

Объемы основных строительного-монтажных работ по возведению причальной набережной определены по чертежам и сведены в таблицу 9.1.

Таблица 9.1 – Ведомость основных работ по возведению причала для СПК

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1. Подготовительный этап				
1.1. Устройство временных подъездных путей				
1.1.1	Отсыпка щебня из природного камня фр. 20-40 мм М400, h= 0,2 м	м ³	186	
1.1.2	Укладка плит 2П 30-18-10 толщиной 0,17 м	шт	30	Вес 1 шт. – 2,2 т Длина = 3 м, ширина =1,75 м.
1.2. Земляные работы				
1.2.1	Срезка растительного слоя грунта, h= 0,1 м	м ³	128,34	
1.2.2	Выемка грунта под котлован для устройства шпунтовой стенки	м ³	517	
2. Устройство больверка				
2.1. Устройство шпунтовой стенки				
2.1.1	Шпунт железобетонный ШТВ 200.70, L=20,00 м	шт	600	Вес 1 шт – 563 кг
2.1.2	Погружение шпунта	т	64,100	
2.1.3	Антикоррозионная защита	м ²	186,2	Окраска битумной мастикой в 2 слоя
2.2. Земляные работы				
2.2.1	Выемка грунта под котлован для устройства анкерной системы	м ³	351,54	
2.3. Устройство анкерной системы				
2.3.1	Плиты анкерные 1АП 10-2	шт	600	Вес 1 шт – 580 кг
2.3.2	Монтаж анкерных плит и тяг	м.пог.	930	
2.3.3	Тяги анкерные АТс-40-3000	шт	600	Вес 1 шт – 35,15 кг
2.3.4	Изделия закладные анкерной плиты МНЗ-150	шт	600	Вес 1 шт – 10,6 кг
2.3.5	Распределительный пояс из швеллера №16У	м.пог.	930	Вес 1 п.м. – 14,2 кг Учтен метраж двух швеллеров
2.4. Устройство шапочногo бруса				
2.4.1	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений В25, F150, W6	м ³	729	
2.4.2	Горячекатаная арматурная сталь, d = 14 мм	м.пог.	870	Вес 1 м.п. – 1,21 кг

Продолжение таблицы 9.1.

1	2	3	4	5
2.4.3	Закладные детали	кг	247,8	Вес на 10 м.п.
2.4.4	Бетонирование шапчного бруса	100 м ³	7,29	
2.5.	Земляные работы			
2.5.1	Обратная засыпка песком средней крупности	м ³	1376,1	
3. Устройство акватории				
3.1.	Дноуглубительные работы			
3.1.1	Разработка грунта плавучими землесосными снарядами	м ³	3587	
3.2.	Крепление дна акватории			
3.2.1	Крепление щебнем из неразмывающихся пород фр. 120-150 мм, h = 0,4 м	м ³	400	
3.2.2	Слой щебня из неразмывающихся пород фр. 40-70 мм, h = 0,3 м	м ³	350	
4. Вертикальная железобетонная надстройка				
4.1.1	Антикоррозионная защита: Битум ГОСТ 9812-74*, 2 слоя	м ²	680	
4.1.2	Установка плит надстройки	м ³	730	
4.1.3	Укладка грунта засыпкой до отметки 70.60м БС	м ³	1378	
5. Устройство и планировка территории, её крепление				
5.1.	Планировка территории			
5.2.1	Планировка территории бульдозером	м ²	1146,74	
5.2.	Крепление территории			
5.3.1	Щебень из природного камня фр 20-40 М400, h = 0,15 м	м ³	1720	
5.3.2	Устройство покрытия из сборных ж/б плит толщиной 0,15 м	м ²	996,4	
5.3.3	Покрытие асфальтобетоном толщиной 0,05 м	м ²	612,5	
5.3.	Устройство лестничных маршей			
5.4.1	Железобетонные лестничные марши	шт	56	
6. Швартовые и отбойные устройства				
6.1.	Швартовые устройства			
6.1.1	Литой крестовый двухтумбовый кнехт	шт	51	Вес 1 шт – 10 кг
6.1.2	Рым швартовый	шт	51	
6.2.	Отбойные устройства			
6.2.1	Трубы резиновые d = 300 мм	шт	153	

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5
7. Завершающий этап				
7.1 Устройство ливнесборного лотка				
7.1.1	Выемка грунта механизированным способом под ливнесборный лоток	м ³	80	
7.1.2	Устройство щебёночной подготовки, щебень фр. 40-80 мм, h=0.1 м	м ³	0,3	
7.1.3	Монтаж сборных железобетонных плит лотка	т	98	
7.1.4	Организация отвода ливневых вод труба«Pragma»DN 200	шт	4	
7.1.5	Стальная решётка над лоток	шт	9	
7.2 Устройство ограждения				
7.2.1	Монтаж блоков перильного ограждения ВГ/ММ-4	кг	6583	Вес на 1 м.пог. – 15 кг
7.3 Устройство благоустройства территории				
7.3.1	Отсыпка растительного слоя грунта	м ³	1953	
7.3.2	Посев многолетних трав по слою растительного грунта	м ²	3906	