

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
1	Bảo cháy		
1	Tủ trung tâm báo cháy thường 20 kênh	cái	1,00
2	Bộ kết nối với công an PCCC	cái	1,00
3	Dầu báo cháy khói thường	Cái	104,00
3	Dầu báo cháy nhiệt thường	Cái	33,00
4	Đèn báo cháy phòng	cái	75,00
6	Còi đèn kết hợp	Cái	9,00
7	Nút ấn báo cháy	Cái	9,00
9	Ống nhựa bảo vệ dây D20	m	1.800,00
10	Dây tín hiệu 2x0,75 mm ²	m	1.800,00
11	Cáp tín hiệu 20x2x0,5 mm ²	m	60,00
12	Cáp tín hiệu 5x2x0,5 mm ²	m	40,00
13	Ống HDPE D32/25	m	80,00
14	Tiếp địa cho tủ trung tâm báo cháy	ht	1,00
15	Cài đặt , chạy thử hệ thống	ht	1,00
16	Vận chuyển	lô	1,00
17	Vật tư phụ (vít, nở, băng keo.....)	ht	1,00

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
II	Phần đèn chỉ hướng thoát nạn Exit		
1	Đèn exit thoát hiểm 1 mặt lưu điện 2 giờ	cái	62,00
2	Đèn exit thoát hiểm 2 mặt chỉ 1 hướng lưu điện 2 giờ	cái	11,00
2	Đèn exit thoát hiểm 2 mặt chỉ 2 hướng lưu điện 2 giờ	cái	7,00
3	Đèn chiếu sáng sự cố lưu điện 2 giờ	cái	86,00
5	Aptomat loại 1 pha 10A	cái	8,00
6	Ống nhựa bảo vệ dây D16	m	1.200,00
7	Dây tín hiệu 2x1,5 mm ²	m	1.200,00
8	Phụ kiện	lô	1,00
9	Vật tư phụ(ốc vít, nở, băng dính...)	lô	1,00

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
III	Phần chữa cháy		
A	PHÒNG BOM		
1	Cung cấp, lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ điện Q=22.5 l/s, H=60 mca, 30kw	cái	1,00
2	Cung cấp, lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ Diesel Q=22.5 l/s, H=60 mca	cái	1,00
3	Cung cấp, lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ điện Q= 2 l/s, H=65m	cái	1,00
5	Tủ điều khiển bơm chữa cháy	cái	1,00
6	Cáp FR 3x 50 mm ² + 1 x25 mm ²	m	12,00
7	Ống hdpe D60x80	m	12,00
8	Cáp chống cháy 4x6 mm ²	m	10,00
9	Dây điện 2x4 mm ²	m	20,00
10	Dây tín hiệu 2x0,75 mm ²	m	20,00
11	Bình tích áp 100 lít	cái	1,00
12	Bình mới nước 500 lít	cái	1,00
13	Công tắc áp lực	cái	3,00
14	Đồng hồ áp lực	cái	3,00
15	Bộ cảm biến mực nước	cái	1,00
16	Rò rỉ 100	cái	2,00
17	Rò rỉ D50mm	cái	1,00
18	Van bướm tín hiệu D100	cái	8,00
19	Van mặt bích D100mm	cái	1,00
20	Van ren D50mm	cái	1,00
21	Nồi mềm D100mm	cái	4,00
22	Nồi mềm D50mm	cái	2,00
23	Van ren D32mm	cái	1,00
24	Van chân ren D25	cái	4,00
25	Van chân ren D15	cái	4,00
26	Van 1 chiều mặt bích D100mm	cái	2,00
27	Van 1 chiều van ren D50 mm	cái	1,00
28	Van 1 chiều ren D25	cái	3,00
29	Van xả lũ D25mm	cái	1,00
30	Van an toàn D100	cái	1,00
31	Ống thép đen D100 dày 3,0 mm	m	32,00
32	Ống thép mạ kẽm D50 dày 2,6 mm	m	24,00
33	Ống thép mạ kẽm D32 dày 2,4 mm	m	6,00
34	Ống thép mạ kẽm D25 dày 2,3 mm	m	12,00
35	Cút hàn 100	cái	24,00
36	Cút hàn 50	cái	8,00
37	Cút ren 32	cái	1,00
38	Cút ren 25	cái	10,00
39	Tê thép hàn D100	cái	12,00
40	Tê ren 25	cái	4,00
41	Côn đầu 150/125	cái	2,00
42	Côn đầu 50/32	cái	2,00
43	Bích thép D100mm	cái	30,00
44	Vận chuyển	lô	1,00
45	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại)	lô	1,00

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
III	Phần chữa cháy		
B	NGOÀI NHÀ		
1	Hộp chữa cháy ngoài nhà 650x600x180	hộp	2,00
2	Cuộn vòi chữa cháy D65 dài 20m loại I6 bar kèm khớp nối	cuộn	4,00
3	Lăng phun chữa cháy D65	hộp	4,00
4	Hộp đựng phương tiện phi dờ 1400x800x200 gồm kẹp công lực, búa, xà cày, đèn pin, xà beng...vv	hộp	1,00
5	Tủ tiếp nước chữa cháy 2 cửa D65	cái	3,00
6	Tủ chữa cháy cứu hỏa D100mm	cái	2,00
7	Ống thép đen D100 dày 3,0 mm	m	260,00
8	Cút hàn 100	cái	22,00
9	Bích thép D100mm	cái	4,00
10	Bích thép D80 mm	cái	6,00
11	Vận chuyển	lô	1,00
12	Đào đất, lấp đất, cát	lô	1,00
13	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại.....)	lô	1,00
19	Trong nhà		
20	Van tín hiệu D80	cái	1,00
21	Công tắc dòng chảy	cái	1,00
22	Van xả khí	cái	2,00
23	Van 1 chiều D65	cái	1,00
24	Van công D65	cái	1,00
25	Khớp nối D65	cái	1,00
26	Van cửa D25	cái	4,00
27	Hộp chữa cháy vách tường 500x400x180	hộp	9,00
28	Cuộn vòi chữa cháy D50 dài 20m loại I6 bar kèm khớp nối	cuộn	9,00
29	Lăng phun chữa cháy D50	cái	9,00
30	Van góc chữa cháy D50+ Van giảm áp	cái	9,00
31	Bình chữa cháy khí CO2 loại 3 Kg	binh	12,00
32	Bình chữa cháy bột ABC loại 8 Kg	binh	49,00
34	Gối đỡ bình loại 2 bình	cái	27,00
35	Nội quy tiêu lệnh	cái	8,00
36	Ống thép đen D80 dày 2,6 mm	m	90,00
37	Ống thép mạ kẽm D50 dày 2,6 mm	m	24,00
38	Cút hàn 80	cái	6,00
39	Cút 50	cái	27,00
40	Tê hàn 80/50	cái	8,00
40	Côn hàn 80/50	cái	1,00
41	Bích thép D80 mm	cái	2,00
42	Bích thép D65 mm	cái	1,00
43	Thủ áp hệ thống	cái	1,00
44	Cất đục bê tông, hoàn trả mặt bằng	lô	1,00
44	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại.....)	lô	1,00
45	Vận chuyển	lô	1,00

