

工 事 名

令和7年度
美原防災スポーツセンター(仮称)建設 機械設備工事

設 計 書

伊 那 市

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
(A) 機械設備工事		1.0	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
計						
合計	(工事価格)	1.0	式			
消費税等相当額		1.0	式			
総 合 計	(工 事 費)	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費						
準備費	┌					
仮設建物費						
工事施設費						
環境安全費						
動力用水光熱費	-----	1.0	式			
屋外整理整頓費						
機械器具費						
情報システム費						
その他						
	└					
合 計	(共通仮設費)					

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 空気調和設備工事		1.0	式			
2 換気設備工事		1.0	式			
3 衛生器具設備工事		1.0	式			
4 給水設備工事		1.0	式			
5 排水設備工事		1.0	式			
6 給湯設備工事		1.0	式			
7 消火設備工事		1.0	式			
8 屋外給水設備工事		1.0	式			
9 屋外排水設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 空気調和設備工事						
(1)機器設備						
ACP-1 パッケージエアコン	標準 [°] ア、天井 [°] ット(4方向) 冷房7.1kW 暖房8.0kW	3.0	台			
ACR-1 ルームエアコン	寒冷地用 壁掛形 冷房2.2kW 暖房2.8kW	1.0	台			
EH-1 電気ヒーター	壁掛 [°] タイプ SUS製 暖房能力 0.5kW	1.0	台			
EH-2 電気パネルヒーター	壁掛 [°] タイプ SUS製 暖房能力 0.75kW	2.0	台			
EH-3 電気パネルヒーター	壁掛 [°] タイプ SUS製 暖房能力 1.0kW	2.0	台			
機器搬入・据付費		1.0	式			
文字標識等		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 空気調和設備工事						
(2)配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管	ペ アコイル 6.35/9.52	4.0	m			
冷媒用断熱材被覆銅管	ペ アコイル 9.52/15.88	51.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 20A	4.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 25A	5.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 30A	16.0	m			
冷媒配管化粧カバー		1.0	式			
計装工事		1.0	式			
ドレン管保温工事		1.0	式			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 換気設備工事						
(1)機器設備						
HEA-1 全熱交換形換気扇	天井埋込形 100φ×60m ³ /h	1.0	台			
HEA-2 全熱交換形換気扇	天井カセット形 150φ×350m ³ /h	1.0	台			
HEA-3 全熱交換形換気扇	天井カセット形 150φ×300m ³ /h	2.0	台			
FE-1 排気ファン	有圧換気扇(速調タイプ) 40cm×4,000m ³ /h	2.0	台			
FE-2 排気ファン	有圧換気扇 70cm×16,000m ³ /h	4.0	台			
FV-1 天井埋込形換気扇	定風量タイプ 100φ×120m ³ /h×60Pa	1.0	台			
FV-2 天井埋込形換気扇	定風量タイプ 100φ×200m ³ /h×60Pa	2.0	台			
FV-3 天井埋込形換気扇	定風量タイプ 人感センサー付 100φ×160m ³ /h×60Pa	1.0	台			
FV-4 天井埋込形換気扇	定風量タイプ 150φ×430m ³ /h×60Pa	1.0	台			
FV-5 天井埋込形換気扇	定風量タイプ 150φ×610m ³ /h×60Pa	1.0	台			
機器据付費		1.0	式			
機器付属品取付	深型フット	1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 換気設備工事						
(2)ダクト設備						
OA スパイラルダクト	亜鉛鉄板 0.5mm 100φ	2.0	m			
OA スパイラルダクト	亜鉛鉄板 0.5mm 150φ	8.0	m			
EA スパイラルダクト	亜鉛鉄板 0.5mm 100φ	8.0	m			
EA スパイラルダクト	亜鉛鉄板 0.5mm 150φ	10.0	m			
ダクト保温		1.0	式			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3 衛生器具設備工事						
洋風大便器	CFS498BCK + TCF5831AU 同等品	1.0	組			
洋風大便器	CFS498BCK + TCF587 同等品	8.0	組			
壁掛ストール小便器	UFS900JCS 同等品	5.0	組			
コンパクトオストメイトパック	UAS81RDB2NW 同等品	1.0	組			
カウンター式洗面器 (ボウル一体タイプ)	MLHC 同等品	2.0	組			
壁掛洗面器 (カウンター一体形)	MVRS45P 同等品	4.0	組			
壁掛洗面器	L710C 同等品	3.0	組			
掃除用流し	SK510 同等品	2.0	組			
化粧鏡	YM3580F 同等品	6.0	枚			
化粧鏡	YM6090F 同等品	2.0	枚			
はね上げ手すり	EWC730 同等品	1.0	組			
L型手すり	YHB63FR 同等品	1.0	組			
小便器用手すり	T112CU22 同等品	1.0	組			
ベビーシート	YKA25N 同等品	1.0	組			
ベビーチェア	YKA16S 同等品	3.0	組			
ミニキッチン	L=1200	1.0	台			
ミニキッチン取付費		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 給水設備工事						
硬質塩化ビニリング鋼管	屋内一般 VD 20A	15.0	m			
硬質塩化ビニリング鋼管	屋内一般 VB 20A	3.0	m			
硬質塩化ビニリング鋼管	機械室・便所 VB 20A	81.0	m			
硬質塩化ビニリング鋼管	機械室・便所 VB 25A	3.0	m			
青銅製仕切弁	コア内蔵 20A 10K	3.0	個			
フレキシブルジョイント	20A	1.0	個			
ボールタップ	20A	1.0	個			
電極棒	3P	1.0	組			
保温工事	凍結防止帯巻き共	1.0	式			
管埋設費		1.0	式			
スリーブ入れ		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5 排水設備工事						
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 40A	4.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 50A	8.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 75A	18.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 100A	6.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 40A	19.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 50A	9.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 75A	41.0	m			
汚水・雑排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 100A	18.0	m			
通気 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 40A	15.0	m			
通気 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 50A	3.0	m			
通気 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 65A	21.0	m			
床上掃除口	COA 50	1.0	個			
床上掃除口	COA 80	5.0	個			
床上掃除口	COA 100	4.0	個			
防虫網	50A	1.0	個			
通気弁	40A	2.0	個			
通気弁	65A	2.0	個			
保温工事		1.0	式			
管理設費		1.0	式			
スリーブ入れ		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6 給湯設備工事						
WHE-1 電気温水器	台下設置タイプ 貯湯量：12L	1.0	台			
機器搬入据付費		1.0	式			
一般配管用ステンレス鋼管	屋内一般 SUS 20SU	1.0	m			
保温工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7 消火設備工事						
FP-1 屋内消火栓ポンプ	ユニットタイプ 50A×180L/min×58m	1.0	台			
同上搬入据付費		1.0	式			
広範囲型2号消火栓HB-4A	アングル弁25A、ホース、ノズル	1.0	組			
広範囲型2号消火栓HB-4B	アングル弁25A、ホース、ノズル	3.0	組			
消火設備配管用 高性能ポリエチレン管	地中配管 AW 50A	152	m			
消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	地中配管 SGP-VS 25A	2.0	m			
配管用炭素鋼鋼管（白）	機械室 SGP 50A	7.0	m			
消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	屋内一般 SGP-VS 40A	6.0	m			
消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	屋内一般 SGP-VS 25A	1.0	m			
消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	屋内一般 SGP-VS 20A	1.0	m			
仕切弁	JIS10K 20A	2.0	個			
仕切弁	JIS10K 25A	1.0	個			
フート弁 取付	50A（機器付属品）	1.0	個			
フレキシブルジョイント	SUS製 50A	1.0	個			
吸気弁	15A	1.0	個			
弁柵	VC-P	1.0	組			
水抜き用浸透柵	PC-1	1.0	組			
保温工事	凍結防止帯巻	1.0	式			
管理設費		1.0	式			
埋設表示		1.0	式			
スリーブ入れ		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8 屋外給水設備工事						
水道用高密度ポリエチレン管	地中配管 PEP 20A	11.0	m			
水道用高密度ポリエチレン管	地中配管 PEP 25A	2.0	m			
水道用高密度ポリエチレン管	地中配管 PEP 30A	46.0	m			
硬質塩化ビニリング鋼管	地中配管 VD 20A	12.0	m			
硬質塩化ビニリング鋼管	地中配管 VD 25A	6.0	m			
不凍水抜栓	20mm-0.6m	4.0	個			
不凍水抜栓	25mm-0.6m	2.0	個			
不凍栓ボックス	VC-6	6.0	組			
管理設費		1.0	式			
埋設表示		1.0	式			
給水引込工事	本管～量水器設置迄 既設給水閉止共	1.0	式			
既設 井戸ポンプ引き抜き処分		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9 屋外排水設備工事						
硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VU 100A	54.0	m			
小口径汚水桝（塩ビ製）	90L 100-150 ～800H	1.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	90Y 100-150 ～800H	1.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	90Y 100-150 ～1200H	3.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	45YS 100-150 ～1200H	2.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	ST 100-200 ～1500H	1.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	ST 100-200 ～1800H	1.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	90L 100-200 ～1800H	1.0	組			
小口径汚水桝（塩ビ製）	45L 100-200 ～1800H	1.0	組			
防護ふた	T-8 200φ	7.0	組			
防護ふた	T-8 300φ	4.0	組			
管理設費		1.0	式			
建込み簡易土留め		1.0	式			
既設公共桝接続		1.0	式			
既設下水道マンホール 嵩上げ		1.0	式			
合 計						