

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНН: 1123850033042

филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"
Братская ГЭС
ИНН: 3812142445
БРАТСК

УТВЕРЖДАЮ:
И.О. главного инженера
С.В. Храмушин
27-03-2024г.

Братская ГЭС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"
Ведомость объемов работ № 2
Текущий ремонт
(категория ремонта)
Здание ГЭС инв. № БРГ_00010001.
Ремонт помещения слесарной мастерской на отм.298
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I: Ремонтно-строительные работы в помещении слесарной мастерской											
Полы:											
1	Демонтаж бетонного плинтуса	м	43,06	строительный мусор	т	0,267	строительный мусор				
2	Демонтаж метлахской плитки	м2	1,10	строительный мусор	т	0,016	строительный мусор				
3	Локальная подготовка бетонной поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 20 мм и обеспыливание бетонной поверхностей: - бетонного пола, - бетонного порога м/у помещений	м2	1,00	обломки бетона	т	0,015	строительный мусор				
	Приготовление растворов вручную: цементных	м3	0,02								
4	Ремонт бетонного основания, отдельными местами до 1м2, толщина слоя 20 мм.: - бетонного пола, - бетонного порога м/у помещений	м2/мест	1/5					Выравнивающая смесь для пола Церезит CN 178 (расход 1,9кг/м2)	кг	38	Подрядчик
Локальный ремонт трещин в бетонном полу:											
5	Резка цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 15 мм при общей ширине пропила 20 мм	м	16,50	бетонная пыль/обломки бетона	т	0,012	строительный мусор				
6	Обеспыливание поверхностей устроенного шва и прилегающих поверхностей пола, шириной 0,5м	м2	8,25								

7	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,005						Безусадочный тиксотропный состав MasterEmapo S 488 (расход 1800кг/м3)	кг	9,0	Подрядчик
8	Зачеканка швов быстротвердеющими ремонтными составами тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 15 мм	м	16,50									
9	Шлифовка ранее окрашенного покрытия бетонного пола: - снятие краски средней толщиной 2мм, - шлифовка бетонного пола средней толщиной 5мм	м2	109,138	бетонная пыль	т	0,916	строительный мусор					
10	Сплошное обеспыливание всей поверхности бетонного пола строительным пылесосом (требование к готовому основанию: основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел и т.п.)).	м2	109,138									
11	Грунтование обеспыленной поверхности полиуретановым грунтом по бетонному полу в 2 слоя с необходимой послойной сушкой 4-8 ч	м2	109,138						Полиуретановый грунт по бетону Элакор-ПУ (расход на слой 0,2кг/м²)	кг	43,66	Подрядчик
12	Окраска поверхности пола полиуретановой эмалью в 2 слоя с необходимой послойной сушкой 4-8 ч	м2	109,138						Полиуретановая эмаль для бетона Элакор-ПУ Эмаль-60 (расход на слой 0,13кг/м²)	кг	28,38	Подрядчик
Стены:												
13	Очистка поверхности стен от краски	м2	91,443	строительный мусор	т	0,366	строительный мусор					
14	Нанесение грунтовочного слоя на поверхности стен, перед оштукатуриванием	м2	91,443						Водно-дисперсионная грунтовка Ceresit R 777 (расход 0,23кг/1м2)	кг	21,032	Подрядчик
15	Сплошное оштукатуривание стен, слоем до 10мм, сухими смесями КНАУФ-Ротбанд	м2	91,443						Шпаклевка гипсовая универсальная КНАУФ-Фуген (расход 8,5кг/1м2 на 10мм толщины)	кг	777,26	Подрядчик
16	Сплошное шпаклевание, толщина слоя 1 мм, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	91,443						Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Ротбанд (расход 1кг/м2)	кг	91,44	Подрядчик
17	Окраска с оштукатуриванием стен, акриловой водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	91,443						Грунтовка акриловая ВД-АК-02 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 (цвет по согласованию)	кг	18,289	Подрядчик
										т	0,027	Подрядчик

Потолок без проведения работ под бассейном (р-р 4,9*2,07м):									
18	Подготовка поверхности потолков (очистка от загрязнений, расчистка отстающей краски, расшивка и подмазка трещин и щелей)	м2	102,89						Подрядчик
19	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза	м2	102,89					Состав грунтовочный глубокого проникновения	20,578
20	Сплошное шпаклевание потолков, перед окраской водно-дисперсионной краской, толщина слоя 1 мм	м2	102,89					Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Ротбанд (расход 1 кг/м2)	102,89
21	Окраска акриловой водно-дисперсионной эмалью поверхностей потолков за 2 раза	м2	102,89					Грунтовка акриловая ВД-АК-02 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 белая	22,636 0,034
Сантехнические работы:									
22	Демонтаж раковины	компл	1		Раковина	т	0,0225	Лом	Подрядчик
23	Монтаж моек	компл	2					Мойка эмалированная 500x500 x0,8мм с кронштейнами	2,00
24	Замена смесителя	шт	1		Смеситель двухвентильный	т	0,0004	Лом	Подрядчик
25	Смена гибкой подводки ГВС	шт	1		Подводка гибкая ГВС	т	0,0003	утиль	Подрядчик
26	Смена гибкой подводки ХВС	шт	1		Подводка гибкая ХВС	т	0,0003	утиль	Подрядчик
27	Подключение раковины	шт	2		Сифон для раковины	т	0,0007	утиль	Подрядчик
27	Изготовление каркаса под раковины	шт	2		Тройник Ø 50x50	т	0,0002	утиль	Подрядчик
28	Демонтаж металлической трубы D=63мм	шт	2		Манжета 50*40	т	0,0002	утиль	Подрядчик
29	Замена вентиляционной решетки	шт	1		Труба диам. 63мм	т	0,0448	Лом	Подрядчик
		м	12		Вент. решетка 400*400	т	0,00025	утиль	Подрядчик
		шт			Труба 40*3	т	0,009	Лом	Подрядчик
					Тройник 45*2,5	т	0,0003	Лом	Подрядчик
					Переход Ду40x25 ГОСТ 17378-2001 (оцинк.)			шт/кг	Подрядчик
					Кран шаровой 11Б27П1 Ду25 м/м	т	0,0038	шт	Подрядчик
					Тройник 32x2 ГОСТ 17376-2001 (оцинк.)	т	0,0003	шт/кг	Подрядчик
					Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75 (оцинк.)	т	0,005	м/кг	Подрядчик
					Переход Ду25x15 ГОСТ 17378-2001 (оцинк.)			шт/кг	Подрядчик
					Кран шаровой 11Б27П1 Ду15 м/м	т	0,00032	шт	Подрядчик
					Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75 (оцинк.)	т	0,018	м/кг	Подрядчик
30	Замена трубы ГВС и ХВС Ø40*3, Ø25*2,8, Ø20*2,5, Ø15*2,5	м	55,10		Угольник чугунный ВР (ВН) Ду 15 (1/2")			шт/кг	Подрядчик
					Переход Ду40x20 ГОСТ 17378-2001 (оцинк.)			шт/кг	Подрядчик
					Кран шаровой 11Б27П1 Ду20 м/м			шт	Подрядчик

			труба 15*2,5	т	0,052	Лом	Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75 (оцинк.)	м/кг	38/58	Подрядчик
							Переход Ду20х15 ГОСТ 17378-2001 (оцинк.)	шт/кг	2/0,4	Подрядчик
							Угольник переходной чугунный ВР (ВН) Ду 32-20 (1 1/4"-3/4")	шт/кг	1/0,2	Подрядчик
							Угольник чугунный ВР (ВН) Ду 20 (1/2")	шт/кг	2/0,13	Подрядчик
							Гибкая подводка для воды 1/2*100	шт	1,00	Подрядчик
			Отвод канализационный 110*45 п/п	т	0,001	утиль	Отвод канализационный 110*45 п/п	шт	4,00	Подрядчик
			Отвод канализационный 110*90 п/п	т	0,002	утиль	Отвод канализационный 110*90 п/п	шт	4,00	Подрядчик
			Ревизия канализационная Ø 50 п/п	т	0,00007	утиль	Ревизия канализационная Ø 50 п/п	шт	1,00	Подрядчик
			Ревизия канализационная Ø 110 п/п	т	0,001	утиль	Ревизия канализационная Ø 110 п/п	шт	3,00	Подрядчик
			Тройник Ø 110x110/45°	т	0,0004	утиль	Тройник Ø 110x110/45° п/п	шт	1,00	Подрядчик
			Тройник Ø 110x110/90°	т	0,0003	утиль	Тройник Ø 110x110/90° п/п	шт	1,00	Подрядчик
			Тройник Ø 110x50/45°	т	0,0002	утиль	Тройник Ø 110x50/45° п/п	шт	1,00	Подрядчик
			Труба Ø 110x750	т	0,0007	утиль	Труба Ø 110x750 п/п	шт	1,00	Подрядчик
			Труба Ø 110x2000	т	0,0096	утиль	Труба Ø 110x2000 п/п	шт	4,00	Подрядчик
			Труба Ø 110x2500	т	0,006	утиль	Труба Ø 110x2500 п/п	шт	2,00	Подрядчик
Электромонтажные работы:										
32	Демонтаж/монтаж светодиодных потолочных светильников	шт	Мусор	т	0,044	Мусор	Светильник светодиодный потолочный Arctic 60 Вт, 8000 Лм, прозрачный	шт	22	Подрядчик
	Демонтаж/монтаж питающего кабеля в кабель/канале	м					Кабель ВВГ-3x2,5	м	14,28	Подрядчик
	Демонтаж/монтаж питающего кабеля в кабель/канале	м					Кабель ВВГ-3x1,5	м	38,76	Подрядчик
	Монтаж распределительной коробки	шт					Распределительная коробка 80x80 мм	шт	3,00	Подрядчик
	Монтаж кабель-канала	шт/м					Кабель-канал 25x16 (2м)	шт/м	26/53,04	Подрядчик
	Установка выключателей открытой установки	шт					Выключатель открытой установки, одноклавишный	шт	1	Подрядчик
							Выключатель открытой установки, двухклавишный	шт	1	Подрядчик
33	Окрашивание поверхности шкафа электросборки за 2 раза	шт/м2					Эмаль-грунт Акриловая Антикор. УНИВЕРСАЛ (цвет серый) (расход 0,14кг/м2)	кг	1,01	Подрядчик
34	Демонтаж шкафов электросборки настенных	шт	Мусор	т	0,006	Мусор				
35	Монтаж щита электрической сборки настенного	шт					Щит распределительный навесной ЩРН-24, IP31, габариты 350x300x120 мм	шт	1,00	Подрядчик
36	Демонтаж полосы заземления проходящей по полу 20*4 мм	м				повторное использование				

37	Устройство штробы в бетонном полу для укладки полосы заземления (резка цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 20 мм при общей ширине пропила 30 мм)	м	16,00	бетонная пыль/ обломки бетона	т	0,012	Строительный мусор					повторное использование
38	Монтаж полосы заземления в ранее проделанной штробе пола с устройством контура заземления и подключением существующего оборудования (сварочные работы)	м	18,00					Полоса металлическая 20*4 мм (0,628кг/1м)	м/т	16/0,010		Подрядчик
39	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: ручную	м3	0,010					Полоса металлическая 20*4 мм (0,628кг/1м)	м/т	2/0,001		Подрядчик
40	Зачеканка швов быстротвердеющими ремонтными составами тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 15 мм <i>Данные работы проводят до проведения работ по окраске пола</i>	м	16,00					Безусадочный тиксотропный состав MasterEmaco S 488 (расход 1800кг/м3)	кг	18,00		Подрядчик
41	Монтаж металлического кабельного лотка 50*200мм по стенам от существующей эл. сборки с переукладкой в него существующей кабельной продукции	т	0,073					Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х50х3000 мм с крышкой	шт	9,00		Подрядчик
	Монтаж полки-кронштейна из угловой стали	шт/т	50/0,03485					Угол для лотка горизонтальный 90град. 200х50 с крышкой	шт	2,00		Подрядчик
								Кронштейн консольный MS 200B 41X21X2.5 ЦИНК	шт	50,00		Подрядчик
								Анкер-болт 10*80	шт	100,00		Подрядчик
42	Демонтаж розетки Замена двойных розеток открытой установки к ж/б стенам	шт	1	Мусор	т	0,0002	Мусор	Розетка штепсельная двойная, открытой установки, 16А, 220В, с заземляющим контактом(с защитными шторками)	шт	8		Подрядчик
	Прокладка кабеля в кабель-канале	м	16,00					Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	16,32		Подрядчик
	Прокладка кабеля по металлическим лоткам, ранее смонтированным	м	50,00					Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	51,00		Подрядчик
	Прокладка кабель-канала	м	16,00					Кабель-канал 25х16 (2м)	м/шт	16,32/8		Подрядчик
43	Нанесение дисперсных наименований на кабельную продукцию	шт	100,00					Бирка кабельная квадратная	шт	100,00		Подрядчик
								Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 2,5х100 мм (для крепления бирок)	шт	100,00		Подрядчик

Прочие работы:												
44	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей, за 2 раза : - прочих выступающих металлоконструкций - металлических стелажей и верстака - дверного порожка	м2	16						Быстросохнущая грунт-эмаль 3 в 1 (расход 0,12кг/м2) (цвет по согласованию с заказчиком)	кг	3,84	Подрядчик
45	Очистка радиаторов отопления щетками металлическими от пыли и грязи	м2	7									
46	Подготовка и окраска ранее окрашенных поверхностей обогревателя системы отопления, эмалью акриловой за два раза	м2	7,00						Термостойкая антикоррозионная защитно-декоративная эмаль Радикор (расход 0,1 кг/м2) (цвет по согласованию с заказчиком)	кг	1,4	Подрядчик
47	Демонтаж заполнения дверных металлических 1020*2040 в стенах бетонных	м2/шт	2,08/1		Дверное заполнение металлическое	т	0,04	мусор				
48	Установка заполнения дверных противопожарных с пределом огнестойкости не	шт/м2	1,00						Дверь противопожарная 950х2000 мм EI60 однополосная глухая	шт	1,00	Подрядчик
49	Устройство магнитного замка на установленную дверь	шт	1,90						Комплект СКУД с электромагнитным замком и доводчиком	м2	1,90	
			1,00							шт	1,00	Подрядчик
Раздел 2: Ремонтно-строительные работы в помещении кладовой №1 и в помещении кладовой №2												
Полы:												
50	Локальная подготовка бетонной поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 20 мм и обеспыливание бетонной поверхностей: - бетонного пола, - бетонного порога м/у помещений	м2	1,00		обломки бетона	т	0,015	строительный мусор				
51	Приготовление растворов вручную: цементных Ремонт бетонного основания, отделочными местами до 1м2, толщина слоя 20 мм.: - бетонного пола, - бетонного порога м/у помещений	м3	0,02						Выравнивающая смесь для пола Церезит CN 178 (расход 1,9кг/м2)	кг	38	Подрядчик
		м2/мест	1/5									
Локальный ремонт трещин в бетонном полу:												
52	Резка цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 15 мм при общей ширине пропила 3 мм	м	12,00		бетонная пыль/обломки бетона	т	0,009	строительный мусор				
53	Обеспыливание поверхностей устроенного шва и прилегающих поверхностей пола, шириной 0,5м	м2	6									
54	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,004						Безусадочный тиксотропный состав MasterEmaco S 488 (расход 1800кг/м3)	кг	7,2	Подрядчик
55	Зачеканка швов быстротвердеющими ремонтными составами тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 15 мм	м	12,00									

56	Локальная шлифовка покрытия бетонного пола от неровностей: - шлифовка бетонного пола средней толщиной 3мм	м2	3,0	бетонная пыль	т	0,011	строительный мусор				
57	Сплошное обеспыливание всей поверхности бетонного пола строительным пылесосом (требование к готовому основанию: основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел и т.п.)).	м2	62,5								
58	Окраска поверхности пола акриловой краской АКРИЛТЕК ВД-АК У 40 в 2 слоя	м2	62,5					Акриловая краской АКРИЛТЕК ВД-АК У 40 (цвет светло-серый), расход 1 слоя 220 г/м² расход 2 слоя 180 г/м²	кг	25,00	Подрядчик
Стены (работы проводить без смещения стелажей):											
59	Локальная очистка поверхности стен от отслоившейся краски	м2	3,81	строительный мусор	т	0,015	мусор				
60	Локальное шпаклевание, толщина слоя 1 мм, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	3,81					Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Ротбанд (расход 1кг/м2)	кг	3,81	Подрядчик
61	Окраска стен, акриловой водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	76,23					Грунтовка акриловая ВД-АК-02 Водно-дисперсионная акриловая краска (цвет белый) (расход 0,2 кг/м2)	кг	15,246	Подрядчик
Потолок:											
62	Подготовка поверхности потолков (очистка от загрязнений, расчистка отслаившей краски, расшивка и подмазка трещин и щелей)	м2	62,48								
63	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза	м2	62,48					Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	12,496	Подрядчик
64	Сплошное шпаклевание потолков, перед окраской водно-дисперсионной краской, толщина слоя 1 мм	м2	62,48					Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Ротбанд 1кг/м2	кг	62,48	Подрядчик
65	Окраска акриловой водно-дисперсионной эмалью поверхностей потолков за 2 раза	м2	62,48					Грунтовка акриловая ВД-АК-02 Водно-дисперсионная акриловая краска (цвет белый) (расход 0,2 кг/м2)	кг	13,746	Подрядчик
									т	0,021	Подрядчик

Электромонтажные работы:											
66	Демонтаж/ монтаж потолочных светильников	шт	6,00	Мусор	т	0,012	Мусор	Светильник светодиодный потолочный Светодиодный светильник Arctic 60 Вт, 8000 Лм, прозрачный	шт	6	Подрядчик
	Демонтаж/монтаж питающего кабеля	м	14,00					Кабель ВВГ-3х2,5.	м	14,28	Подрядчик
	Демонтаж/монтаж питающего кабеля	м	10,00					Кабель ВВГ-3х1,5.	м	10,20	Подрядчик
	Монтаж распределительной коробки	шт	3,00					Распределительная коробка 80х80 мм	шт	3,00	Подрядчик
	Монтаж кабель-канала	м	24,00					Кабель-канал 25х16 (2м)	м/шт	24,48/12	Подрядчик
	Демонтаж/ монтаж выключателей открытой установки	шт	2					Выключатель открытой установки, одноклавишный	шт	2	Подрядчик

Прочие работы:

67	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей, за 2 раза : - металлоконструкций стоек кабелей - металлических стеллажей - дверного порожка	м2	43					Быстросохнущая грунт-эмаль 3 в 1 (расход 0,12кг/м2) (цвет по согласованию с заказчиком)	кг	10,32	Подрядчик
----	---	----	----	--	--	--	--	---	----	-------	-----------

Раздел 3: Транспортные работы

68	Переноска грузов в ручную на расстояние до 250 м.п.	т	1,934								Подрядчик
69	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,778								Подрядчик
70	Вывоз мусора строительного, на полигон отходов, расстояние до 15,3 км (для захоронения)	т	1,778								Подрядчик
71	Погрузка лома металлического в самосвал в ручную	т	0,156								Подрядчик
72	Вывозка металлолома на Ц.С. Расстояние до 2-х км	т	0,156								Подрядчик

Условия производства работ:

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.

Служба ЗИС подтверждает необходимость проведения данных видов работ

Ведущий инженер службы ЗИС ООО "ЕСЭ-ГТ"

Зам. главного инженера - начальник ПТО

Начальник ОПНР

Заместитель начальника ЦТО по ГТС



О.А. Бору



В.Ю. Писарев



А.А. Логинов



С.А. Мугаев