

## Ведомость объёмов работ

### Дорожно-тропиночная сеть на особо охраняемых природных территориях областного значения «Карасье-Озерский лесной парк»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
<b>Земляные работы</b>					
Существующая тропиночная сеть в границах особо охраняемой природной территории областного значения: «Карасье-Озерский лесной парк» 210,77м. , Перемещение грунта от места разработки до зоны погрузки (среднее расстояние 105м)					
Использование малогабаритной (маломощной) техники для производства работ.					
<b>Излишний грунт-108м3</b>					
<b>Разработка грунта вручную: в зоне скелетных ветвей выемку грунта производить с сохранением корневой системы деревьев: разработка грунта вручную</b>					
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	21,6		$((108*20\%) / 100)*100$
2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 /перемещение грунта до места погрузки /до 105м	м3	21,6		$(21,6 / 1000)*1000$
<b>Разработка грунта бульдозером</b>					
3	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 /до 105м	м3	86,4		$((108-21,6) / 1000)*1000$
<b>Вывоз грунта на расстояние до 44км на полигон (письмо исх.№12-01-82/17802 от 05.09.2024г)</b>					
4	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 1/Погрузка грунта, разработанного бульдозером и вручную	м3	108		$(108 / 1000)*1000$
5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 44 км	т	151,2		$108*1,4$
<b>Тропиночная сеть ТП-1, длина 210,77м (S=421,54м2)</b>					
6	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	421,54		$(421,54 / 1000)*1000$
	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2 (Геотекстиль дст-180)	м2	463,69		$0,42154*1000*1,1$
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	42,154		$(0,42154*10*0,1)*100$
	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	46,3694		$0,42154*1000*0,1*1,1$
8	Устройство щебеночного основания при толщине слоя 10 см	м2	421,54		$(0,42154*10)*100$
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	57,32944		$4,2154+53,11404$
9	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 10 см	м2	421,54		
	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С6, размер зерен 0-20 мм /за исключением объема цемента	м3	49,3707648		$0,42154*1000*0,1*1,22*96\%$
	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	2,6742498		$0,42154*1000*0,1*1,22*4\%$ от 1,3
	Стабилизатор грунта	л	5,62		
<b>Раздел 3. Бортовая доска (Доска бортовая антисептическая 40*200)</b>					
10	Устройство бортовой доски для садовых дорожек и площадок	м	421,54		$((210,77*2) / 10)*10$
	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	3,54		$(210,77*2*0,2*0,04)*1,05$

Копышки:

1	2	3	4	5	6
11	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,25219		252,19/1000
Антисептирование доски:					
12	Антисептирование древесины: водными растворами	м2	202,3392		$\frac{((0,2+0,2+0,04*2)*(210,77*2))}{100}*100$