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 x (h) 0,19м =266,74м3*
4		Разборка щебеночного основания мех. способом	м³	**421,17**	131-23-ГП1-Д-01	*(S) 1403,9м2 x (h) 0,30м =421,17м3*
		Прочие работы				
5		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	т/ м³	**1078,14/ 691,51**		Демонтированный дорожный бордюр (γ=0,1 т/м) 83,73м * 0,1 = 8,37т /0,043м3/м =3,6м3 Демонтированное асфальтовое покрытие (γ=1,8 т/м3) 266,74м3* 1,8= 480,13т Демонтированное щебеночное основание (γ=1,4 т/м3) 421,17м3* 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 x (h) 0,16м *0,97 = 217,89м3* *(S) 238м2 x (h) 0,65м *0,97 = 150,06м3* *(S) 633м2 x (h) 0,4м *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 x (h) 0,16м *0,03 =6,74м3* *(S) 238м2 x (h) 0,65м *0,03 =4,64м3* *(S) 633м2 x (h) 0,4м *0,03 =7,6м3*
		Прочие работы				
10		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	т/ м³	**36,06/ 18,98**		Лишний грунт (γ=1,9 т/м3) 18,98 * 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) 999,81м2 х (h) 0,30м =299,94м3-146,06м3=153,88м3* *(S) 1275,09м2 х (h) 0,30м =382,53м3* *- Песок крупный*
15		Устройство основания из щебня	м³	**257,77**	131-23-ГП1-КД-01	*S) 999,81м2 х (h) 0,15м =149,97м3-83,46м3=66,51м3* *(S) 1275,09м2 х (h) 0,15м =191,26м3* *- 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) 999,81м2 х (h) 0,08м =79,98м3* *(S) 1275,09м2 х (h) 0,08м =102,01м3* *- 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) 999,81м2 + 1275,09м2 = 2274,90м2 х (h) 0,07м = 159,24м3*2,48=394,92тн.* *- 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) 2274,90м2 + 27,67м2 – 52,2м2 =2250,37м2 х (h) 0,05м =112,52м3*2,48=279,05тн.* *-Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013*
19		Установка дорожного бордюрного камня	м	**58,89**	131-23-ГП1-КД-04	*26,34м +32,55м =58,89м* *-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	*276,80м2 х (h) 0,2м =55,36м3*
21		Уплотнение песка виброплитами	м3	**55,36**	131-23-ГП1-КД-04	*276,80м2 х (h) 0,2м =55,36м3*
22		Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10 см вручную	м2	**528,18**	131-23-ГП1-КД-04	*528,18м2 х (h) 0,1м =52,82м3*
23		Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 20 см вручную	м2	**276,80**	131-23-ГП1-КД-04	276,80м2 х (h) 0,2м =55,36м3
24		Посев многолетних трав ручным способом	м2	**804,98**	131-23-ГП1-КД-04	*528,18м2 +276,80м2 =804,98м2Кострец безостный - 2,25кгОвсянка луговая -1,78кгЕжа 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: _____ Шевцов И.А.

Представитель Заказчика: _____

Представитель технического Заказчика: _____ Дураев В.Ю. _____ А. Кокорин