

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 на участке Ксуц.-К11А				
		<u>Разборка дорожных покрытий</u>				
1		Резка асфальтового покрытия фрезой	м	36,5	131-23-НВК4-13	<i>Ксуц -К11А:</i> 16,61м +16,61м +3,28м = 36,5м
2		Разборка асфальтобетонного покрытия мех. способом	м³	10,67	131-23-НВК4-13	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 3,38м x (h) 0,19м = 10,67м³
3		Разборка щебеночного основания мех. способом	м³	15,6	131-23-НВК4-13	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61 x 3,13м x (h) 0,3м = 15,6м³
		<u>Прочие работы</u>				
4		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м³/ т	26,27/ 43,18		<i>Демонтированное асфальтовое покрытие ($\gamma=2 \text{ т/м}^3$)</i> 10,67м³ * 2 = 21,34т
5		Отвозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом				<i>Демонтированное щебеночное основание ($\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$)</i> 15,6м³ * 1,4 = 21,84т
6		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	т	43,18		
		<u>Земляные работы для устройства траншей</u>				
7		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,4 м³)	м³	55,8	131-23-НВК4-13	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 2,15м x (h) 1,61м *0,97 = 55,8м³
8		Доработка грунта в траншее вручную (3%)	м³	1,7	131-23-НВК4-13	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 2,15м x (h) 1,61м *0,03 = 1,7м³
9		Устройство песчаного основания в траншее с последующим уплотнением	м³	2,29	131-23-НВК4-14	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 1,38м x (h) 0,1м = 2,29м³
10		Устройство обсыпки из песка труб в траншее с последующим уплотнением	м³	13,47	131-23-НВК4-16	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 1,685м x (h) 0,5м -0,52м³ Vтруб = 13,47м³
11		Обратная засыпка траншеи грунтом	м³	67,51	131-23-НВК4-17	<i>Ксуц -К11А:</i> (L) 16,61м x 2,71м x (h) 1,5м = 67,51м³
12		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	67,51		

		<u>Прочие работы</u>				
13		Перемещение недостающего грунта для обратной засыпки (местный грунт)	м³/ т	10,01/ 19,02		Недостающий грунт ($\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$) (67,51м³ – 55,8м³-1,7м³) *1,9 = 10,01м³/ 19,02т
		<u>Прокладка трубопровода</u>				
14		Пробивка отверстий 220*220мм в стенках колодца	шт.	2	131-23-НВК4-15	
15		Прокладка трубы ПНД Ду.200мм	м	18,59	131-23-НВК4-15	

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:  Дуряев Р.А.
16.04.2024г.