

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». Переустройство хозяйственного водопровода (НВКЗ)**

№ 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 хозяйственного водопровода на участке В1-нов.1 до В1-7				
		<u>Разборка дорожных покрытий</u>				
1		Демонтаж дорожного бордюра БР 100.30.15	шт. м	31 31	131-23-НВКЗ-43	
2		Резка асфальтобетонного покрытия фрезой	м	89,5	131-23- НВКЗ-43	
3		Разборка асфальтобетонного покрытия мех. способом	м³	29,75	131-23- НВКЗ-43	
4		Разборка щебеночного основания	м³	46,99	131-23- НВКЗ-43	
		<u>Прочие работы</u>				
5		Погрузка демонтированного дорожного бордюра в автосамосвалы	м /т	31 / 3,1		Демонтированный дорожный бордюр ($\gamma=0,1 \text{ т/м}$) $301\text{м} * 0,1 = 3,1\text{т}$
6		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	76,74/ 125,29		Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=2 \text{ т/м}^3$) $29,75\text{м}^3 * 2 = 59,5\text{т}$ Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$) $46,99\text{м}^3 * 1,4 = 65,79\text{т}$
7		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	т	128,39		$3,1\text{т} + 59,5 + 65,79\text{т}$
8		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	128,39		
		<u>Земляные работы</u>				
9		Разработка грунта в траншее вручную	м³	17,6	131-23-НВКЗ-44	
10		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м³) (97%)	м³	129,4	131-23-НВКЗ-44	
11		Устройство песчаного основания в траншее с последующим уплотнением	м³	4,12	131-23-НВКЗ-45	

12		Обсыпка из песка труб в траншее с последующим уплотнением	м³	74,91	131-23-НВКЗ-47	
13		Обратная засыпка траншеи грунтом	м³	138,07	131-23-НВКЗ-48	
14		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	138,07		
		Прочие работы				
15		Погрузка вытесненного грунта в автосамосвалы	м³/ т	8,93/ 16,97		Лишний грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$) (17,6м³+129,4м³-138,07м³) * 1,9 = 8,22м³ / 16,97т
16		Отвозка вытесненного грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом				
17		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	15,62		
		<u>Прокладка трубопровода</u>				
18		Прокладка трубы стальной ВУС Ду.530х8мм (футляр)	м	19,64	131-23-НВКЗ-46	11,53м + 8,11м
19		Протаскивание трубы ПЭ100 SDR17 315х18,7 с установкой колец опорно-направляющего ОНК-315/530	м	19,64	131-23-НВКЗ-46	Кольцо опорно-направляющее ОНК-315/530 -9 шт.
20		Установка муфты защитной Ду315/530 мм для заделки футляра	шт.	3	131-23-НВКЗ-46	
21		Заполнение межтрубного пространства цементно-песчаным раствором М100	м³	2,55	131-23-НВКЗ-46	
22		Пробивка отверстия 540*540мм в колодце В1-7	шт.	1	131-23-НВКЗ-46	
23		Установка гильзы из трубы стальной Ду.530*8мм	м шт.	0,3 1	131-23-НВКЗ-46	
24		Прокладка трубы ПЭ100 SDR17 315х18,7 в траншее	м	49	131-23-НВКЗ-46	
25		Установка втулки под фланец ПЭ100 SDR17-315	шт.	1	131-23-НВКЗ-46	
26		Установка стального фланца для ПЭ d315	шт.	1	131-23-НВКЗ-46	
27		Установка отвода ПЭ100 SDR11 45* d315мм	шт.	3	131-23-НВКЗ-46	
28		Установка отвода ПЭ100 SDR11 22* d315мм	шт.	1	131-23-НВКЗ-46	
29		Установка отвода ПЭ100 SDR11 90* d315мм	шт.	2	131-23-НВКЗ-46	

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

13.03.2024, Сомасово  Дураев В.О.

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Составил: _____