

設 計 書

区 分	環 境 委 託	所 長	参 事	管 理 担 当	設 計 者
委託番号	第06012号				

年 度	令和6～8年度	作成年月日	令和 年 月 日	委託概要
委 託 名	総合環境センター 消防設備点検業務委託			消防法第17条の3の3および消防法施行規則第31条の6に基づく点検。
履 行 場 所	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内			機器点検 年1回、総合点検 年1回
設 計 金 額				(1) 消火器 (2) 屋内・屋外消火栓設備 (3) 水噴霧消火設備 (4) 不活性ガス消火設備 (5) 自動火災報知設備 (6) 非常警報設備 (7) 誘導灯・誘導標識 (8) 避難器具
財源(補助)区分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)			(9) 排煙設備 (10) 消防用水 (11) 連結送水管 (12) 配線
履 行 期 間	令和6年4月1日から令和9年3月31日まで			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
総合環境センター消防設備点検業務委託						
I. 直接業務費						
1. 機器点検						
(1) 消火器		1	式			明細書 (P5)
(2) 屋内・屋外消火栓設備		1	式			明細書 (P5～P6)
(3) 水噴霧消火設備		1	式			明細書 (P6)
(4) 不活性ガス消火設備		1	式			明細書 (P6～P7)
(5) 自動火災報知設備		1	式			明細書 (P7～P8)
(6) 非常警報設備		1	式			明細書 (P8～P9)
(7) 誘導灯・誘導標識		1	式			明細書 (P9)
(8) 避難器具		1	式			明細書 (P9)
(9) 排煙設備		1	式			明細書 (P9～P10)
(10) 消防用水		1	式			明細書 (P10)
(11) 連結送水管		1	式			明細書 (P10～P11)
小 計						①

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
2. 総合点検						
(1) 消火器		1	式			明細書 (P11)
(2) 屋内・屋外消火栓設備		1	式			明細書 (P11~P12)
(3) 水噴霧消火設備		1	式			明細書 (P12)
(4) 不活性ガス消火設備		1	式			明細書 (P12~P13)
(5) 自動火災報知設備		1	式			明細書 (P13~P14)
(6) 非常警報設備		1	式			明細書 (P14~P15)
(7) 誘導灯・誘導標識		1	式			明細書 (P15)
(8) 避難器具		1	式			明細書 (P15~P16)
(9) 排煙設備		1	式			明細書 (P16)
(10) 消防用水		1	式			明細書 (P16~P17)
(11) 連結送水管		1	式			明細書 (P17)
(12) 配線		1	式			明細書 (P17)
小 計						②
直接人件費						①+②
Ⅱ. 直接物品費		1	式			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
直接業務費						
Ⅲ. 業務管理費		1	式			
業務原価						
Ⅳ. 一般管理費等		1	式			
保全業務費						
Ⅴ. 消費税相当額		1	式			
業務委託費						

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
1. 機器点検						
(1) 消火器						
粉末消火器(蓄圧式)		963	本			
粉末消火器 (車載式)		27	本			
強化液消火器 (蓄圧式)		3	本			
二酸化炭素消火器 ハロン消火器		12	本			
小 計						
(2) 屋内・屋外消火栓設備						
加圧送水装置		12	組			
制御盤		12	面			
消火栓		228	組			
起動用スイッチ		4	個			
表示盤		18	面			
水源	貯水槽・給水装置・バルブ等	15	組			
呼水装置		9	組			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
一斉開放弁		3	面			
小 計						
(3) 水噴霧消火設備						
加圧送水装置		3	組			
起動装置		6	組			
制御盤		6	面			
放水銃		6	台			
小 計						
(4) 不活性ガス消火設備						
消火剤貯蔵容器		348	基			
容器弁開放器		348	個			
起動用ガス容器		39	個			
起動用操作箱		39	個			
音響装置		72	組			
制御盤		12	面			
音声盤		12	面			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
表示盤		12	面			
電源装置		12	組			
圧力スイッチ		39	組			
不還弁		39	個			
開口部自動閉鎖装置		87	個			
放出表示箱		45	個			
選択弁		36	個			
噴射ヘッド	100個以下(88個)	3	個			
作動試験		12	回/式			
小 計						
(5) 自動火災報知設備						
受信機P型1級		9	面			
副受信機		3	面			
差動分布型感知器		207	個			
差動式スポット型感知器		564	個			
定温スポット型感知器		1992	個			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
煙感知器		1160	個			
アナログ式熱感知器		519	個			
R型受信機	溶融棟	3	面			
R型表示器		6	面			
中継器		219	個			
P型1級発信機		312	個			
表示灯		312	灯			
音響装置		132	個			
消火栓起動装置		12	個			
非常電源		12	組			
小 計						
(6) 非常警報設備						
増幅操作部	1 6 8 0 W	3	台			
増幅操作部	3 6 0 W	3	台			
増幅操作部	2 4 0 W	3	台			
自動火災報知設備連動		60	台			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
スピーカー		1443	個			
音量調整器		147	個			
遠隔操作器		6	個			
非常電源		12	組			
小 計						
(7) 誘導灯・誘導標識						
誘導灯		504	灯			
誘導標識		93	枚			
小 計						
(8) 避難器具						
緩降機	建築物の地上階数 3	3	組			
梯子	建築物の地上階数 2	3	組			
小 計						
(9) 排煙設備						
制御盤		9	面			
ダンパー		48	個			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
排煙口		12	個			
防火戸		66	枚			
シャッター		51	枚			
可動垂れ壁		3	連			
自然排煙口		12	組			
排煙設備		3	組			
非常電源		9	組			
連動試験		9	台			
小 計						
(10) 消防用水						
採水口		6	箇所			
標識		6	枚			
小 計						
(11) 連結送水管						
送水口		9	組			
放水用器具格納箱		6	組			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
小 計						
2. 総合点検						
(1) 消火器						
粉末消火器(蓄圧式)		963	本			
粉末消火器 (車載式)		27	本			
強化液消火器 (蓄圧式)		3	本			
二酸化炭素消火器 ハロン消火器		12	本			
小 計						
(2) 屋内・屋外消火栓設備						
加圧送水装置		12	組			
制御盤		12	面			
消火栓		228	組			
起動用スイッチ		4	個			
表示盤		18	面			
水源	貯水槽・給水装置・バルブ等	15	組			
呼水装置		9	組			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
一斉開放弁		3	面			
放水試験		15	回/式			
小 計						
(3) 水噴霧消火設備						
加圧送水装置		3	組			
起動装置		6	組			
制御盤		6	面			
放水銃		6	台			
放水試験		6	回/式			
小 計						
(4) 不活性ガス消火設備						
消火剤貯蔵容器		348	基			
容器弁開放器		348	個			
起動用ガス容器		39	個			
起動用操作箱		39	個			
音響装置		72	組			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
制御盤		12	面			
音声盤		12	面			
表示盤		12	面			
電源装置		12	組			
圧カスイッチ		39	組			
不還弁		39	個			
開口部自動閉鎖装置		87	個			
放出表示箱		45	個			
選択弁		36	個			
噴射ヘッド	100個以下(88個)	3	個			
作動試験		12	回/式			
放出試験		33	回/式			
容器搬入		33	回/式			
小 計						
(5) 自動火災報知設備						
受信機P型1級		9	面			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
副受信機		3	面			
差動分布型感知器		207	個			
差動式スポット型感知器		564	個			
定温スポット型感知器		1992	個			
煙感知器		1160	個			
アナログ式熱感知器		519	個			
R型受信機	溶融棟	3	面			
R型表示器		6	面			
中継器		219	個			
P型1級発信機		312	個			
表示灯		312	灯			
音響装置		132	個			
消火栓起動装置		12	個			
非常電源		12	個			
小 計						
(6) 非常警報設備						

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
増幅操作部	1 6 8 0 W	3	台			
増幅操作部	3 6 0 W	3	台			
増幅操作部	2 4 0 W	3	台			
自動火災報知設備連動		60	台			
スピーカー		1443	個			
音量調整器		147	個			
遠隔操作器		6	個			
非常電源		12	組			
小 計						
(7) 誘導灯・誘導標識						
誘導灯		504	灯			
誘導標識		93	枚			
小 計						
(8) 避難器具						
緩降機	建築物の地上階数 3	3	組			
梯子	建築物の地上階数 2	3	組			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
小 計						
(9) 排煙設備						
制御盤		9	面			
ダンパー		48	個			
排煙口		12	個			
防火戸		66	枚			
シャッター		51	枚			
可動垂れ壁		3	連			
自然排煙口		12	組			
排煙設備		3	組			
非常電源		9	組			
連動試験		9	台			
小 計						
(10) 消防用水						
採水口		6	箇所			
標識		6	枚			

名 称	形状寸法	員 数	単 位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
小 計						
(11) 連結送水管						
送水口		9	組			
放水用器具格納箱		6	組			
小 計						
(12) 配線						
絶縁抵抗測定 配線点検		18	回/式			
小 計						