

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 (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
		Защита существующей трубы водопровода на участке В1-7 - В1-8				
		<i>Разборка дорожных покрытий</i>				
1		Разборка асфальтобетонного покрытия	м³	6,68	131-23-НВКЗ-53	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 0,19м = 5,22м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 0,19м = 1,46м³
2		Разборка щебеночного основания	м³	10,55	131-23-НВКЗ-53	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 0,30м = 8,25м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 0,30м = 2,31м³
3		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	17,23 /28,13		<i>Демонтированное асфальтовое покрытие (γ=2 т/м³)</i> 6,68м³ * 2 = 13,36т <i>Демонтированное щебеночное основание (γ=1,4 т/м³)</i> 10,55м³ * 1,4 = 14,77т
4		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом				
5		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	28,13		
		<i>Земляные работы</i>				
6		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м³) (98%)	м³	91,02	131-23-НВКЗ-53	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 1,23м * 0,98 = 33,14м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 1,23м * 0,98 = 9,26м³ Уч.16-17-6-5: (L) 12,65м x 2,28м x (h) 1,72м * 0,98 = 48,51м³
7		Доработка грунта в траншее вручную (2%)	м³	1,85	131-23-НВКЗ-53	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 1,23м * 0,02 = 0,67м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 1,23м * 0,02 = 0,19м³ Уч.16-17-6-5: (L) 12,65м x 2,28м x (h) 1,72м * 0,02 = 0,99м³
8		Устройство песчаного основания h=0,1м	м³	6,4	131-23-НВКЗ-54	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 0,1м = 2,75м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 0,1м = 0,77м³ Уч.16-17-6-5: (L) 12,65м x 2,28м x (h) 0,1м = 2,88м³
9		Обратная засыпка траншеи песком с послойным уплотнением	м³	94,77	131-23-НВКЗ-55	Уч.13-14-17-16: (L) 16,56м x 1,66м x (h) 1,62м = 44,53м³ Уч.5-6-8-7: (L) 4,63м x 1,66м x (h) 1,62м = 12,45м³ Уч.16-17-6-5: (L) 12,65м x 2,28м x (h) 1,62м = 46,72м³ Всего: 44,53+12,45+46,72=103,7-8,93 (V плит) = 94,77м³
10		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы	м³/ т	92,87/ 176,45		Лишний грунт (γ=1,9 т/м³) (91,02м³ + 1,85м³) * 1,9 = 92,87м³/ 176,45т
11		Отвозка лишнего грунта на расстояние до				

		30 км автосамосвалом				
12		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	176,45		
		<i>Укладка плит</i>				
13		Укладка плит ВП 28-12 (2820х1200х220)	шт.	12	131-23-НВК3-55	
14		Устройство гидроизоляции плит покрытия мастикой битумной в 2 слоя по слою праймера	м2	61,8	131-23-НВК3-55	5,15м2/шт. х 12 шт. = 61,8м2

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

Составил: _____

Согласовано

Вед. Дураев В.Ю.

15.02.2024г.