

令和3年1月12日契約

京都府警察機動隊寄宿舍機械設備工事

【工事設計書（公表資料）】

京都営繕事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

予定価格積算内訳書

令和 2 年 12 月 作成

近畿地方整備局
京都宮繕事務所

工 事 名 京都府警察機動隊寄宿舍機械設備工事

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥	1	2	3	4	2	0	0	0	0
工事価格積算額	¥	1	1	2	2	0	0	0	0	0

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
調査基準価格	¥	1	1	1	0	7	8	0	0	0
調査基準価格の 100/110の価格	¥	1	0	0	9	8	0	0	0	0

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	36	m	4,550	163,800		
排水・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 40A	18	m	6,010	108,180		
排水・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 50A	11	m	7,430	81,730		
排水・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 50A	16	m	7,430	118,880		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 20A	216	m	2,030	438,480		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	7	m	2,460	17,220		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管三層管(RF-VP)	屋内一般 40A	2	m	3,390	6,780		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管三層管(RF-VP)	屋内一般 50A	2	m	4,330	8,660		
冷媒管		1	式		2,457,550		
保温		1	式		652,780		
形鋼振れ止め支持		1	式		6,018		
防火区画貫通処理		1	式		80,950		
スロープ		1	式		303,176		
計					4,444,204		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
全熱交換ユニット	HEU-1 静止式 壁掛形 給排気1台外方式 30 m ³ /h	61	台	18,200	1,110,200		
全熱交換ユニット	HEU-2 静止式 天井カセット形 100 m ³ /h × 50Pa	1	台	97,200	97,200		
全熱交換ユニット	HEU-3 静止式 天井隠ぺい形 200 m ³ /h × 40Pa	1	台	113,000	113,000		
全熱交換ユニット	HEU-4 静止式 天井隠ぺい形 600 m ³ /h × 30Pa	2	台	144,000	288,000		
全熱交換ユニット	HEU-5 静止式 天井隠ぺい形 900 m ³ /h × 150Pa	2	台	238,000	476,000		
排気送風機	FE-1 消音ボックス付送風機 300 m ³ /h × 60Pa	1	台	30,100	30,100		
排気送風機	FE-2 消音ボックス付送風機 400 m ³ /h × 90Pa	3	台	35,400	106,200		
排気送風機	FE-3 消音ボックス付送風機 150 m ³ /h × 20Pa	1	台	24,300	24,300		
排気送風機	FE-4 消音ボックス付送風機 600 m ³ /h × 60Pa	4	台	48,700	194,800		
排気送風機	FE-5 消音ボックス付送風機 150 m ³ /h × 30Pa	1	台	24,300	24,300		
給気送風機	FS-5 消音ボックス付送風機 150 m ³ /h × 40Pa	1	台	24,300	24,300		
排気送風機	FE-6 消音ボックス付送風機 400 m ³ /h × 90Pa	1	台	35,400	35,400		
給気送風機	FS-6 消音ボックス付送風機 400 m ³ /h × 90Pa	1	台	35,400	35,400		
排気送風機	FE-7 消音ボックス付送風機 耐湿型 500 m ³ /h × 60Pa	1	台	48,700	48,700		
排気換気扇	VF-1 天井埋込形換気扇 100 m ³ /h × 50Pa	1	台	8,690	8,690		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ベントキャップ 平型フード	7ホ製 (FD付) 150φ	3	個	8,500	25,500		
ベントキャップ 平型フード	7ホ製 (FD付) 200φ	2	個	12,400	24,800		
丸形 風量調節 ダクト	150φ	3	個	10,800	32,400		
丸形 風量調節 ダクト	200φ	6	個	11,600	69,600		
丸形 風量調節 ダクト	250φ	5	個	12,400	62,000		
丸形 チョッキダクト	200φ	1	個	12,500	12,500		
エバ形吹出口	VHS 150 150	1	個	8,740	8,740		
エバ形吹出口	VHS 200 200	8	個	9,110	72,880		
エバ形吹出口	VHS 250 250	1	個	10,300	10,300		
エバ形吹出口	VHS 300 300	9	個	11,400	102,600		
エバ形吹出口	VHS 350 350	2	個	13,900	27,800		
エバ形吹出口	VHS 2000 150	1	個	28,000	28,000		
エバ形吹出口	VHS 150 150 AF付	1	個	13,600	13,600		
エバ形吹出口	VS 150 150	2	個	8,020	16,040		
エバ形吹出口	VS 200 200	14	個	8,100	113,400		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
エバ形吹出口	VS 250 250	4	個	9,410	37,640		
エバ形吹出口	VS 300 300	3	個	10,000	30,000		
エバ形吹出口	VS 350 350	3	個	12,200	36,600		
エバ形吹出口	VS 2000 150	1	個	25,100	25,100		
エバ形吹出口	VS 200 200 樹脂製	2	個	22,800	45,600		
エバ形吹出口	VS 300 300 樹脂製	1	個	26,800	26,800		
たわみ継手		1	式		288,400		
制気口ボックス類		1	式		514,410		
保温		1	式		379,080		
取付費		1	式		144,910		
計					4,468,150		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		衛生器具設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
大便器	C710S	16	組	114,000	1,824,000		
温水洗浄便座	TOTO: TCF5533AUS LIXIL: CW-PA11FLQ-NE	16	組	70,700	1,131,200		
大便器	C1111R	1	組	142,000	142,000		
温水洗浄便座	TOTO: TCF4721V81R LIXIL: CW-PA11M-NECK-UR	1	組	74,700	74,700		
小便器	U610	16	組	116,000	1,856,000		
洗面器	TOTO:L530 LIXIL:L-2260 手動レバー式	20	組	60,400	1,208,000		
洗面器	TOTO:L530 LIXIL:L-2260 自動単水栓(発電式)	10	組	70,800	708,000		
車椅子対応壁掛洗面器	L511	1	組	71,000	71,000		
掃除流し	S210	5	組	87,900	439,500		
洗濯機パン	TOTO: PWP640N2W LIXIL: PF-6464AC	18	組	16,700	300,600		
洗濯機用水栓	TOTO: TW1LR LIXIL: LF-WJ50KQ	18	個	5,460	98,280		
シャワー水栓	TOTO: TMF49E4R LIXIL: BF-2142TSD	9	個	46,500	418,500		
バス水栓	TOTO: TBJ20S LIXIL: BF-7090B	1	個	23,900	23,900		
計					8,295,680		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
受水タンク	TW-1 FRP複合板パネタンク 2槽式 有効容量 10.5m ³ 寸法 (1500+1500)×2500×2000H	1	基	4,550,000	4,550,000		
小形給水ポンプユニット	PU-1 末端圧力推定制御 2台交互並列運転 40φ×510L/min×30m×2.2kW×2	1	組	771,000	771,000		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 20SU	40	m	3,210	128,400		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 25SU	10	m	4,050	40,500		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 50SU	18	m	7,000	126,000		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 60SU	17	m	9,420	160,140		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 屋内一般 75SU	6	m	14,000	84,000		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 20SU	218	m	4,030	878,540		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 25SU	63	m	5,100	321,300		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 30SU	37	m	6,210	229,770		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 40SU	24	m	7,850	188,400		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 50SU	30	m	8,860	265,800		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 60SU	26	m	12,000	312,000		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 機械室・便所 75SU	20	m	16,900	338,000		
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 機械室・便所 100SU	23	m	26,300	604,900		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 20A	12	m	1,380	16,560		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 40A	1	m	2,460	2,460		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 50A	2	m	3,170	6,340		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	16	個	5,340	85,440		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 25A	5	個	6,860	34,300		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 40A	3	個	13,100	39,300		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 50A	5	個	17,700	88,500		
ゴムシートパッキン コームタイプ	10K(クエーパー) 65A	4	個	12,200	48,800		
ゴムシートパッキン コームタイプ	10K(クエーパー) 80A	2	個	14,000	28,000		
ゴムシートパッキン コームタイプ	10K(クエーパー) 100A	4	個	17,500	70,000		
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(クエーパー) 100A	1	個	92,500	92,500		
自在水栓	TOTO : TK133EQ13C LIXIL : LF-12ZF (300) -13 (195)	4	個	10,400	41,600		
横水栓	TOTO : T200SNR13C LIXIL : LF-7R-13	1	個	3,500	3,500		
横水栓	TOTO : T23AEQ20A LIXIL : LF-7KEZ-19	2	個	10,000	20,000		
定水位調整弁	ストリート型(副弁無し) 40A	2	個	36,900	73,800		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舍		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ホースカップ	樹脂製 20A	2	個	8,510	17,020		
ホースカップ	樹脂製 25A	2	個	11,200	22,400		
電磁弁装置	機械室 給水用 HIVP・SUS管 20A	2	組	32,900	65,800		
Y形ストレーナー	10K 40A	2	個	8,110	16,220		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 25A	3	個	9,760	29,280		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 40A	2	個	12,000	24,000		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 50A	1	個	20,600	20,600		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 100A	2	個	38,600	77,200		
フレキブルジョイント	ヘース形 25A	1	個	6,030	6,030		
防振継手	合成ゴム製 80A	2	個	17,000	34,000		
防振継手	合成ゴム製 100A	1	個	20,700	20,700		
電気配管配線		1	式		249,880		
保温		1	式		1,242,410		
搬入・据付費		1	式		303,340		
形鋼振れ止め支持		1	式		56,725		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 150A 屋内一般	11	m	22,800	250,800		
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 40A 機械室・便所	64	m	7,040	450,560		
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 50A 機械室・便所	73	m	8,680	633,640		
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 80A 機械室・便所	5	m	12,700	63,500		
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 100A 機械室・便所	12	m	16,800	201,600		
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	1	個	3,860	3,860		
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個	11,900	23,800		
排水目皿	D金具 50A	1	個	8,140	8,140		
床排水トラップ(防水形)	T 3B 80A	1	個	33,500	33,500		
床排水トラップ(防水形)	T 3B 100A	1	個	46,500	46,500		
床上掃除口(非防水形)	COA 40A	2	個	7,440	14,880		
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	4	個	8,410	33,640		
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	8	個	11,100	88,800		
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	22	個	12,900	283,800		
間接排水口	50A	2	個	3,800	7,600		

機械設備工事 細目別内訳

寄宿舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
間接排水口	100A	2	個	5,710	11,420		
配管用防虫網	25A	1	個	5,680	5,680		
配管用防虫網	32A	1	個	5,970	5,970		
配管用防虫網	100A	2	個	11,700	23,400		
通気用VC	150φ	1	個	4,680	4,680		
切替柵	300φ (550H)	3	組	199,000	597,000		
満水継手	100A	9	個	19,800	178,200		
保温		1	式		670,950		
塗装		1	式		8,080		
形鋼假れ止め支持		1	式		190,678		
スリフ		1	式		749,661		
計					10,538,649		

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 50A	16	m	3,170	50,720		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 65A	4	m	7,110	28,440		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 75A	15	m	8,750	131,250		
配管分岐・閉塞		1	式		13,910		
地中埋設標	コンクリート製	3	個	6,770	20,310		
埋設標識テープ	150幅	16	m	170	2,720		
保温		1	式		151,450		
撤入・据付費		1	式		307,700		
土工事		1	式		118,320		
計					6,155,630		

機械設備工事 細目別内訳

屋外		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	62	m	5,870	363,940		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 150A	82	m	9,120	747,840		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビ蓋付 ~500	1	組	7,230	7,230		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L ~500 T-8 蝶番ロック式	1	組	24,700	24,700		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 501~800 T-8 蝶番ロック式	1	組	28,400	28,400		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 801~1200 T-8 蝶番ロック式	1	組	29,400	29,400		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビ蓋付 ~500	3	組	7,700	23,100		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS ~500 T-8 蝶番ロック式	2	組	25,100	50,200		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビ蓋付 501~800	3	組	8,210	24,630		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 501~800 T-8 蝶番ロック式	3	組	29,400	88,200		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビ蓋付 801~1200	1	組	12,900	12,900		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS トップ付 塩ビ蓋付 ~500	1	組	14,200	14,200		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ ST ~500 T-8 蝶番ロック式	1	組	24,700	24,700		
プラスチック樹(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 塩ビ蓋付 501~800	1	組	7,740	7,740		
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換キット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ ST 501~800 T-8 蝶番ロック式	1	組	28,400	28,400		

