

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». Наружные сети водоснабжения и канализации (НВК4)**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	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
		Переустройство канализации от цеха №121 до К11Б				
		Разборка дорожных покрытий				
1		Разборка щебеночного покрытия мех. способом	м³	1,81	131-23-НВК4-18	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,13м x (h) 0,15м = 1,81м³
		Прочие работы				
2		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	1,81/ 2,53		<i>Демонтированное щебеночное покрытие ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$)</i> 1,81м³ * 1,4 = 2,53т
3		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом				
4		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	2,53		
		Земляные работы для устройства траншеи				
5		Разработка грунта в траншее механизированным способом (в т.ч. песок) (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м³)	м³	9,22	131-23-НВК4-18	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,085м x (h) 0,3м = 3,48м³ <i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,0075м x (h) 0,55м * 0,97 = 5,74м³
6		Доработка грунта в траншее вручную	м³	0,18	131-23-НВК4-18	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,0075м x (h) 0,55м * 0,3 = 0,18м³
7		Устройство песчаного основания в траншее с последующим уплотнением	м³	1,04	131-23-НВК4-19	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 0,97м x (h) 0,1м = 1,04м³
8		Обратная засыпка траншеи песком с последующим уплотнением	м³	7,82	131-23-НВК4-21	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,0025м x (h) 0,75м – 0,21м³ V _{труб} = 7,82м³
9		Обратная засыпка траншеи щебнем	м³	1,81	131-23-НВК4-21	<i>К11Б-цех121:</i> (L) 10,68м x 1,13м x (h) 0,15м = 1,81м³
		Прочие работы				
10		Перемещение лишнего грунта на расстояние до 1 км автосамосвалом (на участок К11А-К11Б)	м³/ т	9,4/ 17,86		<i>Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$)</i> (9,22м³+0,18м³) * 1,9 = 9,4м³ / 17,86т
		Прокладка трубопровода				
11		Прокладка трубы НПВХ Ду.160*4мм	м	11	131-23-НВК4-20	

12		Установка отводов НПВХ Ду.160*45гр.	шт.	2	131-23-НВК4-20	.
13		Установка перехода эксцентрического НПВХ Ду.160*100мм	шт.	1	131-23-НВК4-20	
		<u>Подъем до планировочной отметки колодца К11Б</u>				
		<u>Демонтажные работы</u>				
14		Демонтаж люка чугунного	шт.	1	131-23-НВК4-22	С сохранением
15		Демонтаж кольца опорного КО7	шт.	1	131-23-НВК4-22	0,08м3/шт
16		Демонтаж кольца строительного КС7.6	шт.	1	131-23-НВК4-22	0,1м3/шт
17		Демонтаж плиты перекрытия ПП10	шт.	1	131-23-НВК4-22	0,1м3/шт С сохранением
		<u>Прочие работы</u>				
18		Погрузка демонтированных элементов в автосамосвалы	т	0,3		Демонтированное кольцо опорное КО7 ($\gamma=0,05$ т/шт.) 1шт. * 0,05 = 0,05т Демонтированное кольцо строительное КС7.6 ($\gamma=0,25$ т/шт.) 1шт. * 0,25 = 0,25т
19		Отвозка демонтированных элементов на расстояние до 30 км автосамосвалом	т	0,3		
20		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	0,3		
		<u>Монтажные работы</u>				
21		Установка кольца стенового КС10-9	шт.	1	131-23-НВК4-22	0,24м3/шт.
22		Установка плиты перекрытия колодца ПП10	шт.	1	131-23-НВК4-22	0,1м3/шт. (Ранее демонтированная)
23		Установка люка чугунного тяжелого тип Т (К)	шт.	1	131-23-НВК4-22	(Ранее демонтированный)
24		Обмазка праймером Технониколь ж/б деталей колодца в один слой	м ²	3,82	131-23-НВК4-22	
25		Обмазка битумной мастикой ж/б деталей колодца в два слоя	м ²	3,82	131-23-НВК4-22	

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

Составлено:  Дуряев В.В.
16.04.2024

Составил: _____