.м. 17,8 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком иго н.м. 11,0					
опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным м² 204,5 Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м²) кг 71,6 Защитное антикоррозионное покрытие (расход 0,18кг/м²) кг 36,8 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 Уопор №1 и №2 Размеры: 500х140 мм п.м. 53,0 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 Устройство деренажа: 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Дотановка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 — шт 46 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м м 40,0 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком кг 21,4 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- шт 66,0 94 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м³ 0,9 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8			KI	3 240,3	
Двухкомпонентная грунтовка (расход 0,35кг/м²) кг 71,6 Защитное антикоррозионное покрытие (расход 0,18кг/м²) кг 36,8 279 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 у опор №1 и №2 Размеры: 500х140 мм п.м. 53,0 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 – пт шт 46 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком л 17,8 286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- шт 66,0 94 м² 1,0 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м³ 0,9 287 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8	278	опорных креплений двухкомпонентной грунтовкой в 1 слой и защитным	M^2	204.5	
Защитное антикоррозионное покрытие (расход 0,18кг/м²) кг 36,8 279 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" шт 4,0 у опор №1 и №2 Размеры: 500х140 мм п.м. 53,0 Устройство деренажа: 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 – 2001 шт 46 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком л 17,8 286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- шт 66,0 94 м² 1,0 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м³ 0,9 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8	270		КГ		
279 Устройство деформационных швов "ШОВ ТОРМА-МОСТ" у опор №1 и №2 Размеры: 500х140 мм п.м. 53,0 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 — 2001 шт 46 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком л 17,8 286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18-94 шт 66,0 287 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м 184,7 287 прасход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,9					
279 у опор №1 и №2 Размеры: 500х140 мм п.м. 53,0 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 – 2001 шт 46 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком л 17,8 286 Установка дренажной сетки 120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18-94 шт 66,0 287 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м 184,7 287 прасход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8					
Устаройство дренажа: 280 Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями шт 66 282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 — 2001 шт 66 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м шт 46 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м шт 20 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком л 17,8 286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- шт 66,0 94 м² 1,0 1 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м³ 0,9 287 прасход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8	279				
Бурение отверстий Ø 52мм на глубину 210мм колонковым бурами с алмазными гранями			11.M.	33,0	
280 алмазными гранями					
281 Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с алмазными гранями 111 66 66 1282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 — 111 66 111 66	280		ШТ	66	
282 Установка дренажных трубок Ø50мм из полиэтилена по ГОСТ 18599 —	281	Бурение отверстий Ø 90мм на глубину 60мм колонковым бурами с	ШТ		
282 2001 IIIT 66 66 283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м IIIT 46 M 34,5 M 34,5 M 20 M 40,0 M		1		00	
283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м IIIT 46 M 34,5 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м IIIT 20 M 40,0 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком IT,8 KT 21,4 286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- IIIT 66,0 94 IIIT 20 M 40,0 IIT 20 M 40,0 IIT 20 M 40,0 IIT 20 M 40,0 IT IT 66,0 M² 1,0 IIT 46 M 40,0 IIT 20 M 40,0 IIT 20 M 40,0 IT IT 66,0 M² IT 1,0 IIT 46 M 40,0 IIT 20 M 40,0	282		ШТ	66	
283 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,/5м M 34,5 284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м M 40,0 285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком Л 17,8		2001	*****		
284 Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м IIIT 20 M 40,0 M 40,0 M 17,8 M 21,4 M 21,4 M 21,4 M 21,4 M 286 94 M 287 M 28	283	Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=0,75м			
284 Дренажные труоки Ø50мм из полиэтилена L=2,0М					
285 Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком	284	Дренажные трубки Ø50мм из полиэтилена L=2,0м			
285 Заливка пазухи между дренажной труокой и отверстием герметиком кг 21,4					
286 Установка дренажной сетки120х120мм из стекловолокна по ГОСТ 6943.18- шт 66,0 94 м² 1,0 1,0 м 184,7 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м³ 0,9 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,8	285	Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком			
286 94 м² 1,0 1,0 м 184,7 287 1,0 м 184,7 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м³ 0,9 м³ 0,8		Установка пренажной сетки 120 v 120 мм на стакдоролокие по ГОСТ 40/2 10			
287 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м 184,7 м 0,9 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м 0,8	286	•		·	
287 Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ» м ³ 0,9 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м ³ 0,8		7*		,	
287 расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м ³ 0,9		Приготовление и укладка дренажной смеси по рецепту «СоюздорНИИ»			
расход гравий фр.3-10мм - 1800ч. м ³ 0,8	287			0,9	
AC 7		1 11	M ³		
cмола эпоксидная Эд-20 - 1004		смола эпоксидная ЭД-20 - 100ч	Л	46,7	

	Vommožemes sodesmesda.			
	Устройство водоотвода:			
288	Бурение отверстий Ø 180мм на глубину 210мм колонковыми бурами с алмазными гранями	ШТ	24	
200	•	ШТ	24	
289	Труба чугунная ТЧК-150-750	КГ	376,8	
200	Domography and popolities	ШТ	24	
290	Водоотводная воронка	КГ	300,0	
201	Водоотводная решетка	ШТ	24	
291	водоотводная решетка	КГ	384,0	
292	Заливка пазухи между дренажной трубкой и отверстием герметиком	Л	35	
2)2	заливка назули между дренажной труокой и отверстием терметиком	КГ	42,0	
293	Устройство локальных участков на подходах к мосту из щебня М600	ШТ	36	
273	фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93*	\mathbf{M}^3	6,5	
	Устройство асфальтобетонного покрытия на технических проходах	\mathbf{m}^2	261	
294	участков сопряжения моста с насыпями из мелкозернистой песчанистой		36,1	
	смеси марка II тип Г толщиной 50мм	м ³	1,8	
	Укрепление откосов и конусов насыпи и водоотвод			
295	Разработка грунта I группы вручную для устройства дождевой канализации	\mathbf{M}^3	4 < 7	
	с последующей обратной засыпкой		46,5	
296	Уплотнение грунта I группы вибротрамбовками слоями по 20см без полива	м ³	46,5	
	водой.	M^2	232,5	
297	Планировка основания под дождевую канализацию вручную	M^2		
231	Грунт I группы	M	9,1	
298	Устройство щебеночной подготовки под плиты	\mathbf{M}^3		
270	ПН-10 толщиной 200 мм Щебень фракции 20-40мм, марки М800	M	2,3	
	Монтаж элементов дожевой канализации:			
	Плита днища ПН-10	ШТ	4	
	Бетон B25,F200,W6			
299	Габаритные размеры – 1,5x1,5x0,1 м	\mathbf{M}^3		
	Вес блока – 0,45 т		0.5	
	Арматура: A-III ø10– 15,14кг		0,7	
	Кольцо стеновое КС-10.6	ШТ	8	
200	Бетон B25,F200,W6			
300	Габаритные размеры – 1,16х1,16х0,59 м	\mathbf{M}^3		
	Вес блока – 0,4 т		1.2	
	Арматура: A-III ø10– 3,95кг Кольцо стеновое КЦП-3-10	HIT	1,3	
	Бетон B25,F200,W6	ШТ	4	
301	Габаритные размеры – 1,16x1,16x0,11 м			
301	Вес блока – 0,225 т	\mathbf{M}^3		
	Арматура: A-III ø10– 5,66кг		0,4	
	Бурение коронкой с алмазным напылением ø210мм колец стеновых под	ШТ	4	
302	установку водоотводных труб:	M	0,3	
202		M	28,8	
303	Труба ПЭ63 SDR 17,6-200х11,4 по ГОСТ 18599-2001	КГ	195,3	
	XI			
304	Устройство щебеночной подготовки под крышки колодцев и основания монолитные ОСМ-1 толщиной 100мм. щебень фр. 20-40мм, М800	\mathbf{M}^3		
	монолитные ОСМ-1 толщиной 100мм. щебень фр. 20-40мм, Мооб		1,8	
	Устройство бетонной подготовки под крышки колодцев и основания			
305	монолитные ОСМ-1 толщиной 100мм.	\mathbf{M}^3		
	Бетон B15, F200, W6		1,4	
	Устройство основания монолитного ОСМ-1 в деревянной опалубке	ШТ	4	
306	Бетон B25,F200,W6	\mathbf{M}^3	1,68	
	Арматура A-III ø12 – 74 кг/м3	КГ	124,40	
	Монтаж дождеприемников:			
307	Дождеприемник ДБ2 по ГОСТ 3634-99	ШТ	4,0	
307	Вес – 85,0 кг	КГ	340,0	
308	Устройство монолитного бетона лотка и крышки колодца.	\mathbf{M}^3		
	Бетон B25, F200, W6	171	5,3	
309	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой и	\mathbf{M}^2		
<u> </u>	обмазочной гидроизоляцией в 2 слоя	141	22,6	
	Отсыпка откосов и конусов песком средне или крупнозернистым с	2		
310	коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут послойно. Грунт I группы	\mathbf{M}^3	112.0	
<u> </u>		2	112,8	
211	Уплотнение песка средне или крупнозернистого с коэффициентом	м ³	112,8	
311	фильтрации не менее 2м/сут. вибротрамбовками слоями по 20см без	\mathbf{M}^2	5640	
<u></u>	полива водой. Грунт I группы	=	564,0	

312	Планировка откосов и конусов вручную. Грунт I группы	M ²	148,8	
	Устройство щебеночной подготовки под упоры и лотки		140,0	
313	Щебень фракции 20-40мм, марки M800	M ³	5,7	
	Изготовление и монтаж бетонного упора У-1	ШТ	15	
	Бетон B25,F200,W6			
314	Габаритные размеры 0,4х0,5х1,5 м	м ³		
	Вес блока – 0,72 т	M		
	Арматура: А-I – 1,1 кг		4,5	
315	Устройство лотков из блоков с проезжей части на щебеночном основании	M	70.4	
	марки M800 Блок Б – 5	ШТ	70,4 146,0	
	Бетон B25,F200,W6	ші	140,0	
	Габаритные размеры – 1,0x0,45x0,18 м	3		
	Вес блока – 0,19 т	M ³		
	Арматура: A-I ø6 – 2,34 кг		11,5	
317	Укладка монолитного бетона B25,F200,W6 толщиной 100 мм	\mathbf{M}^2	27,5	
317	крупность заполнителя до 20 мм	м ³	2,8	
	Укрепление откосов монолитным бетоном толщиной 120 мм	M ²	127,2	
210	Бетон B25 F300 W8	м ³	15,3	
318	на слое щебня марки толщиной 100мм		7-	
	Щебень фракции 20-40мм, марки М800	м ³	12,7	
	2.5 Автобусные остановки			
	Устройство посадочной площадки			
319	Устройство слоя из асфальтобетона тип Г І марки толщиной 0,05 м	м ²	720	
320	Подгрунтовка существующего покрытия битумом, расход 0,6 т на 1000 м ²	Т	0,42	
			0,42	
321	Устройство слоя из щебня М-400 фр. 20-40мм толщиной 0,15м	m ²	792	
322	Устройство слоя из песка среднего толщиной 0,30 м	м ³	238	
	Установка автопавильона	T	1	
323	Установка автопавильона заводского изготовления ПА 1	ШТ	6	
224	Установка урн Установка металлической урны	****	6	
324	2.6 Устройство водосбросов	ШТ	0	
	Устройство продольного водоство	 да		
	Устройство укрепления кюветов			
325	Укрепление кюветов растительным грунтом с засевом трав толщиной	M ²	2 165	
	0,15м			
326	Укрепление кюветов щебнем толщиной 0,15 м	M ²	659	
327	Укрепление кюветов бетонными плитками П-1 размером 0,49х0,49х0,10м	m ²	388	
	Устройство асфальтобетонных прикромочных лотков			
328	Устройство выемки	м ³	1 125	
	Устройство слоя из щебня фр. 20-40 мм толщиной 0,2 м	м м ³	750	
	Подгрунтовка битумом, расход 0,6 т на 1000 м ²		2,23	
330		T M ²		
331	Устройство слоя из асфальтобетона плотный из горячей мелкозернистой смеси, тип Б, марка 1 толщиной 0,10 м		3 751	
	Устройство водосбросных сооруже	M ³	375	
	у строиство водосоросных сооружен Водосброс на обочине	unn		
332	Устройство выемки	м ³	200	
JJ2				
333	Шебеночная полготовка М 600 dm 20-40	3	129	
333	Щебеночная подготовка М 600 фр. 20-40 Монолитный бетон B20, F-300	M ³	129	
333 334	Монолитный бетон B20, F-300	м ³ м ³	129 35	
334	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона B-22.5, F-300. Длина			
	Монолитный бетон B20, F-300	M ³	35 388	
334	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона B-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса A1-29.37 кг/м ³	M ³	35	
334	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи	M ³ IIIT M ³	35 388	
334 335 336	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки	м ³ шт м ³	35 388 31 40	
334 335 336	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки Щебеночная подготовка	M ³ IIIT M ³ M ³ M ³	35 388 31 40 18	
334 335 336	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки Щебеночная подготовка Установка сборных железобетонных лотков Б-6 из бетона В-22.5, F-300.	M ³ IIIT M ³ M ³ M ³ IIIT	35 388 31 40	
334 335 336 337	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки Щебеночная подготовка	M ³ IIIT M ³ M ³ M ³	35 388 31 40 18	
334 335 336 337	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки Щебеночная подготовка Установка сборных железобетонных лотков Б-6 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 0.52 м, масса — 0.06 т. Расход арматуры класса А1-150 кг/м³ Гасители	M ³ IIIT M ³ M ³ M ³ IIIT	35 388 31 40 18 611	
334 335 336 337	Монолитный бетон B20, F-300 Установка сборных бетонных блоков Б-5 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 1.0 м, масса — 0.19т. Расход арматуры класса А1-29.37 кг/м ³ Лотки по откосу насыпи Устройство выемки Щебеночная подготовка Установка сборных железобетонных лотков Б-6 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока — 0.52 м, масса — 0.06 т. Расход арматуры класса А1-150 кг/м ³	M ³ IIIT M ³ M ³ M ³ IIIT	35 388 31 40 18 611	

			T	
340	Сборные бетонные блоки Б-8 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока – 0.48	ШТ	54	
340	м, масса -0.05 т. Расход арматуры класса A1-42.22 кг/м ³	\mathbf{M}^3	1,1	
		ШТ	75	
341	Сборные бетонные блоки упоров Б-9 из бетона В-22.5, F-300. Длина блока	2		
	-0.8 м, масса -0.21 т. Расход арматуры класса — A1-19.787 кг/м 3	\mathbf{M}^3	6,9	
	Растекатель из монолитного бетона В-20, F-300. Расход арматуры класса	HIT	69	
342	AII -40.00 kg/m^3	M ³		
			0,25	
343	Монолитный бетон B-20, F-300	\mathbf{M}^3	49	
344	Щебеночная подготовка М 600 фр. 20-40	\mathbf{M}^3	44	
345	Устройство выемки	\mathbf{M}^3	106	
	Устройство поперечного дренажа мелкого заложения			
	Устройство ровика в обочине (выемка)	м ³	14,3	
	Устройство обоймы из нетканого геотекстиля плотностью 300г/м ² (нахлест		11,5	
347	10%)	M ²	129	
348	Заполнение обоймы щебнем М1000 фр. 20-40 мм	\mathbf{M}^3	14,3	
	2.7 Организация дорожного движения			
	Установка дорожных знаков на металлических стойках:			
	Знак предупреждающий, треугольник А1200мм			
	а)тип 1.27	****	12	
	б)тип 1.22	ШТ	6	
	-7 -	ШТ	0	
	Знаки приоритета, квадрат А900мм а) тип 2.1	TTTT	12	
	,	ШТ	12	
	Знаки приоритета, треугольник А1200мм		11	
	а)тип 2.3.1 б)тип 2.3.3	ШТ	11 5	
	/	ШТ		
	в)тип 2.4	ШТ	9	
	Запрещающие дорожные знаки, круг D900мм		2	
	а) тип 3.1	ШТ	2	
	б) тип 3.27	ШТ	4	
	в)тип 3.31	ШТ	2	
171	Предписывающий знак, круг D900мм			
	а) тип 4.1.1	ШТ	1	
	Знак особых предписаний, прямоугольник 900х1800мм			
	а) тип 5.15.1	ШТ	15	
	б) тип 5.15.3	ШТ	5	
	в) тип 5.15.5	ШТ	11	
	Знак особых предписаний, квадрат А900мм		4.5	
	а) тип 5.19.1	ШТ	16	
	б) тип 5.19.2	ШТ	8	
	Знак особых предписаний, прямоугольник 900х600мм			
	а) тип 5.16	ШТ	14	
37/	Знаки информационные, прямоугольник 350х450мм		10	
	а) тип 6.13	ШТ	12	
17X	Знаки сервиса, прямоугольник 1350х900мм		1	
	а) тип 7.2	ШТ	1	
	Знаки дополнительной информации, прямоугольник 450х900мм:		1	
	а) тип 8.1.1	ШТ	1	
	б) тип 8.2.1	ШТ	8	
	Знаки дорожные индивидуального проектирования:		2	
3011	а) тип 6.10.1 (5000х1500)	ШТ	2	
	б) тип 6.10.1 (5000х2000)		2	
	в)тип 6.11 (2000х680)	ШТ	2	
	Стойки металлические		40	
361	CKM 1.30	ШТ	43	
		КГ	352,6	
362	CKM 3.35	ШТ	20	
		КГ	33,0	
363	CKM 4.35	ШТ	22	
		КГ	563	
364	CKM 4.40	ШТ	3	
	Φλ	КГ	87,9	
	Фундаменты			
			47	
365	Ф1	ШТ	47	
	Ф1	M ³	19,15	

		2		
367	Основание из песка, толщиной 0,1м под Ф1	м ³	7,99	
368	Основание из песка, толщиной 0,1м под Ф2	м ³	5,04	
369	Устройство присыпных берм	M^3	112,75	
370	Установка знаков особых предписаний на растяжках:			
	а) тип 5.15.2, квадратный, В=900мм	ШТ	16	
	Устройство растяжек над проезжей частью	ШТ	4	
	Опора металлическая (оцинкованная) ОС - 0,7-9,0	ШТ	8	
	Трос стальной (двойной) Ф 10 мм, длиной 60м	П.М	70	
	Зажим для троса	ШТ	8	
	Изолятор Швеллер	ШТ	16	
	Разработка грунта под опоры	м ³	24	
	Бетон марки В-15 для заделки опор	м м ³	9,44	
			·	
	Щебень фракционный	M ³	1,20	
380	Песок среднезернистый	м ³	2,72	
381	Обратная засыпка	M ³	9,44	
382	Выносная консоль Г-образная для дорожных знаков(вылет консоли 5м)	ШТ	4	
		T	1,04	
383	Фундаменты под выносную консоль	ШТ	4	
		M ³	6,68	
	Устройство горизонтальной разметки из термопластика:		7 450 1	
384	1.1 Сплошная продольная линия шириной 15см. (лин. рядности)	П.М 2	7 453,1	
	r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M ²	1 121,3	
385	1.2 Сплошная продольная линия шириной 15см.	П.М 2	16 565,4	
	1	м ²	2 485,1	
386	1.3 Двойная сплошная продольная линия шириной 15см	П.М	7 433	
	The second secon	M ²	2 229,9	
387	1.4 Сплошная прод. линия шириной 15см.	П.М	893	
		M ²	133,92	
388	1.5 Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 2м, расстояние	П.М	15 213,5	
	между штрихами 6м.	M ²	570,5	
389	1.6 Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 6м, расстояние	П.М	1 431	
	между штрихами 2м	M ²	160,9	
390	1.7 Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 0,5м,	П.М	420	
	расстояние между штрихами 0,5м.	M ²	31,5	
391	1.8 Прерывистая прод. линия шириной 20см, длина штриха1м, расстояние	п.м	2 854	
	между штрихами 3м.	M ²	142,70	
392	1.11 Сплошная прод. линия шириной 15см и прерывистая прод. линия	п.м	281,5	
	шириной 15см, длина штриха 0,9 м, расстояние между штрихами 0,3 м.	M ²	73,9	
393	1.12 Поперечная линия шириной 40см. ("стоп-линия")	П.М	6	
	(VIOII MINIMIN)	M ²	2,4	
394	1.14.1 Сплошные параллельные линии шириной 40см	П.М	39	
3,74	отпольные имрынельные инини шириной тоем	M^2	62,4	
395	1.14.1 Сплошные параллельные линии шириной 40см	П.М	39	
373	отпольные имрынельные инини шириной тоем	m ²	62,4	
396	1.17 Обозначение остановки маршрутных транспортных средств. Ширина	П.М	98	
370	штриха 10см (прод. разметка жёлтого цвета)	м ²	9,8	
	Устройство горизонтальной разметки холодным пластиком:			
397	1.13 Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу	П.М	263	
<u> </u>		м ²	39,5	
398	1.16.1 Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки	M^2	1 934,3	
	противоположных направлений		,	
-	1.18 Обозначение направления движения по полосам	M ²	173,1	
400	1.19 Обозначение приближения к сужению проезжей части	м ²	95,4	
401	1.20 Обозначение приближения к поперечной линии разметки 1.13	M ²	40,85	
402	Дополнительная посыпка стеклошариков	ΚΓ	3 160,38	
	Установка металлического барьерного ограждения:			
403	Дорожное одностороннее 11ДО-0,75/2 (190 кДж У2)	ПМ.	273	
		T	6,35	
404	Начальный участок 11ДО-Н-18 (190 кДж У2)	комплект	15	
<u> </u>		Т комплект	6,236 15	
	Varrance and the Mark 11 HO V 12 (100 v.H.v. V2)	KOMILIEKT	13	
405	Концевой участок 11ДО-К-12 (190 кДж У2)	T	3,216	

			220	<u> </u>
406	Дорожное одностороннее 11ДО-0,75/2 (300 кДж У4)	ПМ.	230	
		T	7,2	
407	Дорожное двусторонее 11ДД-0,75/2 (300 кДж У4)	ПМ.	10 265	
		T	477,3	
408	Установка дорожных сигнальных столбиков С3 (из полимерных	ШТ	96	
	материалов)	T	67,4	
	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства			
	Участок км 186+200 - км 188+300			
	Демонтажные работы			
409	Провод СИП2-3х35+1х54,6	опора	120	
410	Светильники РКУ-250	ШТ	233	
411	Кронштейн 1-рожковый	ШТ	3	
412	Кронштейн 2-рожковый	ШТ	115	
	Строительные работы			
413	Рытье траншеи в грунте в ручную (для устройства заземления опор)	3	25	
413	траншея 400х500мм	\mathbf{M}^3	23	
414	Укладка стальной полосы 5х40мм в траншею	M	126	
415	Забивка вертикального электрода длиной 3м	ШТ	56	
	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	M ³	23	
	Устройство фундаментов под опору ОС-0,4-8,5ф		17	
	Устроиство фундаментов под опору ОС-0,4-8,3ф Монтаж металлической силовой опоры ОС Н=8,0м	ШТ	17	
410		ШТ	1 /	
	Монтажные работы Монтаж 1-рожкового кронштейна К1К-2,5-2,5-0,18 для светильника на			
419	1 1	ШТ	135	
400	Onopy		125	
	Установка светодиодных светильников на опору	ШТ	135	
421	Монтаж провода СИП2-3х50+1х54,6 по опорам	KM	4,06	
	Участок км 192+000 - км 192+700			
	Демонтажные работы			
	Провод СИП2-3х35+1х54,6	опора	9	
	Светильники РКУ-250	ШТ	8	
424	Кронштейн 1-рожковый	ШТ	8	
	Строительные работы			
425	Рытье траншеи в грунте в ручную (для устройства заземления опор)	\mathbf{M}^3	7	
	траншея 400х500мм	М	,	
426	Укладка стальной полосы 5х40мм в траншею	M	36	
427	Забивка вертикального электрода длиной 3м	ШТ	16	
428	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	\mathbf{M}^3	6	
429	Устройство фундаментов под опору ОС-0,4-8,5ф	ШТ	29	
	Монтаж металлической силовой опоры ОС Н=8,0м	ШТ	29	
130	Монтажные работы	mi	2,	
	Монтаж 1-рожкового кронштейна К1К-2,5-2,5-0,18 для светильника на			
431	опору	ШТ	29	
132	Установка светодиодных светильников на опору	ШТ	29	
	Монтаж провода СИП2-3х50+1х54,6 по опорам		1,096	
+33	1	KM	1,070	
-	Участок км 195+300 - км 196+000 Помочителия по поботи			
424	Демонтажные работы		1.5	
	Провод СИП2-3х35+1х54,6	опора	15	
	Светильники РКУ-250	ШТ	29	
	Кронштейн 1-рожковый	ШТ	1 1 1	
437	Кронштейн 2-рожковый	ШТ	14	
	Строительные работы			
438	Рытье траншеи в грунте в ручную (для устройства заземления опор)	\mathbf{M}^3	9	
	траншея 400х500мм	172		
	Укладка стальной полосы 5х40мм в траншею	M	45	
	Забивка вертикального электрода длиной 3м	ШТ	20	
441	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	\mathbf{M}^3	8,1	
442	Устройство фундаментов под опору OC-0,4-8,5ф	ШТ	23	
	Монтаж металлической силовой опоры ОС Н=8,0м	ШТ	23	
	Монтажные работы			
	Монтаж 1-рожкового кронштейна К1К-2,5-2,5-0,18 для светильника на		20	
444	onopy	ШТ	38	
445	Установка светодиодных светильников на опору	ШТ	38	
	Монтаж провода СИП2-3х50+1х54,6 по опорам	KM	1,24	
170	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения,	KW	1,44	
	тава о. паружные сети и сооружения водоснаожения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения			
	Очистные сооружения			
<u> </u>	Устройство колодцев в том числе:			
I	ГУСТВОИСТВО КОЛОЛНЕВ В ТОМ ЧИСЛЕ:			

а) Водоприёмных d1.0м шт 32 б) Поворотных/ смотровых d 1.0м шт 23 в) Очистных d 1.5 м с фильтр-патронами производительностью 4,5 л/с шт 4 Устройство ЛОС в том числе производительностью: шт 1 448 а) 20 л/с (7435х2495мм) шт 1 6) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 2 044 450 экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 759 451 Устройство шпунтового ограждения из шпунта длиной 12м. с извлечением пм. 10,4	
в) Очистных d 1.5 м с фильтр-патронами производительностью 4,5 л/с шт 4 Устройство ЛОС в том числе производительностью: 448 а) 20 л/с (7435х2495мм) шт 1 б) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Устройство жимитеррого опреждения на милител димей 12м с марточениям при 10.4 ма	
Устройство ЛОС в том числе производительностью: 448 а) 20 л/с (7435х2495мм) шт 1 6) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 759	
Устройство ЛОС в том числе производительностью: 448 а) 20 л/с (7435х2495мм) шт 1 6) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 759	
448 a) 20 л/с (7435х2495мм) шт 1 б) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 759	
б) 30 л/с (9420х2495мм) шт 1 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и м³ 759 Приёмных котлованов для ГНБ	
Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений 3 кскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений 3 кскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и м³ 759 Устройства милитерого отрожноми на милитер для для для маристромичем для приёмных котлованов для ГНБ	
449 экскаватором с использованием на месте с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 2 044 Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и приёмных котлованов для ГНБ м³ 759	
приёмных котлованов для ГНБ Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений 450 экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и м³ 759 приёмных котлованов для ГНБ	
Разработка котлована для устройства колодцев и очистных сооружений экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и м ³ 759 приёмных котлованов для ГНБ	
450 экскаватором с перемещением на 20м с учётом устройства стартовых и м ³ 759 приёмных котлованов для ГНБ	
приёмных котлованов для ГНБ	
Устройство интиграрст ограждания на интигра примай 12м, а извлечения и	
Устройство интиграрска ограживания на интигра примай 12м, а извлечения и	
10,4 Устройство шпунтового ограждения из шпунта длиной 12м. с извлечением пм. 10,4	
451 оборачиваемость 5 раз т 14,2	
452 Устройство колодцев (общее): шт 59	
453 Планирование и уплотнение основания м ² 287	
The state of the s	
454 Песчаная подготовка слоем песка среднего 30 см под бетонные плиты м ² 173	
основания ЛОС с уплотнением вибротрамбовками _м ³ 52	
455 Щебеночная подготовка слоем 20 см под бетонные плиты основания м ² 92	
455 колодцев с уплотнением вибротрамбовками м 32 колодцев с уплотнением вибротрамбовками	
150 11	
Установка колец стеновых	
458 KC 15.6 IIIT 4	
459 KC 15.9 IIIT 16	
460 KC 10.3 IIIT 55	
461 KC 10.6 IIIT 165	
Установка плит перекрытия	
462 ПП10-1 шт 55	
463 1ПП15-1 IIIT 4	
Установка люков колодезных (комплект)	
464 Дождеприемник чугун круглый ДК1 т=97кг ГОСТ 3634-99 шт 32	
465 Люк чугун легкий малый m=55кг A15 ГОСТ 3634-99 шт 27	
Устройство колодцев (общее):	
466 Цементнопесчаный раствор M100 _м ³ 3,00	
467 Полимерная мастика л 354,00	
468 Бетон набивки лотка, бетон B20, F200 м ³ 6,00	
1450 105	
469 Обмазка водоприемных колодцев битумной мастикой за два раза м² 885	
установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) 3асынга кололиев груптом от разборки экскаратором с послойным	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную 200 муго очисти и сооружений поском V-b≥1 м (окта экскаратором с	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с м³ 236	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ раз 13	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ п.м. 36 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ п.м. 36 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и м³ 188,5	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ п.м. 36 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 980	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ п.м. 36 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 980	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шіт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ раз 13 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 159	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 методом ГНБ п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ раз 13 481 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x9.6 Методом ГНБ п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 440 479 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 Методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ раз 13 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 38	
470 Установка очистных сооружений в составе: Фильтрующий патрон с комбинированной загрузкой (d1420мм h1800мм) шт 4 471 Засыпка колодцев грунтом от разборки экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 1 052 472 Засыпка очистных сооружений песком Кф>1 м /сут экскаватором с послойным уплотнением вручную м³ 236 473 Каменная наброска на выпусках из ЛОС, толщиной 10см м² 18 474 Присоединение труб ПНД-250 соедин. 146 475 Присоединение труб ПНД-315 соедин. 22 476 Прокладка Труб ПНД-250 SDR 26x6.2 в открытой траншее п.м. 314 477 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 в открытой траншее п.м. 277 478 Прокладка Труб ПНД-315 SDR 26x12.1 методом ГНБ п.м. 36 480 Перестановка установки ГНБ п.м. 36 481 Устройство траншеи экскаватором с использованием на месте м³ 188,5 482 Устройство траншеи экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на 20м м³ 159 483 Водоотлив из траншеи (усреднённый объём откачиваемой воды) м³ 159 </td <td></td>	