

Ведомость объёмов работ

Текущий ремонт дренажных открытых лотков у автодороги до и после транспортного туннеля и дренажных каналов для ливнеотводов у автодороги от дренажного приямка до транспортного туннеля Чиркейской ГЭС

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
<p>Текущий ремонт дренажных открытых лотков у автодороги до и после транспортного туннеля и дренажных каналов для ливнеотводов у автодороги от дренажного приямка до транспортного туннеля (Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:</p> <p>- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;</p> <p>- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования)</p>					
1	Резка затвердевшего покрытия прямоугольными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм; железобетонного на глубину 50 мм	100 м	1,26		
2	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автообли-самосвалы при толщине даздиваемого слоя до 0,5 м	м3	62		
3	Переозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на	1 т груза	155		
4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2 (Прил. 1.12 п.3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкачкой грунта в котлованах и траншеях; разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3	0,1		
5	Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов, группа	1000 м2	0,108		
6	Строительство отдельных конструкций сооружений; Устройство лотков между сооружениями при толщине стен	100 м3	0,9		
7	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	90		
8	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1		
9	Устройство стен и плоских дниц при толщине: более 150 мм прямоугольных сооружений (водосборные ЖБ приямки)	100 м3	0,085		
10	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В20 (дальше)	м3	8,5		
11	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 28 мм	т	0,8		
12	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,138		
13	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,95		
14	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	9,5		
15	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безлапорных без муфт диаметром: свыше 1000 мм до 1200 мм	100 м	0,38		

1		3	4	5	6	7
16	Трубы железобетонные безнапорные раструбные. Диаметр 1200 мм г. Краснодар-Чиркейская ГЭС	М	38,57			
17	Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб Диаметром: 300 мм	100 м	0,5			
18	Трубы хризотилцементные безнапорные. Диаметр условного прохода 300 мм	М	50,75			
19	Разработка грунта в отвал экскаваторами. Вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м ³ . группа грунтов: 1 (обратная засыпка)	1000 м ³	0,1086			
20	Установка металлических решеток приямков	Т	7,1434			
21	Решетка проезжей части (двутавры №10 - 2,851 тн; уголок 100х100х10 - 1,48 тн; сталь угловая 75х75 - 0,928 тн; трубы стальные квадратные 50х50х5 мм - 280м=1,8844)	Т	7,1434			
22	Очистка поверхности щетками	М2	50			
23	Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	21,655			

Раздел 2. Текущий ремонт дренажных каналов для ливнеотводов у автодороги от дренажного приямка до транспортного тоннеля

24	Механизированная разработка грунта в стесненных условиях: экскаваторами	100 м ²	0,4			
25	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобиль-самосвалы при толщине удаваемого слоя: до 0,5 м	м ³	18			
26	Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов. группа	1000 м ²	1,136			
27	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м ³	1,32			
28	Смесь песчано-гравийная природная (перевозка 60 км)	м ³	132			
29	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ . в отвал группа	1000 м ³	0,15			
30	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на	1т груза	313,2			

ЖБ покрытие

31	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средстами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м ²	0,79			
32	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15	м ³	161,16			
33	Изготовление деревянных щитов разборно-переставной опалубки в конструктивных условиях, площадь щитов: свыше 2 м ²	10 м ²	12			
34	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м ³	1,5			
35	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м ²	0,79			
36	Сетка сварная из холодногнутой проволоки, диаметр 4-5 мм (5 мм)	Т	2,6			

ЖБ стенка

37	Устройство поясов: в опалубке (устройство ЖБ стенки)	100 м ³	0,96			
38	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М420Ф)	м ³	97,44			


1	3	4	5	6	7
39	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С. Диаметр 12 мм	т		2	
40	Изготовление деревянных щитов разборно-переставной опалубки в постройных условиях, площадь щитов: свыше 2 м2	10 м2		48	
41	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 12-15 мм (50 м2 - 12 мм)	м3		0,6	
42	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт I	м3		2,2	
43	Очистка непереходных каналов: от мокрого ила и грязи при снятых грубах, глубина очистки более 2 м	м3		18	

Раздел 3. Дополнительные работы

44	(Демонтаж) металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент (M=0,7)	100 шт		0,05	
45	(Демонтаж) заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт		0,6	
46	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент	100 шт		0,05	
47	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт		0,6	
48	(Демонтаж) опор наружного освещения металлических: фланцевых консольных	шт		1	
49	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых консольных	шт		1	
50	(Демонтаж) Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т		0,03825	
51	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т		0,03825	
52	(Демонтаж) Шкаф управления и регулирования (Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного хранения)	шкаф		1	
53	Шкаф управления	шкаф		1	
54	Валка и разделка деревьев вручную с последующей ручной переноской на расстояние до 50 м и складированием краев и	шт		1	
55	Укладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 225 мм	100 м		0,15	
56	Труба полипропиленовая распробная для систем водоотведения, размеры 110х3,4 мм, длина 3,0 м	шт		5	
57	(Демонтаж) Укладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 225 мм (Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического назначения)	100 м		0,15	
58	Равнение грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3		0,025	
59	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3		5	
60	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3		5	

1	3	4	5	6	7
61	Установка лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2	100 м3	0,0294		
62	(МПЛЮ 75) Лоток междулутный (2 тип) железобетонный (0,21 м3: 0,85 т/шт)	шт	14		
63	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности битовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,51		
64	Битум разжиженный РБ-1	т	0,13056		

65	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т (устройство ^{распалки})	100 шт	0,64		
66	Блок ФБС 24.4-6 т	шт	64		
67	Валка и разделка деревьев вручную с последующей ручной переоской на расстояние до 50 м и складированием краевой и сучьев диаметром: 500 мм (0,8 т/м3. Всего 8 м3)	шт	10		
68	Строительство отделочных конструкций емкостных сооружений, устройство: лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм (Дренажный ЖБ лоток)	100 м3	0,02		
69	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200) прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, Диаметр 14 мм	м3	2		
70	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, грунта грунтов: 2 (устройство подъезда для устройства сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром: свыше 1000 мм до 1200 мм)	1000 м3	0,04		
72	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Диаметр 1200 мм г. Краснодар-Чиркейская ГЭС	м	18,27		

Директором ПИТ СТУС МС [должность, подпись (инициалы, фамилия)]  *Александров В. М.* [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]