РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БИОСФЕРА"

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.
Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.
Лицензия ГСЛ №006564-1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Рабочий проект

Том 3. Альбом 2. Гидротехнические решения. Ведомость обьемов работ
12-2-2024-1-ГР.ВОР

Павлодар
2024

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БИОСФЕРА"

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.
Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.
Лицензия ГСЛ №006564-1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Рабочий проект

Том 3. Альбом 2. Гидротехнические решения.

Ведомость обьемов работ

12-2-2024-1-ГР.ВОР

Директор.: Хомаров Р.Х.

Главный инженер проекта: Кабылова Ф.Ж.

Павлодар

2024

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
I. Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах				
1	Снятие растительного грунта 1 группы с площади из под карт, дамб, проезда для техники толщиной 0,1 м бульдозером с перемещением на 60,50 м в бурты	$м^3$	4249,61	
3	Срезка грунта с пятна карт бульдозером для устройства дамб обвалования с перемещением на 53,75 м	$м^3$	8506,58	
4	Устройство дамб по периметру карт с послойным уплотнением в 4 прохода 16 тонн 1 группа грунта с плотностью р=1,56 г/$см^3$	$м^3$	8506,58	
5	Разравнивание сухого остатка в картах по завершению дноуглубительных работ	$м^2$	31010.50	
6	Разравнивание по площади карт части дамб обвалования, выступающей над уровнем сухого остатка грунта	$м^3$	2019,97	
7	Возврат растительного грунта из буртов по завершению дноуглубительных работ на расстоянии до 60,50 м бульдозером	$м^3$	4249,61	
II. Дноуглубительные работы				
1.0	Расчистка русла землесосным снарядом производительностью 25 $м^3$/ч 5 группа грунта	$м^3$	31010.50	

Номер ИГЭ	Наименование грунта	Способ разработки	
		зем.снарядом	бульдозером
1	Суглинок мягкопластичный с примесью щебня более 10%	5	2

2	Укладка и разборка трубопровода для слива воды В8 труба стальная электросварная ф426х6 мм с фланцевым соединением (материал подрядчика)			
2.1	карта №1	м трубопровода/ раз укладки	69 / 1	
2.2	карта №1	то же	72 / 1	
2.3	карты №2	-/-/-	42 / 1	
3	Общая протяженность стального пульпопровода	м	183	масса 1 м трубы с учетом фланцев 74,01 кг
3.1	Перевозка пульпопровода стального трактором	км/тонн	3,3 / 13,54	количество сегментов 61шт, масса одного сегмента 0,22201тонн
4	Монтаж/демонтаж колодцев водосбросных металических 1500х1500 мм	шт.	3	см. ГР.КМ материал подрядчика
5	Монтаж и демонтаж плиты днища из сбросного железобетона ПН15 с устройством основания серия 3.900.1-14, вып.1	шт.	3	материал подрядчика
6	Укладка и разборка трубопровода К5н - пульпопровода резинотканевого ф350 мм (материал подрядчика)			
6.1	карты №1	м пульпопровода	180	
6.2	карты №2	то же	100	
7	Протяженность резинотканевого пульпопровода	м	280	масса 1 м трубы 30 кг
7.1	Перевозка резинотканевого пульпопровода	км/тонн	3,3/8,4	
8	Протяженность резинотканевого пульпопровода по воде	м	3300	

1. Геодезическая разбивка участка - разбивка оси канала протяженностью 3,3 км.
2. Ведомость координат точек и углов поворота оси русла см.12-2-2024-1-ГР1 лист 7
3. Ведомость карт сброса пульпы см.12-2-2024-1-ГР1 лист 7

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подп.	Дата	12-2-2024-1-ГР.ВОР			
						"Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с.Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км"			
ГИП		Кабылова				Гидротехнические решения	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Бойко					РП	1	1
Выполнил		Рахимтай				Ведомость объемов работ	ТОО НПП "Биосфера"		
Н.Контроль		Кабылова							

Формат: А3