

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. Переустройство хозяйственно-бытовой канализации. НВК4

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.и зм.	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
		<i>Хозбытовая канализация (участок 10 – 10А)</i>				
1		<u>Демонтажные работы</u>				
2		Демонтаж существующей канализации Ду150 мм, керамика	п.м. кг м3	31 496 0,29	131-23-НВК4-01	31,0 / 1,5 * 24,0 кг=496,0 кг (керамические изделия 1,7т/м3)
3		Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,496		
4		Перевозка и утилизация строительного мусора	м3	0,29		
		<u>Земляные работы</u>				
5		Разработка грунта в траншее механизированным способом (экскаватором ЭО-4121 с ковшом емк. 0,65 м3)	м³	100	131-23-НВК4-01	
6		Доработка грунта вручную	м³	3,1	131-23-НВК4-01	
7		Устройство песчаного основания под трубы h=0,30 м	м3	2,8	131-23-НВК4-02	$V=0,815*0,3*(30-18,6)=0,815*0,3*11,4=2,80\text{ м3}$
8		Обратная засыпка грунта бульдозером (95%)	м³	74	131-23-НВК4-05	
9		Засыпка песком с повышенной степенью уплотнения Купл.>0,95	м³	20,3	131-23-НВК4-04	
10		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы экскаватором с объемом ковша 0,65м³	м³	26		
11		Перевозка лишнего грунта на расстояние 30 км автосамосвалом КАМАЗ-5511 г.п. 10 т и утилизация отходов 4-5 кл. оп..	м³	29,24		

		<u>Прокладка трубопровода</u>				
12		Прокладка труб КОРСИС PRODN/OD 110P SN 16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2021	п.м.	31	131-23-НВК4-03	В том числе 8,3 м в футляре
13		Прокладка труб ВУС, ЦПП стальных электросварных 377х8,0 мм ГОСТ10704-91 (футляр) ст.20	п.м.	8,3	131-23-НВК4-03	
14		Протаскивание в футляр труб КОРСИС PRODN/OD 160P SN 16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2021	п.м.	8,3	131-23-НВК4-03	
15		Установка опорно-направляющих колец ОНК-160 для трубы Дн=160 мм	шт.	3	131-23-НВК4-03	
16		Заполнение межтрубного пространства цементным раствором М100	м³	0,72	131-23-НВК4-03	
17		Установка муфт защитных полиэтиленовых D=194 мм L=150,0 мм для прохода труб сквозь бетонную стенку колодца (для труб ø160 мм)	шт. кг	2 1,05	131-23-НВК4-03	Колодцы существующие, отверстия для прохода труб имеются.

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: *В.А. Дураев В.А.*
24.04.2024г.