

Phụ lục I
DANH MỤC VÀ KẾ HOẠCH BẢO TRÌ
TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI BẢO TRÌ ĐỊNH KỲ HÀNG NĂM - NĂM 2024
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

STT	Tên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi	Kinh phí dự kiến (đồng)	Thời gian thực hiện	Nguồn kinh phí	Phương thức nghiệm thu và thanh toán	Ghi chú
1	Hệ thống thủy lợi kênh Đông Củ Chi và N31A Bến Mương - Láng The	5.355.006.135	Năm 2024	Nguồn tài chính trong quản lý, khai thác công trình thủy lợi	- Nghiệm thu theo quy định của Luật Xây dựng. - Thanh toán theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước.	Đơn giá xem Phụ lục III
2	Hệ thống công trình thủy lợi An Phú – Phú Mỹ Hưng	1.109.333.833	Năm 2024			
3	Hệ thống thủy lợi Hóc Môn - Bắc Bình Chánh	3.113.022.179	Năm 2024			
4	Công trình Xây dựng hệ thống tiêu thoát nước suối Nhum	1.439.685.254	Năm 2024			
5	Công trình Xây dựng 05 công ngăn triều trên rạch Gò Dưa, rạch Ông Dầu, rạch Đá, rạch Thủ Đức và rạch Đức Nhỏ	1.078.062.092	Năm 2024			
6	Công trình Cải tạo, nạo vét, kè bảo vệ rạch sông Bào, rạch Lân, Sông Chệt	937.656.593	Năm 2024			
	Tổng cộng	13.032.766.086				
	Làm tròn	13.032.766.000				

Ghi chú: Phụ lục này bao gồm các nội dung công việc bảo trì sau: bảo dưỡng công trình; sửa chữa thường xuyên công trình và thiết bị; kiểm định chất lượng công trình.

Phụ lục II
DANH MỤC VÀ KẾ HOẠCH BẢO TRÌ
TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

STT	Tên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi	Kinh phí dự kiến (đồng)	Thời gian thực hiện	Nguồn kinh phí	Phương thức nghiệm thu và thanh toán	Ghi chú
1	Hệ thống thủy lợi kênh Đông Củ Chi và N31A Bến Muong - Láng The	747.478.767	Năm 2024	Nguồn tài chính trong quản lý, khai thác công trình thủy lợi	- Nghiệm thu theo quy định của Luật Xây dựng. - Thanh toán theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước.	Đơn giá xem Phụ lục III
2	Hệ thống thủy lợi Hóc Môn - Bắc Bình Chánh	4.663.262.947	Năm 2024			
	Tổng cộng	5.410.741.714				
	Làm tròn	5.410.741.000				

**Phụ lục III
DANH MỤC CHI TIẾT**

TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

HẠNG MỤC BẢO DƯỠNG TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI CÁC CÔNG TRÌNH ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Ước giá trị thực hiện
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)		
I	CTTL KÊNH ĐÔNG CỬ CHI - N31A BẾN MƯƠNG - LÁNG THE											424.897.000
1	Cống đầu kênh N43, kênh N46-2, kênh N46 (tại K1), CĐT K41, K43, CĐT N25, N31A, N38, N46, CXĐ K45, CĐT N27, N28, N29, N30, TC2-5, TC 2-10, TC 2-12	Lan can, cầu công tác kết cấu bằng bê tông cốt thép, lớp sơn bề mặt bị rêu mốc, bong tróc	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng các lan can, cầu công tác các cống	m2	1.360	17,0		80,0			27.169	36.950.000
2	Kênh TC 2-10	Cỏ, lục bình phát triển nhanh trong lòng kênh cần nạo vét thường xuyên để đảm bảo khả năng dẫn nước và mỹ quan công trình	Nạo vét cỏ, lục bình bằng máy đào	100m2	387,5	1,0	387,5	2422	16,0		49.500	19.182.000
3	Kênh TC 2-12			100m2	428,0	1,0	428,0	2675	16,0		49.500	21.186.000
4	Kênh TC 2-12A			100m2	438,6	1,0	438,6	2741	16,0		49.500	21.709.000
5	Kênh TC 2-16			100m2	192,1	1,0	192,1	1067	18,0		49.500	9.507.000
6	Kênh TC 2-17			100m2	181,1	1,0	181,1	1006	18,0		49.500	8.963.000
7	Kênh TC 2-18			100m2	90,0	1,0	90,0	500	18,0		49.500	4.455.000
8	Kênh T3			100m2	340,0	1,0	340,0	1700	20,0		49.500	16.830.000
9	Kênh T4			100m2	380,0	1,0	380,0	1900	20,0		49.500	18.810.000
10	Kênh T10			100m2	560,0	1,0	560,0	2800	20,0		49.500	27.720.000
11	Kênh TCC1-2			100m2	480,0	1,0	480,0	3000	16,0		49.500	23.760.000
12	Kênh T31A-27			100m2	420,0	1,0	420,0	3000	14,0		49.500	20.790.000
13	Kênh N25-16-4			Mạch vữa giữa các đơn nguyên kênh bị hở gây rò rỉ, thất thoát nước	Xử lý các mạch bằng vữa xi măng cát	m2	40,0	2,0	20,0	200	2,0	0,05
14	Kênh N25-18-2-7	m2	40,0			2,0	20,0	200	2,0	0,05	26.796	1.072.000
15	Kênh N34-2	m2	54,0			2,0	27,0	270	2,0	0,05	26.796	1.447.000
16	Kênh N34-4	m2	78,8			2,0	39,4	394	2,0	0,05	26.796	2.112.000
17	Kênh N35-2	m2	40,0			2,0	20,0	200	2,0	0,05	26.796	1.072.000
18	Kênh N35-6	m2	101,0			2,0	50,5	505	2,0	0,05	26.796	2.706.000
19	Kênh N35-8	m2	92,0			2,0	46,0	460	2,0	0,05	26.796	2.465.000

HẠNG MỤC BẢO DƯỠNG TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI CÁC CÔNG TRÌNH ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cầu kiện	Khối lượng 1 cầu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Ước giá trị thực hiện
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)		
20	Kênh N36-3	Mạch vữa giữa các đơn nguyên kênh bị hở gây rò rỉ, thất thoát nước	Xử lý các mạch bằng vữa xi măng cát	m2	59,0	2,0	29,5	295	2,0	0,05	26.796	1.581.000
21	Kênh N36-4			m2	69,0	2,0	34,5	345	2,0	0,05	26.796	1.849.000
22	Kênh N36-6			m2	72,0	2,0	36,0	360	2,0	0,05	26.796	1.929.000
23	Kênh N36-8			m2	58,4	2,0	29,2	292	2,0	0,05	26.796	1.565.000
24	Kênh N36-10			m2	44,6	2,0	22,3	223	2,0	0,05	26.796	1.195.000
25	Kênh N25-2-4-2			m2	40,0	2,0	20,0	200	2,0	0,05	26.796	1.072.000
26	Kênh N25-2-8			m2	50,0	2,0	25,0	250	2,0	0,05	26.796	1.340.000
27	Kênh N25-2-1-1			m2	60,0	2,0	30,0	300	2,0	0,05	26.796	1.608.000
28	Kênh N25-2-11			m2	30,0	2,0	15,0	150	2,0	0,05	26.796	804.000
29	Kênh N25-2-38			m2	60,0	2,0	30,0	300	2,0	0,05	26.796	1.608.000
30	Kênh N41A-4			m2	50,0	2,0	25,0	250	2,0	0,05	26.796	1.340.000
31	Vận chuyển máy đào					chuyến	16,0					
31	Phát hoang rong cỏ (500 tuyến kênh, bao gồm kênh Đông, 27 tuyến kênh cấp I, 163 tuyến kênh cấp 2 và kênh các cấp còn lại)	Cỏ, cây tạp phát triển nhanh trên bề mặt, mái đê bao, bờ kênh cần cắt, phát thường xuyên để đảm bảo mỹ quan công trình	Cắt, phát cỏ, cây tạp trên công trình bằng máy cắt cỏ cầm tay	100m2	42000	12,0	3500	3500			3.219	135.198.000
II	CTTL AN PHÚ - PHÚ MỸ HƯNG											50.223.000
1	Rạch Bà Tài	Cỏ, lục bình phát triển nhanh trong lòng kênh cần nạo vét thường xuyên để đảm bảo khả năng dẫn nước và mỹ quan công trình	Nạo vét cỏ, lục bình bằng máy đào	100m2	339,9	1,0	339,9	1360	25,0		49.500	16.824.000

HẠNG MỤC BẢO DƯỠNG TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI CÁC CÔNG TRÌNH ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Ước giá trị thực hiện
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)		
2	Kênh NT14A	Cò, lục bình phát triển nhanh trong lòng kênh cần cắt, vớt thường xuyên để đảm bảo khả năng dẫn nước và mỹ quan công trình	Nạo vớt cò, lục bình bằng máy đào	100m ²	137,6	1,0	137,6	860	16,0		49.500	6.811.000
3	Kênh NT14A, kênh NT15A	Các joint cao su cửa cống bị lão hóa, hư hỏng, không đảm bảo kín nước	Thay thế các joint cao su bị hư hỏng	m	30,0	2,0	15,0	15,0			500.000	15.000.000
4	Đê bao ven sông Sài Gòn và bờ bao các tuyến kênh, rạch cấp I thuộc công trình AP-PMH	Cỏ, cây tạp phát triển nhanh trên bề mặt, mái đê bao, bờ kênh cần cắt, phát thường xuyên để đảm bảo mỹ quan công trình	Cắt, phát cỏ, cây tạp trên công trình bằng máy cắt cỏ cầm tay	100m ²	3600	12	300	300			3.219	11.588.000

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
I	CTTL KÊNH ĐÔNG CỬ CHI - N31A BẾN MƯƠNG - LÁNG THE												3.777.113.635
1	Kênh Đông	Đoạn từ K36 - K45 có hiện tượng nước thấm qua các vị trí tiếp giáp các tấm đan, rò rỉ ra mái ngoài bờ kênh tại một số vị trí, cần xử lý chống thấm	Khoan phụt chống thấm bờ kênh bằng hỗn hợp vữa xi măng, sét để đảm bảo an toàn công trình	m	216,0	3,0	72,0	72,0			560.320	645.101	139.341.805
		Tràn cuối kênh tại K45 bị hư hỏng bê tông mặt tràn và kết cấu tiêu năng sau tràn	Sửa chữa, gia cố mặt tràn, kết cấu tiêu năng sau tràn bằng BTCT	vị trí	1,0		1,00				182.411.683	210.011.921	210.011.921
2	Kênh N43	Bê tông tấm đan lát mái kênh đoạn từ K0+390÷K0+450 bị hư hỏng, bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	32,0			32,0			2.293.146	2.640.116	84.483.723
		Đoạn từ K0-K1 có hiện tượng nước thấm, rò rỉ ra mái ngoài bờ kênh tại một số vị trí cần xử lý chống thấm	Khoan phụt chống thấm bờ kênh bằng hỗn hợp vữa xi măng, sét để đảm bảo an toàn công trình	m	120,0	2,0	60,00	60,0			560.320	645.101	77.412.114

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
3	Kênh N31A	Bờ kênh tại một số vị trí như K2, K7, K8 có hiện tượng nước thấm, rò rỉ ra mái ngoài cần xử lý chống thấm	Khoan phụt chống thấm bờ kênh bằng hỗn hợp vữa xi măng, sét để đảm bảo an toàn công trình	m	120,0	2,0	60,00	60,0			560.320	645.101	77.412.114
		Mặt bờ kênh phía hạ lưu cầu máng bị sụp lún cục bộ	Đắp đất gia cố tại các vị trí bị sụp lún	m ³	50,0	1,0	50,0	100	2,5	0,2	573.208	659.938	32.996.902
		Bê tông tấm đan lát mái kênh tại K2+210 và K7+950 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	20,0			20,0				2.293.146	2.640.116
4	Kênh N46	Bê tông tấm đan lát mái kênh từ K9+160 ÷ K9+210 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	48,0			48,0			2.293.146	2.640.116	126.725.585
5	Kênh N25	Bờ kênh bị sụp lún cục bộ tại nhiều vị trí đoạn từ K7 - K8+631 ảnh hưởng đến việc đi lại của người dân	Đổ đá dăm dậm vá mặt bờ kênh tại các vị trí bị sụp lún	m ³	120,0	1,0	120,0	300	2,0	0,2	553.724	637.507	76.500.833
		Bê tông tấm đan lát mái kênh bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	32,0			32,0			2.293.146	2.640.116	84.483.723

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
6	Kênh N38	Bê tông tấm đan mái kênh đoạn từ K0+700 đến K1+00 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	48,0			48,0			2.293.146	2.640.116	126.725.585
		Đoạn từ K0 - K2 có hiện tượng nước thấm, rò rỉ ra mái ngoài bờ kênh tại một số vị trí	Khoan phụt chống thấm bờ kênh bằng hỗn hợp vữa xi măng, sét để đảm bảo an toàn công trình	m	120,0	2,0	60,0	60,0			560.320	645.101	77.412.114
7	Kênh N23A	Bê tông tấm đan lát mái kênh đoạn từ K4+00÷K6+00 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	32,0			32,0			2.293.146	2.640.116	84.483.723
8	Kênh TC2-14	Lòng kênh bị bồi lắng	Nạo vét đất bồi lắng bằng cơ giới	100m3	43,2	1,0	4320	2400	6,0	0,3	2.909.659	3.349.912	144.716.203
9	Kênh N46	Lòng kênh bị bồi lắng đoạn từ K9 đến cuối tuyến K14+971		100m3	41,3	1,0	4125	5500	2,5	0,3	2.909.659	3.349.912	138.183.874
10	Kênh N38	Kênh bê tông, lòng kênh bị bồi lắng bùn, cát đoạn từ K2 đến K5		100m3	20,0	1,0	2000	2500	2,0	0,4	2.909.659	3.349.912	66.998.242
11	Kênh N31A-2C, N31A-11, N31A-VC1, N31A-7, N31A-9A, N23A-12, CĐK N28-VC1, N28-VC2, N28, N32, N35.	Ổ đỡ, ty vận hành cửa van của các cống đầu kênh bị hư hỏng, khó vận hành	Sửa chữa, thay thế các thanh ty, ổ đỡ, cửa van.	bộ	11,0			11,0			8.708.392	10.026.036	110.286.398

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
12	Kênh N25-6	Kênh bê tông cốt thép hình chữ nhật bị hư hỏng vị trí K0+030	Sửa chữa bằng kênh bê tông cốt thép mặt cắt ngang hình chữ nhật, kích thước BxH = (60x80)cm	m	8,0			8,0			2.004.262	2.307.522	18.460.176
13	Kênh N25-8	Bê tông tấm đan lát mái kênh đoạn từ K1+200 - K1+500 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ rỗng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	28,0			28,0			2.293.146	2.640.116	73.923.258
		Cống qua đường tại vị trí K1+500 bị rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún thân cống	Sửa chữa cống qua đường bằng ống cống bê tông ly tâm D60cm	m	4,00			4,00			17.180.670	19.780.232	79.120.928
		Cống qua đường tại vị trí K2+250 bị rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún thân cống	Sửa chữa cống qua đường bằng ống cống bê tông ly tâm D60cm	m	10,0			10,0			17.180.670	19.780.232	197.802.321
14	Kênh N38-3	Cống tiêu luồn tại vị trí K0+120 bị sạt lở đất gây mất an toàn công trình.	Đắp đất và đóng cừ tràm gia cố tại vị trí bị sạt lở đất.	m	20,0			20,0			1.845.200	2.124.392	42.487.849
15	Kênh N25-18	Bê tông tấm đan lát mái kênh bị hư hỏng cục bộ nhiều vị trí, đất đắp bờ kênh bị xói tạo thành lỗ	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	36,0			36,0			2.293.146	2.640.116	95.044.189
16	Kênh N46-4			m	44,0			44,0			2.293.146	2.640.116	116.165.120
17	Kênh N46-10			m	40,0			40,0			2.293.146	2.640.116	105.604.654

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
18	Kênh N44-5	Kênh BTCT mặt cắt ngang BxH=(50x50)cm bị hư hỏng vị trí K0+050 và K0+170	Sửa chữa bằng kênh bê tông cốt thép mặt cắt ngang hình chữ nhật, kích thước BxH = (50x50)cm	m	24,0			24,0			1.599.956	1.842.041	44.208.993
19	Kênh N44-9	Kênh P45, bê tông lắp ghép bị hư hỏng cục bộ đoạn từ K0+250-K0+302	Sửa chữa kênh BTCT mặt cắt ngang kích thước BxH=(40x50)cm	m	52,0			52,0			1.350.088	1.554.366	80.827.056
20	Kênh N31A-7	Kênh BTCT có mặt cắt ngang hình chữ nhật BxH=(60x60)cm bị hư hỏng đoạn từ K0+280 - K0+340	Sửa chữa các vị trí bị hư hỏng	m	48,0			48,0			1.652.533	1.902.574	91.323.531
21	Kênh N25-2-1-5	Kênh bê tông cốt thép hình chữ nhật BxH=(30x40)cm bị hư hỏng tại vị trí K0+250	Sửa chữa bằng kênh bê tông cốt thép mặt cắt ngang hình chữ nhật, kích thước BxH = (30x40)cm	m	20,0			20,0			1.350.088	1.554.366	31.087.329
22	Kênh N25-2-1-7	Kênh bê tông cốt thép hình chữ nhật BxH=(30x40)cm bị hư hỏng tại vị trí K0+015	Sửa chữa bằng kênh bê tông cốt thép mặt cắt ngang hình chữ nhật, kích thước BxH = (30x40)cm	m	32,0			32,0			1.350.088	1.554.366	49.739.727

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
23	Kênh N25-2-1-9	Kênh bê tông cốt thép hình chữ nhật BxH=(30x40)cm bị hư hỏng tại vị trí K0+170	Sửa chữa bằng kênh bê tông cốt thép mặt cắt ngang hình chữ nhật, kích thước BxH = (30x40)cm	m	32,0			32,0			1.350.088	1.554.366	49.739.727
24	Kênh N25-2, kênh N25, kênh Đông, kênh N31A, kênh N46	Các loại biển cảnh báo, biển cấm chưa được lắp đặt đầy đủ tại các vị trí bờ kênh kết nối đường giao thông	Lắp đặt các loại biển báo, biển cấm tại các vị trí bờ kênh kết nối đường giao thông	biển	20,0						2.500.439	2.878.774	57.575.487
25	Kênh N31A-1	Kênh BTCT mặt cắt ngang hình chữ nhật BxH=(60x60)cm bị hư hỏng tại vị trí K0+140 và K0+315	Sửa chữa các vị trí bị hư hỏng	m	28,0			28,0			1.652.533	1.902.574	53.272.060
26	Kênh TC2-9, TC2-11, TC2-12a., TC2-14, TC2-16, TC2-17, TC2-18.	Lan can, cọc tiêu bê tông cốt thép tại vị trí cống đầu kênh, cầu trên cống bị hư hỏng	Sửa chữa lan can cầu, cọc tiêu cầu bằng kết cấu bê tông cốt thép	m	168,0			= 12,0m x 2 x 7 cầu			858.768	988.706	166.102.564
27	Kênh N38-1	Bê tông tấm đan mái kênh tại K0+625 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	48,0			48,0			2.293.146	2.640.116	126.725.585
		Bờ kênh tại vị trí thượng, hạ lưu cống tiêu luồn K1 bị sạt lở gây mất an toàn công trình.	Đóng cừ gia cố, đắp bù đất bờ kênh vị trí thượng, hạ lưu cống tiêu luồn	m	20,0			20,0			1.845.200	2.124.392	42.487.849

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
28	Kênh N25-2-16	Kênh P45, bê tông lắp ghép bị hư hỏng cục bộ đoạn từ K0+722-K0+770	Sửa chữa bằng kênh BTCT mặt cắt ngang kích thước BxH = (40x50)cm	m	48,0			48,0			1.350.088	1.554.366	74.609.590
29	Nhà Quản lý N25	Sân trước nhà quản lý hiện nay thấp hơn mặt đường Tỉnh lộ 7 khi có mưa nước chảy xuống làm ngập sân trước nhà quản lý, mái che hiện hữu bị hư hỏng	Sửa chữa mái che hiện hữu, lắp đặt ống thoát nước mưa đầu nối vào mương thoát nước đường Tỉnh lộ 7	m2	33,0	1,0	33,00	11,0	3,0		951.831	1.095.850	36.163.042
30	Kênh N34	Bê tông tấm đan lát mái kênh tại K0+050 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	48,0			48,0			2.293.146	2.640.116	126.725.585
31	Kênh N33	Bê tông tấm đan lát mái kênh tại K1+300 bị hư hỏng, đất đắp bờ kênh bị xói trôi tạo thành lỗ	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	48,0			48,0			2.293.146	2.640.116	126.725.585
32	Kênh N39-4	Bê tông tấm đan lát mái kênh đoạn từ K0÷K0+200 bị hư hỏng cục bộ, đất đắp bờ kênh bị xói tạo thành lỗ rộng	Đắp bù đất và sửa chữa tấm đan lát mái bằng bê tông cốt thép	m	40,0			40,0			2.293.146	2.640.116	105.604.654
35	Kênh N25-16-7	Kênh P45, bê tông lắp ghép bị hư hỏng cục bộ đoạn từ K0+065 -K0+112	Sửa chữa bằng kênhBTCT mặt cắt ngang kích thước BxH=(40x50)cm	m	48,0			48,0			1.350.088	1.554.366	74.609.590
II	CÔNG TRÌNH THỦY LỢI AN PHÚ - PHÚ MỸ HƯNG												1.059.110.833

HẠNG MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1 CK	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
1	Rạch Ông Lờ	Kênh đất, bờ kênh bị sạt lở rạch tại vị trí K0+100	Đóng cừ gia cố, đắp bù đất bờ kênh các vị trí bị sạt lở	m	50,0			50,0			1.845.200	2.124.392	106.219.623
2	Rạch Bà Phước	Kênh đất, bờ kênh bị sạt lở rạch tại vị trí KF	Đóng cừ gia cố, đắp bù đất bờ kênh các vị trí bị sạt lở	m	100			100			1.845.200	2.124.392	212.439.245
3	Kênh NT10	Kênh đất, lòng kênh bị bồi lắng khả năng dẫn nước bị hạn chế	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng cơ giới	100m ³	19,5	1,0	1950	650	6,0	0,5	2.909.659	3.349.912	65.323.286
4	Kênh NT15	Kênh đất, lòng kênh bị bồi lắng khả năng dẫn nước bị hạn chế	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng cơ giới	100m ³	23,5	1,0	2352	980	6,0	0,4	2.909.659	3.349.912	78.789.932
5	Nạo vét thượng hạ lưu các công dưới đê bao	Thượng hạ lưu các công bị bồi lắng làm ảnh hưởng đến khả năng đóng mở công	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng cơ giới	100m ³	64,8	24,0	270	30	18	0,5	2.909.659	3.349.912	217.074.304
6	Công NT2, NT6, NT12, NT13, NT14A, NT15A, NT15B và NT16	Các đầu công thường xuyên bị nước tràn mỗi khi triều dâng cao ảnh hưởng đến khả năng ngăn nước của công trình	Nâng tường bằng BTCT và gia cố thêm cửa van đóng mở	công	8,0						26.425.611	30.424.001	243.392.008
7	Rạch Sóc Tràm	Kênh đất, lòng kênh bị bồi lắng khả năng dẫn nước bị hạn chế	Nạo vét đất bồi lắng bằng cơ giới	100m ³	22,6	1,0	2256	940	6,0	0,4	2.909.659	3.349.912	75.574.017
8	Kênh NT11			100m ³	3,0	1,0	300	100	6,0	0,5	2.909.659	3.349.912	10.049.736
9	Kênh NT15B			100m ³	9,0	1,0	900	300	6,0	0,5	2.909.659	3.349.912	30.149.209
10	Kênh NT15A			100m ³	6,0	1,0	600	200	6,0	0,5	2.909.659	3.349.912	20.099.473

HẠNG MỤC SỬA CHỮA ĐỊNH KÌ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
I	CTTL KÊNH ĐÔNG CỬ CHI - N31A BẾN MƯƠNG - LÁNG THE												
1	Kênh T31A-11	Mái kênh bị sạt lở đoạn từ K1+500-K1+530 không đảm bảo an toàn công trình	Đắp bù đất và gia cố mái kênh bằng thảm đá phạm vi sạt lở	m	30,0			30,0			4.957.729	5.701.388	171.041.642
2	Kênh N38-4A	Cổng lấy nước đầu kênh bị hư hỏng, rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún bờ kênh.	Sửa chữa, thay thế cổng đầu kênh bằng cổng bê tông ly tâm D40cm, L=6m	m	6,00			6,0			17.689.541	20.342.972	122.057.831
3	Cổng tiêu Bàu Trâm	Cổng tiêu tại cuối tuyến bị sụp lún, sạt lở bờ kênh gây khó khăn cho việc đi lại của bà con nông dân và gây mất an toàn công trình	Sửa chữa, thay thế cổng tiêu bằng ống cống bê tông ly tâm D1000mm, L=10m	m	10,0			10,0			20.052.748	23.060.660	230.606.603
4	Kênh N38-6B	Cổng lấy nước đầu kênh bị hư hỏng, rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún bờ kênh.	Sửa chữa, thay thế cổng đầu kênh bằng cổng bê tông ly tâm D40cm, L=6m	m	4,00			4,0			17.689.541	20.342.972	81.371.888
5	Kênh N38-9	Cổng lấy nước đầu kênh bị hư hỏng, rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún bờ kênh.	Sửa chữa, thay thế cổng đầu kênh bằng cổng bê tông ly tâm D60cm, L=6m	m	6,00			6,0			17.689.541	20.342.972	122.057.831
6	Kênh N36-2-5	Cổng lấy nước đầu kênh là ống cống bê tông lắp ghép bị rò rỉ nước giữa các khớp nối gây sụp lún thân cống	Sửa chữa, thay thế cổng đầu kênh bằng ống cống bê tông ly tâm D30cm, L=4m	m	4,00			4,0			4.422.385	5.085.743	20.342.972

HẠNG MỤC KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cầu kiện	Khối lượng 1 cầu kiện	Kích thước			Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)		
I	CTTL KÊNH ĐỒNG CỬ CHI - N31A BẾN MƯƠNG - LÁNG THE											310.000.000
1	Cầu máng kênh N31A	Cầu máng được đưa vào sử dụng đã 30 năm cần được kiểm định, đánh giá an toàn	Thực hiện kiểm định để theo dõi tình trạng kỹ thuật, quản lý chất lượng và lập kế hoạch bảo trì theo quy định	CT	1,0						70.000.000	70.000.000
2	Cầu giao thông trên cống đầu kênh TC2-5	Cầu giao thông được đưa vào sử dụng từ năm 2001 cần kiểm định định kỳ theo quy định	Thực hiện kiểm định để theo dõi tình trạng kỹ thuật, quản lý chất lượng và lập kế hoạch bảo trì theo quy định	CT	1,0						80.000.000	80.000.000
3	Cầu giao thông trên cống đầu kênh TC2-10	Cầu giao thông được đưa vào sử dụng từ năm 2001 cần kiểm định định kỳ theo quy định	Thực hiện kiểm định để theo dõi tình trạng kỹ thuật, quản lý chất lượng và lập kế hoạch bảo trì theo quy định	CT	1,0						80.000.000	80.000.000
4	Cầu giao thông trên cống đầu kênh TC2-12	Cầu giao thông được đưa vào sử dụng từ năm 2001 cần kiểm định định kỳ theo quy định	Thực hiện kiểm định để theo dõi tình trạng kỹ thuật, quản lý chất lượng và lập kế hoạch bảo trì theo quy định	CT	1,0						80.000.000	80.000.000

BẢNG TỔNG HỢP KINH PHÍ BẢO TRÌ TÀI HỆ THỐNG SCADA ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
A. CÔNG TRÌNH THỦY LỢI KÊNH ĐÔNG CỬ CHI								842.995.500
I	Sửa chữa thường xuyên							772.995.500
1	Sửa chữa, bảo trì thiết bị SCADA (Trạm K41, K9-N46)							293.825.000
1,1	Sửa chữa trạm K41							257.140.000
1.1.1	Thiết bị lập trình điều khiển (RTU)	Thiết bị lập trình điều khiển có dấu hiệu xuống cấp, công truyền thông bị lỗi cổng RS485 không truyền tải dữ liệu về trạm trung tâm	Thay thế bằng thiết bị lập trình điều khiển (PLC) mới, cấu hình thiết bị và lập trình điều khiển truyền tín hiệu về trung tâm	Bộ	1	35.200.000	40.480.000	40.480.000
1.1.2	Module đọc tín hiệu tương tự	Hiện nay module analog đã xuống cấp, bị lỗi không thể thu thập, xử lý tín hiệu analog từ các thiết bị đo ngoài hiện trường	Thay thế bằng module đọc tín hiệu tương tự mới (module cũ đã ngừng sản xuất)	Bộ	1	16.500.000	18.975.000	18.975.000
1.1.3	Thiết bị quan trắc mực nước	Thiết bị quan trắc mực nước tại thượng lưu và hạ lưu có dấu hiệu xuống cấp, hoạt động không ổn định, tín hiệu analog (4-20mA) bị nhiễu, sai số dẫn đến tình trạng số liệu trả về không chính xác	Thay thế thiết bị quan trắc mực nước smới tại thượng lưu và hạ lưu.	Cái	2	22.000.000	25.300.000	50.600.000
1.1.4	Thiết bị định vị cửa cống (đo độ mở cống)	Mạch phản hồi tín hiệu của thiết bị đóng mở cửa cống có dấu hiệu xuống cấp, tín hiệu analog (4-20mA) bị suy hao, sai số dẫn đến tình trạng số liệu trả về không chính xác	Thay thế thiết bị định vị mới tại cửa cống.	Cái	2	22.000.000	25.300.000	50.600.000

BẢNG TỔNG HỢP KINH PHÍ BẢO TRÌ TÀI HỆ THỐNG SCADA ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
1.1.5	Thiết bị chống sét tín hiệu sensor 3 dây	Thiết bị chống sét tín hiệu sau một thời gian dài sử dụng có dấu hiệu xuống cấp, tiếp điểm oxi hóa không còn khả năng ngắt được dòng sét lan truyền từ 5kA đến 10kA,	Thay thế thiết bị chống sét tín hiệu đã xuống cấp bằng thiết bị chống sét tín hiệu mới đảm bảo an toàn hệ thống trong mùa mưa bão	Cái	8	6.050.000	6.957.500	55.660.000
1.1.6	Tủ trung gian inox lắp đặt định vị	Tủ trung gian bằng thép qua thời gian sử dụng đã có dấu hiệu xuống cấp, rỉ sét, thấm nước, bong tróc sơn, mục tại một số vị trí	Thay thế tủ trung gian inox đảm bảo an toàn thiết bị trong mùa mưa bão	Cái	2	4.000.000	4.600.000	9.200.000
1.1.7	Thay thế thiết bị Camera giám sát	Các cảm biến hồng ngoại của camera qua thời gian sử dụng đã xuống cấp, chất lượng hình ảnh giảm, không còn giám sát được vào ban đêm	Thay thế camera mới đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, giám sát hình ảnh 24/24 phục vụ công tác điều tiết, vận hành	Cái	1	6.600.000	7.590.000	7.590.000
1.1.8	Thiết bị Router truyền thông	Thiết bị router truyền dữ liệu thường xuyên bị treo và tự khởi động lại, đường truyền thông từ trạm đến trung tâm thường xuyên bị ngắt quãng	Thay thế thiết bị router mới đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, đảm bảo đường truyền thông từ trạm đến trung tâm	Bộ	1	6.600.000	7.590.000	7.590.000
1.1.9	Thiết bị màn hình hiển thị số liệu tại trạm	Màn hình hiển thị số liệu tại trạm bị lỗi công giao tiếp RS485, số liệu không hiển thị, cảm ứng chập chờn	Thay thế màn hình hiển thị số liệu, cấu hình lưu và xuất dữ liệu tức thời tại trạm bằng USB	Cái	1	11.000.000	12.650.000	12.650.000
1.1.10	Vật tư phụ			Trạm	1	3.300.000	3.795.000	3.795.000
1,2	Sửa chữa trạm K9-N46							36.685.000
1.2.1	Thiết bị quan trắc mực nước	Thiết bị quan trắc mực nước tại thượng lưu có dấu hiệu xuống cấp, tín hiệu analog (4-20mA) bị nhiễu, sai số dẫn đến tình trạng số liệu chưa chính xác	Thay thế thiết bị quan trắc mực nước tại thượng lưu đảm bảo quan trắc mực nước thượng lưu được chính xác.	Cái	1	22.000.000	25.300.000	25.300.000

BẢNG TỔNG HỢP KINH PHÍ BẢO TRÌ TÀI HỆ THỐNG SCADA ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
1.2.2	Thiết bị Router truyền thông	Thiết bị router truyền dữ liệu có hiện tượng xuống cấp, thường xuyên bị đứng và tự khởi động lại, đường truyền thông từ trạm đến trung tâm thường xuyên bị ngắt quãng	Thay thế thiết bị router mới đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, đảm bảo đường truyền thông từ trạm đến trung tâm được xuyên suốt	Bộ	1	6.600.000	7.590.000	7.590.000
1.2.3	Vật tư phụ			Trạm	1	3.300.000	3.795.000	3.795.000
2	Sửa chữa trạm đo nước tự động (Trạm N40, N44, N41A)							374.555.000
2,1	Sửa chữa thiết bị đo nước tự động	Thiết bị đo mực nước tự động qua quá trình hoạt động có dấu hiệu xuống cấp, hư hỏng: sensor đo mực nước không tín hiệu analog, thiết bị đo lưu lượng không hoạt động, ắc quy không còn lưu trữ điện.	Sửa chữa, thay thế các linh kiện: sensor đo mực nước, bộ điều khiển trung tâm thiết bị đo lưu lượng, nguồn và các thiết bị phụ trợ và cài đặt vận hành điều khiển, kết nối hệ thống SCADA trung tâm	Trạm	3	75.000.000	86.250.000	258.750.000
2,2	Camera giám sát	Các cảm biến hồng ngoại của camera qua thời gian sử dụng đã có dấu hiệu xuống cấp không còn hoạt động, cổng truyền thông chậm chạp, không truyền dữ liệu về trung tâm điều hành	Thay thế camera mới đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, giám sát hình ảnh 24/24 phục vụ công tác điều tiết nước, vận hành công trình	Cái	2	6.600.000	7.590.000	15.180.000
2,3	Sửa chữa hệ thống chống sét	Hệ thống tiếp địa qua thời gian sử dụng hiện nay có hiện tượng oxi hóa, điện trở đất đo được tại 15 trạm cao >20Ωhm, không đảm bảo an toàn cho thiết bị, không đạt tiêu chuẩn chống sét theo TCVN 9385:2012 (<4Ωhm)	Thay thế, sửa chữa cọc tiếp địa, bổ sung hóa chất, khoan giếng đảm bảo điện trở đất <4Ωhm, đảm bảo khả năng truyền tải sét, đảm bảo an toàn hệ thống	Trạm	15			
-	Cọc tiếp địa			Cái	45	440.000	506.000	22.770.000
-	Hóa chất			Ht	1	5.000.000	5.750.000	5.750.000
-	Khoan giếng tiếp địa			Trạm	15	1.200.000	1.380.000	20.700.000
-	Cáp tiếp địa			Mét	150	198.000	227.700	34.155.000
-	Vật tư phụ trợ			Ht	1	15.000.000	17.250.000	17.250.000

BẢNG TỔNG HỢP KINH PHÍ BẢO TRÌ TÀI HỆ THỐNG SCADA ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
3	Hệ thống máy vớt rác tự động							104.615.500
3,1	Thiết bị lập trình điều khiển	Thiết bị lập trình điều khiển có dấu hiệu xuống cấp, công truyền thông ethernet bị lỗi - thường xuyên đứng số liệu, không truyền tải dữ liệu về trạm trung tâm.	Thay thế thiết bị lập trình điều khiển (PLC), cấu hình kết nối các module của thiết bị và lập trình điều khiển truyền tín hiệu về trung tâm.	Bộ	1	35.200.000	40.480.000	40.480.000
3,2	Thiết bị màn hình HMI điều khiển tại trạm	Màn hình hiển thị số liệu tại trạm (HMI) bị lỗi công truyền thông giao tiếp, không thể thao tác vận hành điều khiển tại chỗ máy vớt rác tại trạm.	Thay thế màn hình (HMI) đã xuống cấp bằng màn hình mới, cấu hình giao diện và lập trình điều khiển máy vớt rác.	Cái	1	11.000.000	12.650.000	12.650.000
3,3	Sửa chữa hệ thống tiếp địa	Hệ thống tiếp địa qua thời gian sử dụng có hiện tượng rỉ sét, oxi hóa không đảm bảo an toàn cho thiết bị, không đạt tiêu chuẩn chống sét theo TCVN 9385:2012 (<4Ωhm).	Sửa chữa hệ thống tiếp địa đảm bảo tiêu chuẩn chống sét (<4Ωhm); phương pháp cải tạo: bổ sung cọc tiếp địa mới, xử lý hóa chất, thay thế dây tiếp địa và đầu cos mới đạt tiêu chuẩn.	Trạm	4	3.300.000	3.795.000	15.180.000
3,4	Ắc-quy của thiết bị lưu điện	Ắc-quy của thiết bị lưu điện lắp đặt từ năm 2019, hiện nay ac quy không còn lưu điện. Tuổi thọ thiết kế của ac quy tối đa là 05 năm, do đó đã đến thời hạn cần được thay thế	Thay thế ắc-quy cho thiết bị lưu điện đảm bảo hệ thống hoạt động trong trường hợp mất điện đột xuất	Cái	8	770.000	885.500	7.084.000
3,5	Khởi động từ (Contactor) điều khiển bàn cào, băng tải	Qua thời gian sử dụng, vận hành đóng mở máy vớt rác thường xuyên, một số khởi động từ có dấu hiệu xuống cấp, tiếp điểm không còn linh hoạt, điện áp đầu ra không đảm bảo.	Thay thế khởi động từ mới có thông số kỹ thuật tương đương thiết bị cũ có hiện tượng xuống cấp, đảm bảo công tác vận hành trong mùa mưa bão	Bộ	5	990.000	1.138.500	5.692.500

BẢNG TỔNG HỢP KINH PHÍ BẢO TRÌ TÀI HỆ THỐNG SCADA ĐỊA BÀN HUYỆN CỬ CHI NĂM 2024

STT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
3,6	Camera giám sát	Các cảm biến hồng ngoại của camera qua thời gian sử dụng có dấu hiệu xuống cấp, chất lượng hình ảnh giảm, hồng ngoại xuống cấp không còn giám sát được hệ thống vào ban đêm	Thay thế camera đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, giám sát hình ảnh 24/24 phục vụ công tác điều tiết, vận hành công trình	Cái	1	6.600.000	7.590.000	7.590.000
3,7	Bộ nguồn camera	Bộ nguồn camera qua thời gian sử dụng đã có dấu hiệu xuống cấp, chập chờn, không đảm bảo cho camera hoạt động	Thay thế bộ nguồn cấp cho thiết bị camera, đảm bảo cho camera hoạt động ổn định, phục vụ công tác điều tiết, vận hành công trình	Bộ	2	330.000	379.500	759.000
3,8	Thiết bị Router truyền dữ liệu	Thiết bị router truyền dữ liệu có dấu hiệu xuống cấp, cổng WAN hoạt động chập chờn, thường xuyên bị đứng số liệu	Thay thế thiết bị router đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, đảm bảo tín hiệu truyền thông từ trạm cơ sở đến trung tâm được xuyên suốt	Bộ	2	6.600.000	7.590.000	15.180.000
II	Bảo dưỡng hệ thống SCADA							70.000.000
1	Bảo dưỡng thiết bị truyền thông trụ anten trụ anten	Thiết bị truyền thông trên trụ anten qua thời gian sử dụng các đầu cáp RJ45 cả được bảo dưỡng thay thế, một số vị trí bị lệch góc, mất kết nối với trung tâm	Bảo dưỡng lại các jack cắm RJ45 của thiết bị trên trụ truyền thông, bảo dưỡng và cân chỉnh lại hướng thiết bị đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định và an toàn	Ht	1	25.000.000	28.750.000	25.000.000
2	Vật tư bảo dưỡng thiết bị			Ht	1	45.000.000	51.750.000	45.000.000
Tổng (I+II)								842.995.500

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN HÓC MÔN - BÌNH CHÁNH NĂM 2024

TT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
A	BẢO DƯỠNG THƯỜNG XUYÊN												541.216.604
I	Nạo vét rong cỏ, lục bình kênh bằng máy đào												385.810.640
1	Kênh B (từ K0+000 đến cầu Bà Lát)	Rong cỏ, lục bình thường xuyên phát triển nhiều gây cản trở dòng chảy; cây tạp trên hai bờ kênh mọc nhiều	Sử dụng máy đào tiến hành phát quang, nạo vét rong cỏ, lục bình.	100m ²	360,0	1	360,0	1.800	20		43.000	43.000	15.480.000
2	Kênh A16			100m ²	408,8	1	408,8	2.725	15		43.000	43.000	17.576.250
3	Kênh A18			100m ²	376,8	1	376,8	3.140	12		43.000	43.000	16.202.400
4	Kênh A22			100m ²	340,0	1	340,0	3.400	10		43.000	43.000	14.620.000
5	Kênh B0			100m ²	230,0	1	230,0	2.300	10		43.000	43.000	9.890.000
6	Kênh B2			100m ²	280,3	1	280,3	2.336	12		43.000	43.000	12.053.760
7	Kênh B4			100m ²	270,0	1	270,0	2.250	12		43.000	43.000	11.610.000
8	Kênh B6			100m ²	275,5	1	275,5	2.296	12		43.000	43.000	11.847.360
9	Kênh B8			100m ²	277,8	1	277,8	2.315	12		43.000	43.000	11.945.400
10	Kênh B10			100m ²	273,0	1	273,0	2.275	12		43.000	43.000	11.739.000
11	Kênh B12			100m ²	187,2	1	187,2	2.340	8		43.000	43.000	8.049.600
12	Kênh B22			100m ²	320,0	1	320,0	3.200	10		43.000	43.000	13.760.000
13	Kênh C4			100m ²	357,0	1	357,0	2.380	15		43.000	43.000	15.351.000
14	Kênh C6			100m ²	318,0	1	318,0	2.120	15		43.000	43.000	13.674.000
15	Kênh C8			100m ²	284,9	1	284,9	1.899	15		43.000	43.000	12.248.550
16	Kênh C22			100m ²	396,0	1	396,0	3.300	12		43.000	43.000	17.028.000
17	Kênh T16			100m ²	144,0	1	144,0	1.200	12		43.000	43.000	6.192.000
18	Kênh T15B			100m ²	198,5	1	198,5	1.654	12		43.000	43.000	8.534.640
19	Kênh AH6b			100m ²	170,0	1	170,0	1.700	10		43.000	43.000	7.310.000
20	Kênh TK1			100m ²	234,0	1	234,0	1.300	18		43.000	43.000	10.062.000
21	Kênh T11			100m ²	150,0	1	150,0	1.250	12		43.000	43.000	6.450.000
22	Kênh T12			100m ²	156,0	1	156,0	1.300	12		43.000	43.000	6.708.000
23	Kênh T13			100m ²	156,0	1	156,0	1.300	12		43.000	43.000	6.708.000
24	Kênh T14			100m ²	168,0	1	168,0	1.400	12		43.000	43.000	7.224.000
25	Kênh NT3			100m ²	210,0	1	210,0	1.400	15		43.000	43.000	9.030.000
26	Kênh NT4			100m ²	60,0	1	60,0	600	10		43.000	43.000	2.580.000
27	Kênh NT5	Rong cỏ, lục bình		100m ²	78,0	1	78,0	650	12		43.000	43.000	3.354.000

TT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
28	Kênh NT6	thường xuyên phát triển nhiều gây cản trở dòng chảy; cây tạp trên hai bờ kênh mọc nhiều	Sử dụng máy đào tiến hành phát quang, nạo vét rong cỏ, lục bình.	100m ²	84,0	1	84,0	700	12		43.000	43.000	3.612.000
29	Kênh NT7			100m ²	87,0	1	87,0	725	12		43.000	43.000	3.741.000
30	Kênh T8			100m ²	138,0	1	138,0	1.725	8		43.000	43.000	5.934.000
31	Kênh T9			100m ²	141,8	1	141,8	1.772	8		43.000	43.000	6.095.680
32	Vận chuyển máy đào			chuyển	36,0							2.200.000	2.200.000
II Nạo vét rong cỏ, lục bình kênh bằng máy vét rong cỏ lục bình												70.618.240	
1	Kênh Liên Vùng	Rong cỏ, lục bình thường xuyên phát triển nhiều gây cản trở dòng chảy	Sử dụng máy đào tiến hành phát quang, vét rong cỏ, lục bình	100m ²	640,0	1	640	8.000	8		77.000	77.000	49.280.000
2	Kênh AH 14			100m ²	77,1	1	77	964	8		77.000	77.000	5.938.240
3	Kênh B			100m ²	200,0	1	200	2.500	8		77.000	77.000	15.400.000
III	Biển báo cầu giao thông T10, T1, AH14, LV, A, B, C, Tân Kiên, C18, B16, Kênh Ranh	Các biển báo tải trọng bị bong tróc lớp sơn, decal bị phai mờ	Sơn bảo dưỡng các biển báo hiệu giao thông	m ²	24,9	22	1,13				38.941	38.941	968.896
			Dán lại decal	cái	22						500.000	500.000	11.000.000
IV	Sơn sắt thép bảo dưỡng cống T10, T1, AH14, LV, A, B, C, Tân Kiên, Kênh Ranh	Lan can giàn van, cầu trục cống bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Sơn bảo dưỡng	m ²	1870						38.941	38.941	72.818.829

TT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
B	SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN												2.021.805.574
I	Sửa chữa cửa cống												1.107.113.790
1	Cửa cống số 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13 bờ tây An Hạ	Cửa cống bằng thép CT3 đã đưa vào sử dụng đã lâu hiện nay bị rỉ sét, hư hỏng một số vị trí	Sửa chữa lại phần bị hư hỏng	Cửa	8,0						120.201.801	138.389.224	1.107.113.790
II	Nạo vét kênh												666.618.661
1	Kênh A14	Kênh bị bồi lắng gây ảnh hưởng tới công tác dẫn nước; tiêu thoát nước và vệ sinh môi trường	Nạo vét khơi thông dòng chảy	100m3	73,8	1	73,8	2.460	3	1,0	5.594.301	6.440.760	475.328.089
2	Kênh A2			100m3	29,7	1	29,7	1.650	3	0,6	5.594.301	6.440.760	191.290.572
III	Sửa chữa đê bao, bờ bao												182.960.484
1	Kênh Liên Vùng (bờ phải từ K4+000 đến K6+000)	Mặt đê, bờ bao bị xuống cấp xuất hiện nhiều ổ gà	Sửa chữa, dặm vá lại đê, bờ bao bằng đá 0x4cm	m3	180	1	180	2.000	3	0,03	882.863	1.016.447	182.960.484
IV	Sửa chữa lan can cống												65.112.640
1	Cống đầu kênh AH16												36.173.689
	Gia công lan can	Lan can cống bị hư hỏng	Sửa chữa lan can cống	tấn	0,80						27.240.455	31.362.137	25.089.710
	Lắp đặt lan can			tấn	0,80							12.034.122	13.854.974
2	Cống đầu kênh NT9												28.938.951
	Gia công lan can	Lan can cống bị hư hỏng	Sửa chữa lan can cống	tấn	0,64						27.240.455	31.362.137	20.071.768
	Lắp đặt lan can			tấn	0,64							12.034.122	13.854.974
C	Kiểm định cầu trên cống Tân Kiên											550.000.000	550.000.000
	TỔNG												3.113.022.179

HẠNG MỤC SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN HUYỆN HÓC MÔN - BÌNH CHÁNH NĂM 2024

TT	Công trình/hạng mục	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐVT	Khối lượng	Số lượng cấu kiện	Khối lượng 1 cấu kiện	Kích thước			Đơn giá chi tiết (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
1	Sửa chữa mặt bằng cống T1, AH14, A, B, An Hạ	Mặt bằng cống bị sụt lún, xuống cấp	Sửa chữa lại mặt bằng bị hư hỏng; làm hệ lan bảo vệ	m2	5.000	5,0	1.000	100	10,0		811.002	932.653	4.663.262.947
TỔNG CỘNG													4.663.262.947

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
A	CÔNG TRÌNH SUỐI NHUM												1.439.685.254
I	Bảo dưỡng công trình												121.786.850
1	Cắt cỏ bằng máy cắt cỏ cầm tay	Cỏ dại mọc trên bồn cỏ, trong phạm vi bảo vệ công trình gây mất mỹ quan đô thị	Cắt cỏ, cây thủy sinh theo định kỳ bằng máy cắt cỏ cầm tay (03 lần/năm)	100m ²	1468,04	3,00	489,3				49.220	49.220	72.256.881
2	Lan can bảo vệ kênh hồ đoạn K2+683 đến K3+781	Lan can bảo vệ kênh hồ bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh, sơn bảo dưỡng 01 lần/năm	m ²	1448,3	2.743	0,53	2,40	0,22		34.199	34.199	49.529.969
II	Sửa chữa thường xuyên												1.317.898.404
1	Sửa chữa hàng rào Nhà quản lý công trình Suối Nhum	Hàng rào nhà quản lý công trình Suối Nhum bị rỉ sét, lớp sơn trên hàng rào bị bong tróc	Hàn sửa khung sắt hàng rào, gia cố các chân sắt trên tường rào để đảm bảo an toàn và sơn lại hàng rào	m	150,0	1,00		150,0			295.815	340.574	51.086.088
2	Nạo vét cống hợp lưu	Lòng cống Hợp Lưu bị bồi lắng nhiều gây cản trở dòng chảy	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng thủ công kết hợp cơ giới để dòng chảy thông thoáng	10md	10,0	5,00	2,0	20,0			9.220.299	10.615.399	106.153.987
3	Kênh Suối Nhum đoạn từ K2+220 đến K2+270	Kênh Suối Nhum đoạn từ K2+220 - K2+270 bị bồi lắng nhiều gây cản trở dòng chảy	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng thủ công kết hợp cơ giới để dòng chảy thông thoáng	m ³	360,0	1,00	360,0	50	9,00	0,8	1.867.048	2.149.546	773.836.427
3	Nạo vét các cống thoát nước												307.565.652

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
	Công tròn Đường kính công D=1000	Công trình đưa vào sử dụng đã lâu, bùn đất bồi lắng trong lòng công	Nạo vét bùn, đất bồi lắng bằng thủ công	10md	41,0						4.280.017	4.927.616	202.032.248
	Công tròn đường kính công D=600			10md	5,00						1.736.255	1.998.963	9.994.816
	Công hộp bê rộng đáy công B=2000			10md	9,00						9.220.299	10.615.399	95.538.588
4	Nạo vét hố ga												79.256.250
	Loại hố ga D1000	Công trình đưa vào sử dụng đã lâu, bùn đất bồi lắng trong hố ga	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng thủ công.	cái	42,0	42,0					1.333.632	1.535.420	64.487.644
	Loại hố ga D600			cái	14,0	14,0					916.263	1.054.900	14.768.606
B	Công trình sông Bào, rạch Lân, sông Chệt												937.656.593
I	Bảo dưỡng công trình												191.569.154
1	Sông Bào: L=974m	Cỏ, cây dại thường xuyên mọc trên bờ, mái kênh và trong lòng kênh gây mất mỹ quan đô thị	Chặt, phát, cắt cỏ, cây thủy sinh theo định kỳ bằng thủ công (02 lần/năm)	100m2	114,0	4,00	2850	950	3,0		443.447	443.447	50.552.971
2	Sông Chệt: L=1114m			100m2	126,0	4,00	3150	1050	3,0		443.447	443.447	55.874.337
3	Rạch Lân: L=1789m			100m2	192,0	4,00	4800	1600	3,0		443.447	443.447	85.141.846
II	Sửa chữa thường xuyên												746.087.439
1	Sửa chữa sụp lún mái kênh Rạch Lân	Các tấm đan bê tông mái kênh bị sụp lún	Sửa chữa những vị trí tấm đan bị hư hỏng										131.736.980
	Tại K1+250 bờ trái			m2	36	1,00	36	12	3		583.795	672.127	24.196.588
	Tại K1+260 bờ phải			m2	32	1,00	32	8	4		583.795	672.127	21.508.078
	Tại K1+550 bờ phải			m2	39	1,00	39	13	3		583.795	672.127	26.212.971
	Tại K1+ 600 bờ trái			m2	64	1,00	64	16	4		583.795	672.127	43.016.157
	Tại K1+ 1760 bờ phải			m2	25	1,00	25	5	5		583.795	672.127	16.803.186
2	Sửa chữa sụp lún mái kênh Sông Bào K0+200 bờ trái	Các tấm đan bê tông	Sửa chữa những vị trí	m2	25	1,00	25	5	5		583.795	672.127	16.803.186

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
3	Sửa chữa sụt lún mái kênh Sông Chệt K0+970, bờ trái	mái kênh bị sụt lún	tấm đan bị hư hỏng	m2	30	1,00	30	10	3		583.795	672.127	20.163.824
4	Nạo vét bồi lắng rạch Sông Bào	Có nhiều vị trí trên tuyến Sông Bào bị bồi lắng cục bộ	Nạo vét bùn đất bồi lắng bằng cơ giới	100m ³	74	1,00	7360	230	40	0,8	6.813.892	7.844.884	577.383.449
C	Công trình 05 cống ngăn triều rạch Gò Dưa, rạch Ông Dầu, rạch Đá, rạch Thủ Đức và rạch Cầu Đức Nhỏ												1.078.062.092
I	Bảo dưỡng công trình												443.527.517
1	Cống Gò Dưa												69.191.373
1.1	Đầu ty xi lanh liên kết trực cụm cối	Đầu ty Xi lanh liên kết trực cụm cối bị rỉ sét, bong tróc sơn.	Sơn bảo dưỡng	m2	55,0						30.303	30.303	1.666.664
1.2	Biểu báo, hướng luồng, Trụ chống va D360		Sơn bảo dưỡng 01 năm/ 01 lần	m2	380,0						30.303	30.303	11.515.131
1.3	Tấm decal phản quang biển báo giao thông thủy	Các Biển báo giao thông thủy bị phai màu	Thay tấm decal.	m2	7,00						1.085.327	1.085.327	7.597.288
1.4	Sơn nhà quản lý, trụ công và cửa công	Sơn bạc màu và rêu bám một số vị trí	Vệ sinh, sơn bảo dưỡng.	m2	460,0						40.641	40.641	18.695.009
1.5	Sơn nhà dầu			m2	235,0						40.641	40.641	9.550.711
1.6	Cửa công (cửa đẩy), hàng rào bảo vệ và các cửa sắt của nhà quản lý và nhà dầu	Bị rỉ sét bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng										
	- Sơn sắt thép			m2	76,0						30.303	30.303	2.303.026
	- Sơn tường			m ²	120,0						40.641	40.641	4.876.959
1.7	Sơn mốc ranh công trình	Các trụ mốc ranh công trình bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	11,6	17	0,68	0,20	0,20	0,80	56.847	56.847	657.152

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
1.8	Chống thấm Seno mái đón nhà quản lý	Seno quản lý bị thấm, gây ẩm mốc	Vệ sinh, chống thấm seno nhà quản lý	m2	39,0						206.870	206.870	8.067.917
1.9	Chống thấm Seno nhà dầu			m2	20,6							206.870	206.870
2	Công Thủ Đức												27.505.508
2.1	Sơn biểu báo, Sơn trụ chống va D360		Sơn bảo dưỡng 01 năm/ 01 lần	m2	23,00						30.303	30.303	696.968
2.2	Sơn trụ tiêu, mốc ranh	Các trụ tiêu bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	26,00	41	0,64	0,20	0,20	0,70	56.847	56.847	1.478.024
2.3	Sơn trụ hàng rào			m2	9,61	34	0,283			1,800	30.303	30.303	291.163
2.4	Sơn nhà quản lý	Sơn bạc màu và rêu bám một số vị trí	Vệ sinh, sơn bảo dưỡng	m2	275,0						40.641	40.641	11.176.364
2.5	Sơn nhà dầu			m2	81,0							40.641	40.641
2.6	Chống thấm Seno mái đón nhà quản lý	Seno quản lý bị thấm, gây ẩm mốc	Vệ sinh, chống thấm seno nhà quản lý	m2	30,50						206.870	206.870	6.309.525
2.7	Chống thấm Seno nhà dầu			m2	20,60							206.870	206.870
3	Công Ông Dầu												27.253.860
3.1	Sơn biểu báo, Sơn trụ chống va D360		Sơn bảo dưỡng 01 năm/ 01 lần	m2	18,0						30.303	30.303	545.454
3.4	Sơn trụ tiêu, mốc ranh	Các trụ tiêu bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	26,5	42	0,64	0,20	0,20	0,80	56.847	56.847	1.506.448
3.6	Sơn trụ hàng rào	Các trụ hàng rào bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	8,00	28	0,283			1,800	30.303	30.303	242.424
3.8	Sơn nhà quản lý	Sơn bạc màu và rêu bám một số vị trí	Vệ sinh, sơn bảo dưỡng	m2	295,0						40.641	40.641	11.989.191
3.9	Sơn nhà dầu			m2	57,00							40.641	40.641
3.10	Chống thấm Seno mái đón nhà quản lý	Seno quản lý bị thấm, gây ẩm mốc	Vệ sinh, chống thấm seno nhà quản lý	m2	31,00						206.870	206.870	6.412.960
3.11	Chống thấm Seno nhà dầu			m2	20,50							206.870	206.870

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
4	Công Rạch Đá												24.991.303
4.1	Sơn biển báo, Sơn trụ chông va D360		Sơn bảo dưỡng 01 năm/ 01 lần	m2	12,04						30.303	30.303	364.848
4.2	Sơn trụ tiêu, mốc ranh	Các trụ tiêu bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	23,04	36	0,640	0,20	0,20	0,800	56.847	56.847	1.309.757
4.3	Sơn trụ hàng rào	Các trụ hàng rào bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	7,348	26	0,283			1,800	30.303	30.303	222.654
4.4	Sơn nhà quản lý	Sơn bạc màu và rêu bám một số vị trí	Vệ sinh, sơn bảo dưỡng	m2	252						40.641	40.641	10.241.614
4.5	Sơn nhà dầu			m2	105,00						40.641	40.641	4.267.339
4.6	Chống thấm Seno mái đón nhà quản lý	Seno quản lý bị thấm, gây ẩm mốc	Vệ sinh, chống thấm seno nhà quản lý	m2	31,00						206.870	206.870	6.412.960
4.7	Chống thấm Seno nhà dầu			m2	10,50						206.870	206.870	2.172.132
5	Công Cầu Đúc Nhỏ												70.705.474
5.4	Sơn trụ tiêu, mốc ranh	Các trụ tiêu bị bong tróc lớp sơn bảo vệ	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	17,92	28	0,640	0,20	0,20	0,80	56.847	56.847	1.018.700
5.6	Lưới chắn rác	Lưới chắn rác, lục bình bị rỉ sét	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	6,600	1	6,60	3,30	2,00		30.303	30.303	200.000
5.7	Sơn nhà quản lý	Sơn bạc màu và rêu bám một số vị trí	Vệ sinh và sơn bảo dưỡng	m2	90,00						40.641	40.641	3.657.719
5.8	Sơn giàn van			m2	52,00						56.847	56.847	2.956.049
5.9	Chống thấm Seno nhà quản lý	Seno quản lý bị thấm, gây ẩm mốc	Vệ sinh, chống thấm nhà quản lý	m2	13,89						206.870	206.870	2.873.006
5.10	Bảo dưỡng máy bơm		Bảo dưỡng theo quy trình bảo trì	Cái	2,00						30.000.000	30.000.000	60.000.000
6	Bảo dưỡng máy móc thiết bị												223.880.000

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
6.1	Bảo dưỡng xilanh + cụm van điện từ + máy bơm thủy lực	Bảo dưỡng 01 năm một lần	Bảo dưỡng để máy móc hoạt động ổn định	Cái	14,0						3.500.000	3.500.000	49.000.000
6.2	Bổ sung dầu thủy lực	Dầu thủy lực bị hao hụt trong quá trình vận hành	Bổ sung dầu thủy lực	lít	2.800	7	400				49.500	49.500	138.600.000
6.3	Lọc dầu hồi thủy lực	Lọc dầu hồi khi vận hành thường xuyên bị tắc nghẽn	Thay thế lọc dầu hồi	Cái	14	7	2				2.500.000	2.500.000	35.000.000
6.4	Vào mỡ bò cốt trực	Các vị trí tại trực, bộ đỡ của xi lanh thủy lực và máy móc thiết bị	Vào mỡ bò bôi trơn để máy móc hoạt động ổn định.	kg	16	8	2				80.000	80.000	1.280.000
II	Sửa chữa thường xuyên												479.534.575
1	Cống Gò Dưa												217.888.546
1.1	Nền gạch con sâu khuôn viên công trình	Gạch con sâu khuôn viên công trình sụt lún.	Tháo dỡ lớp gạch bị sụt lún, trải vải địa kỹ thuật đổ bù cát vào hố sụt, lắp lại gạch con sâu	m2	450,0	1,50	300,0	30,0	10,0		350.151	403.131	181.409.050
1.2	Mặt đường vào vận hành Cổng Gò Dưa	Hiện trạng mặt đường cấp phối đá 0x4 vào mùa mưa bị sụp lún	Sửa chữa mặt đường, trải bù lớp đá 0x4.	m3	21,0	1,00	21,0	50,0	3,0	0,1	835.561	961.987	20.201.737
1.5	Cảm biến tiệm cận	Cảm biến tiệm cận đặt ngoài trời chịu tác dụng của thời tiết nên thường bị hư hỏng	Thay cảm biến tiệm cận	cái	2,00	2					1.000.000	1.151.307	2.302.615

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
1.6	Sửa chữa nhà quản lý	Một số vị trí tường nhà và cột bị nứt, bong tróc lớp vữa	Xử lý vết nứt tường và trụ cột	m2	4,00	8	0,50	2,00	0,25		3.034.625	3.493.786	13.975.144
2	Cống Thủ Đức												185.471.742
2.1	Nền gạch con sâu khuôn viên công trình	Gạch con sâu khuôn viên công trình sụt lún.	Sửa chữa, nâng nền khuôn viên công trình	m2	72,0	1,00	72,0	18,0	4,0		350.151	403.131	29.025.448
2.2	Cảm biến hành trình	Cảm biến hình trình đặt ngoài trời chịu tác dụng của thời tiết nên thường bị hư hỏng.	Thay cảm biến hành trình	cái	2,00	2					1.000.000	1.151.307	2.302.615
2.3	Cảm biến đo mực nước	Cảm biến đo mực nước bị hư hỏng	Thay cảm biến đo mực nước	cái	2,00	2					20.000.000	20.000.000	40.000.000
2.4	Sửa chữa máy bơm nước	Hiện trạng máy bơm đang bơm ở cao trình mực nước + 0,6m	Sửa chữa hạ thấp cao trình ống hút của máy bơm để bơm hiệu quả hơn	cái	3,00	3					33.047.553	38.047.893	114.143.679
3	Cống Ông Dầu												22.268.197
3.1	Gia cố mái bản dẫn lên cầu công tác	Bị sụt lún, tạo lỗ rỗng dưới bản dẫn, mái taluy bị sạt cục bộ	Gia cố nền bản dẫn và sửa mái ta luy	m2	18,0						340.935	392.521	7.065.383
3.3	Cảm biến hành trình	Cảm biến hình trình đặt ngoài trời chịu tác dụng của thời tiết nên thường bị hư hỏng.	Thay cảm biến hành trình	cái	2,00	2					1.000.000	1.151.307	2.302.615

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
3.4	Nền gạch con sấu khuôn viên công trình	Gạch con sấu khuôn viên công trình sụt lún.	Tháo dỡ lớp gạch bị sụt lún, trải vải địa kỹ thuật đổ bù cát vào hố sụt, lắp lại gạch con sấu	m2	32,0	1,00	32,0	8,0	4,0		350.151	403.131	12.900.199
4	Cống Rạch Đá												43.351.204
4.1	Nạo vét, hút bùn cống rạch đá	Bùn đất bồi lắng nhiều trong thân cống và thượng hạ lưu cống.	Nạo vét Bùn đất bồi lắng thân cống và thượng hạ lưu cống bằng cơ giới.	100m3	4,500	1	450,0	30,0	15,0	1,000	7.615.870	8.768.207	39.456.933
4.2	Cắm biển hành trình	Cắm biển hình trình đặt ngoài trời chịu tác dụng của thời tiết nên thường bị hư hỏng.	Thay mới cắm biển hành trình mới.	cái	1,00	1					594.323	684.248	684.248
4.3	Nền gạch con sấu khuôn viên công trình	Gạch con sấu khuôn viên công trình sụt lún.	Sửa chữa, nâng nền khuôn viên công trình	m2	6,00	1	6,00	3,00	2,00		464.692	535.004	3.210.023
5	Cống Cầu Đúc Nhỏ												10.554.886
5.1	Máy đóng mở cửa bằng vitme	Chốt cửa bị cong vênh	Sửa chữa chốt vít me, hàn thanh thép định vị cửa	Cái	1,00						3.000.000	3.453.922	3.453.922
5.2	Sửa chữa thanh chốt cửa cống	Thanh chốt cửa bị chuyển vị giảm khả năng giữ cửa khi đóng cửa ngăn triều	Xử lý gia cố thêm thanh chốt	Tấn	0,20						30.838.695	35.504.818	7.100.964
III	Kiểm tra và kiểm định công trình												155.000.000
1	Hệ thống bản đáy cửa van	Nước luôn qua bản đáy khi vận hành nâng cửa cống.	Thuê thợ lặn kiểm tra	Cái	7,0							5.000.000	35.000.000

HẠNG MỤC BẢO TRÌ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC NĂM 2024

TT	HẠNG MỤC/VỊ TRÍ	Hiện trạng	Giải pháp đề xuất	ĐƠN VỊ	Khối lượng	Số lượng CK	Khối lượng 1CK	KÍCH THƯỚC			Đơn giá trực tiếp (đồng)	Đơn giá tổng hợp (đồng)	Thành tiền (đồng)
								Dài (m)	Rộng (m)	Cao (m)			
2	Kiểm định Xy lanh Thủy lực	Xi lanh thủy lực đưa vào hoạt động đã lâu, cần có đơn vị kiểm định để đánh giá mức độ an toàn vận hành của xi lanh	Kiểm định để đánh giá an toàn vận hành Xi lanh thủy lực	Cái	6,0							20.000.000	120.000.000