

Утверждаю: _____

Ведомость объемов работ

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Генеральный план. Трансбордер. ГП1

№ п/п	№ ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		Демонтажные работы				
1		Резка асфальтового покрытия фрезой	м	37,32	131-23-ГП1-Д-01	$26,33м + 10,99м = 37,32м$
2		Демонтаж бордюрного камня (щебеночное основание)	м	83,73	131-23-ГП1-Д-01	$51,18м + 32,55м = 83,73м / 84шт.$
3		Разборка асфальтобетонного покрытия мех. способом	м³	266,74	131-23-ГП1-Д-01	$(S) 1403,9м² \times (h) 0,19м = 266,74м³$
4		Разборка щебеночного основания мех. способом	м³	421,17	131-23-ГП1-Д-01	$(S) 1403,9м² \times (h) 0,30м = 421,17м³$
		Прочие работы				
5		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	т/ м³	1078,14/ 691,51		Демонтированный дорожный бордюр ($\gamma=0,1$ т/м) $83,73м \times 0,1 = 8,37т / 0,043м³/м = 3,6м³$ Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=1,8$ т/м³) $266,74м³ \times 1,8 = 480,13т$ Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4$ т/м³) $421,17м³ \times 1,4 = 589,64т$
6		Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	т/ м³	1078,14/ 691,51		
7		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м³	691,51		
		Земляные работы				
8		Разработка грунта механизированным способом (экскаватором) с погрузкой в автосамосвалы	м³	1506,74	131-23-ГП1-Д-01 131-23-ГП1-1	$(S) 1403,9м² \times (h) 0,16м \times 0,97 = 217,89м³$ $(S) 238м² \times (h) 0,65м \times 0,97 = 150,06м³$ $(S) 633м² \times (h) 0,4м \times 0,97 = 245,60м³$ $2002,19м³ - 1109м³ (КС-2) = 893,19м³$
9		Доработка грунта вручную	м³	18,98	131-23-ГП1-Д-01	$(S) 1403,9м² \times (h) 0,16м \times 0,03 = 6,74м³$ $(S) 238м² \times (h) 0,65м \times 0,03 = 4,64м³$ $(S) 633м² \times (h) 0,4м \times 0,03 = 7,6м³$
		Прочие работы				
10		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т/ м³	36,06/ 18,98		Лишний грунт ($\gamma=1,9$ т/м³) $18,98 \times 1,9 = 36,06т$
11		Перевозка грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	т/ м³	2898,87/ 1525,72		
12		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м³	1525,72		
		Устройство асфальтобетонного покрытия				
13		Укладка геотекстиля Дорнит шириной 5м	м²	1454,19	131-23-ГП1-КД-01 131-23-ГП1-КД-04	$999,81м² - 820,71м² = 179,10м² + 1275,09м² = 1454,19м²$ - Геотекстиль Дорнит 500г/м², шириной 5м

14	Устройство песчаного основания (с К отн.упл.=1,1)	м³	536,41	131-23-ГП1-КД-01 131-23-ГП1-КД-04	(S) $999,81\text{м}^2 \times (h) 0,30\text{м} = 299,94\text{м}^3 - 146,06\text{м}^3 = 153,88\text{м}^3$ (S) $1275,09\text{м}^2 \times (h) 0,30\text{м} = 382,53\text{м}^3$ - Песок крупный
15	Устройство основания из щебня	м³	257,77	131-23-ГП1-КД-01	(S) $999,81\text{м}^2 \times (h) 0,15\text{м} = 149,97\text{м}^3 - 83,46\text{м}^3 = 66,51\text{м}^3$ (S) $1275,09\text{м}^2 \times (h) 0,15\text{м} = 191,26\text{м}^3$ - Щебень крупный М600 (20-70мм)
16	Устройство основания из щебня мелкого М600 (5-20мм)	м³	181,99	131-23-ГП1-КД-01 131-23-ГП1-КД-04	(S) $999,81\text{м}^2 \times (h) 0,08\text{м} = 79,98\text{м}^3$ (S) $1275,09\text{м}^2 \times (h) 0,08\text{м} = 102,01\text{м}^3$ - Щебень мелкий М600 (5-20мм)
17	Устройство покрытий t=0,07м из асфальтобетона крупнозернистого тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	м²	2274,90	131-23-ГП1-КД-01 131-23-ГП1-КД-04	(S) $999,81\text{м}^2 + 1275,09\text{м}^2 = 2274,90\text{м}^2 \times (h) 0,07\text{м} = 159,24\text{м}^3 \times 2,48 = 394,92\text{тн.}$ - Асфальтобетон крупнозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013
18	Устройство покрытий t=0,05м из асфальтобетона мелкозернистого тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	м²	2250,37	131-23-ГП1-КД-01 131-23-ГП1-КД-04	(S) $2274,90\text{м}^2 + 27,67\text{м}^2 - 52,2\text{м}^2 = 2250,37\text{м}^2 \times (h) 0,05\text{м} = 112,52\text{м}^3 \times 2,48 = 279,05\text{тн.}$ - Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013
19	Установка дорожного бордюрного камня	м	58,89	131-23-ГП1-КД-04	$26,34\text{м} + 32,55\text{м} = 58,89\text{м}$ - Бортовые камни БР 100.30.15 – 59шт.
	Посев многолетних трав				
20	Обратная засыпка песком вручную (с К отн.упл.=1,1)	м³	55,36	131-23-ГП1-КД-04	$276,80\text{м}^2 \times (h) 0,2\text{м} = 55,36\text{м}^3$
21	Уплотнение песка виброплитами	м³	55,36	131-23-ГП1-КД-04	$276,80\text{м}^2 \times (h) 0,2\text{м} = 55,36\text{м}^3$
22	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10 см вручную	м²	528,18	131-23-ГП1-КД-04	$528,18\text{м}^2 \times (h) 0,1\text{м} = 52,82\text{м}^3$
23	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 20 см вручную	м²	276,80	131-23-ГП1-КД-04	$276,80\text{м}^2 \times (h) 0,2\text{м} = 55,36\text{м}^3$
24	Посев многолетних трав ручным способом	м²	804,98	131-23-ГП1-КД-04	$528,18\text{м}^2 + 276,80\text{м}^2 = 804,98\text{м}^2$ Кострец безостный - 2,25кг Овсянка луговая - 1,78кг Ежа сборная - 1,61кг

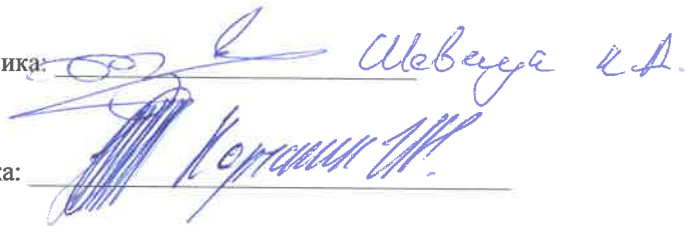
Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Представитель Подрядчика:

 Шевченко А.А.

Представитель Заказчика:

 Дурнов В.В.

Представитель технического Заказчика:

 Дурнов В.В.  Шевченко А.А.