

設 計 者（統括）⑩

設 計 者（機械）⑩

審 査 者⑩

設計年月	平成31年 4月
------	----------

帯広消防署 柏林台出張所整備事業 機械設備工事 設 計 書

と か ち 広 域 消 防 局
消 防 救 助 課

設 計 説 明 書

- 1 施 工 理 由 本工事は、帯広消防署 柏林台出張所整備事業 機械設備工事を行うものです。

- 2 工 期 契約着工日 から 令和 2年 6月 26日まで
 (この内 自主施工期間 令和元年12月16日 ～ 令和2年3月15日まで)

- 3 仕 様 書 別紙「特記仕様書」による。

設 計 概 要 書						
工 事 名 : 帯広消防署柏林台出張所整備事業 機械設備工事 施 工 位 置 : 帯広市柏林台西町2丁目1番1の内、5丁目1番1の内						
設 計 額 :				円		
設計者職氏名 :						
施 工 内 容	1. 構造・規模 RC造2階建			工 事 内 訳	種 別	
	延床面積 914.88 m ²				直 接 工 事 費	
	2. 工事内容				共 通 仮 設 費	
	冷暖房設備、 給油設備、 換気設備、				純 工 事 費	
	自動制御設備、 屋外給水設備、 屋外排水設備、				現 場 経 費	
	屋外雨水排水設備、 油分離槽、 屋内給水設備、				工 事 原 価	
	屋内排水設備、 屋内雨水排水設備、 給湯設備、				一 般 管 理 費	
	衛生器具設備、 消火器設備、 ガス設備、				契 約 保 証 費	
	融雪槽				工 事 価 格	
	3. 別途工事 建築主体工事・電気設備工事				消 費 税 相 当 額	
					本 工 事 費	

工 事 帯広消防署 柏林台出張所整備事業 機械設備工事									
一金 円									
名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
B. 直接工事費計									
C. 共通仮設費		1	式						
純工事費計									
D・現場経費		1	式						
工事原価									
E. 一般管理費等									
		1	式						
契約保証費									
A. 工事価格計									
消費税相当額	10.00%	1	式						
本工事計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
B. 直接工事費									
1. 冷暖房設備工事		1	式						
2. 給油設備工事		1	式						
3. 換気設備工事		1	式						
4. 自動制御設備工事		1	式						
5. 屋外給水設備工事		1	式						
6. 屋外排水設備工事		1	式						
7. 屋外雨水排水設備工事		1	式						
8. 油分離槽工事		1	式						
9. 屋内給水設備工事		1	式						
10. 屋内排水設備工事		1	式						
11. 屋内雨水排水設備工事		1	式						
12. 給湯設備工事		1	式						
13. 衛生器具設備工事		1	式						
14. 消火器設備工事		1	式						
15. ガス設備工事		1	式						
16. 融雪槽工事		1	式						
B. 直接工事費計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
1. 冷暖房設備工事									
(1)機械室暖房設備工事									
BH-1 暖房用温水ボイラー	屋内設置 強制給排気タイプ 灯油焚	2	台						
HP-1 温水循環ポンプ	インライン形 0.25kw 25φ×50L/min×10m	1	台						
HP-2 温水循環ポンプ	インライン形 0.15kw 20φ×30L/min×10m	1	台						
HP-3 温水循環ポンプ	インライン形 0.4kw 32φ×101L/min×10m	1	台						
HP-4 温水循環ポンプ	インライン形 0.25kw 25φ×51L/min×10m	1	台						
HEX-1 熱交換器		1	台						
TE-1 膨張式膨張タンク(空調用)	容量96.0L 0.6MPa	1	台						
TE-2 膨張式膨張タンク(空調用)	容量16.6L 0.5MPa	1	台						
PU-1 補給水注入装置		1	台						
気水分離器	空調循環用 標準型 50A	1	台						
気水分離器	空調循環用 標準型 32A	2	台						
差圧調整弁	バイパス型 15	2	個						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	11	個						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	4	個						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	7	個						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	2	個						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	5	個						
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 40A	1	個						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 32A	1	個						
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 20A	2	個						
減圧弁	水用 20	1	個						
安全弁	25	2	個						
防振継手	合成ゴム 40	4	個						
防振継手	合成ゴム 32	4	個						
自動エア抜弁	AV 20	2	個						
温度計	バイメタル 円形	4	個						
圧力計	水用	4	個						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械 50A	9.5	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械 40A	18.7	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械 32A	21.2	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械 25A	8.6	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械 20A	8.6	m						
スリーブ工事	9%	1	式						
温水管 保温	グラスウール 機械室 アルミガラスクロス 50A	8.5	m						
温水管 保温	グラスウール 機械室 アルミガラスクロス 40A	18.7	m						
温水管 保温	グラスウール 機械室 アルミガラスクロス 32A	20.2	m						
温水管 保温	グラスウール 機械室 アルミガラスクロス 25A	8.6	m						
温水管 保温	グラスウール 機械室 アルミガラスクロス 20A	8.6	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
温水管 保温	ガラスカール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	1.0	m						
温水管 保温	ガラスカール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	1.0	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 50A	9.5	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 40A	18.7	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 32A	21.2	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 25A	8.6	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 20A	8.6	m						
文字標識等	空調 1,000㎡以下	1	式						
(1)小計									
(2) 暖房設備工事									
FF-1-1, 1-2, 1-3, 2-1 温風暖房機	暖房出力 7.4kW以上 灯油焚 給排気筒共	4	台						
RH-1 遠赤外線暖房機	天吊型 強制給排気タイプ 暖房出力 18.6kW以上	1	台						
RH-2 遠赤外線暖房機	天吊型 強制給排気タイプ 暖房出力 25.6kW以上	3	台						
遠赤外線暖房機用制御盤	CB-1	1	面						
遠赤外線暖房機用制御盤	CB-2	1	面						
遠赤外線暖房機設置工事	RH-1	1	台						
遠赤外線暖房機設置工事	RH-2	3	台						
(排気筒工事)									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
ステンレス製 スパイラルダクト	100mm	10.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	125mm	4.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	150mm	4.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	175mm	7.0	m						
排気トップ	SUS175φ	1	個						
(給気筒工事)									
ステンレス製 スパイラルダクト	100mm	13.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	125mm	4.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	150mm	4.0	m						
ステンレス製 スパイラルダクト	175mm	7.0	m						
給気トップ	SUS175φ	1	個						
給排気筒支持金物		1	式						
給排気筒施工費		1	式						
101 温水パネルヒーター	男子WC 1,365W	1	台						
102 温水パネルヒーター	女子WC 720W	1	台						
103 温水パネルヒーター	多目的WC 600W	1	台						
104 温水パネルヒーター	湯沸室 330W	1	台						
105 温水パネルヒーター	廊下 (WC前) 3,460W	1	台						
106 温水パネルヒーター	廊下 (機械室前) 3,090W	1	台						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
107 温水パネルヒーター	職員玄関 290W	1	台						
108 温水パネルヒーター	救急隊員消毒室 1,790W	1	台						
109 温水パネルヒーター	玄関 3,340W	1	台						
110 温水パネルヒーター	事務室 4,670W	1	台						
111 温水パネルヒーター	第4分団詰所 4,490W	1	台						
112 温水パネルヒーター	第3分団詰所 4,210W	1	台						
113 温水パネルヒーター	資機材庫 2,350W	1	台						
114 温水パネルヒーター	ホース乾燥塔 2,350W	1	台						
201 温水パネルヒーター	廊下（女子SW前） 1,760W	1	台						
202 温水パネルヒーター	廊下（女子WC前） 2,350W	1	台						
203 温水パネルヒーター	廊下（男子SW前） 2,350W	1	台						
204 温水パネルヒーター	廊下（仮眠室前） 1,760W	1	台						
205 温水パネルヒーター	廊下（物置前） 1,760W	1	台						
206 温水パネルヒーター	廊下（仮眠室前） 1,760W	1	台						
207 温水パネルヒーター	女子脱衣室 330W	1	台						
208 温水パネルヒーター	女子WC 450W	1	台						
209 温水パネルヒーター	洗面所 1,440W	1	台						
210 温水パネルヒーター	洗濯室 520W	1	台						
211 温水パネルヒーター	男子WC 675W	1	台						
212 温水パネルヒーター	乾燥室 1,200W	1	台						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
213 温水パネルヒーター	男子脱衣室 600W	1	台						
214 温水パネルヒーター	食堂・待機室 (小上がり) 1,771W	1	台						
215 温水パネルヒーター	食堂・待機室 1,635W	2	台						
サーモバルブ	S型 15	20	個						
サーモバルブ	L型 15	9	個						
温水レタンコック	S形 15	29	個						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 50A	22.5	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 40A	34.4	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 32A	116	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 25A	22.2	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 20A	230	m						
温水 配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 15A	28.3	m						
スリーブ工事	9%	1	式						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	22.5	m						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A	34.4	m						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	77.0	m						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A	2.4	m						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	150	m						
温水管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 15A	8.0	m						
温水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	39.3	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
温水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	19.8	m						
温水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	76.9	m						
温水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 15A	10.0	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 50A	22.5	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 40A	34.4	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 32A	116	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 25A	22.2	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 20A	227	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	裸管・さび止めP 15A	18.0	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	露出 調合ペイント 20A	3.5	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒)塗装(水性系)	露出 調合ペイント 15A	10.3	m						
(2) 小計									
(3) 冷房設備工事									
ACP-1 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 室外機	1	台						
ACP-2 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 室外機	1	台						
ACP-3 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 室外機	1	台						
ACP-4 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 室外機	1	台						
ACP-1-1 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井1方向天井形 室内機	6	台						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
ACP-2-1 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井1方向天井形 室内機	6	台						
ACP-3-1 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井4方向天井形 室内機	2	台						
ACP-3-2 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井4方向天井形 室内機	1	台						
ACP-4-1 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井4方向天井形 室内機	1	台						
ACP-4-2 パッケージ型空気調和機	空冷式ヒートポンプ マルチ 天井4方向天井形 室内機	1	台						
浸透桧	MHB-R 300 φ 450 φ × 780H	1	組						
保温化粧ケース(樹脂製)	100x70	17.5	m						
保温化粧ケース 取付架台	300W × 500H	5	個						
断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管 厚8mm 6.35外径(1/4B)	35.5	m						
断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管 厚8mm 9.52外径(1/4B)	130	m						
断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管 厚20mm以上 12.7外径(1/4B)	35.5	m						
断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管 厚20mm以上 15.88外径(1/4B)	130	m						
排水 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	68.0	m						
排水 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	20.0	m						
排水 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	37.5	m						
スリーブ工事	9%	1	式						
(3)小計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
(4) 床暖房設備工事									
架橋ポリエチレン管	16A	1,370	m						
同上用H・J（B.V付き）	16A×15A	24	個						
ワイヤーメッシュ	3.2φ×200P	160	枚						
〃	3.2φ×150P	10	枚						
結束線	22 #×450L	7.0	kg						
配管直接取出し 1回路用		1	SET						
〃 2回路用		1	SET						
温水ヘッダー 9回路用	50A×925L×2本	1	SET						
ヘッダー用架台		1	SET						
メッシュパイプ敷設工事		1	SET						
放熱管接続工事		1	SET						
穴あけはつり、補修工事		1	SET						
不凍液		362	L						
不凍液注入及び圧力試験費	40%濃度、凍結温度-24℃	1	式						
(4)小計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
2. 給油設備工事									
T0-1 オイルタンク	地下埋設型 灯油用 3000L 鋼製強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製二重殻ﾀﾝｸ	1	基						
T0-1 据付費	鋼製強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製二重殻ﾀﾝｸ 3,000ﾘｯﾄﾙ	1	基						
T0-1 基礎工事		1	式						
T0-2 オイルタンク	地上式 ステンレス製 丸筒型 軽油用 950ℓ	1	基						
T0S-1 オイルサービスタンク	鋼板製 灯油用 ﾀﾝｸ容量 100ℓ	1	個						
T0S-2 オイルサービスタンク	鋼板製 軽油用 ﾀﾝｸ容量 190ℓ	1	個						
P0-1 オイルギアポンプ	歯車ポンﾌﾟ 自吸式 20φ×10.0ℓ/min×8.0m	2	台						
OC-1 灯油自動吸上装置	落差形 フロートスイッチ式 吸上能力60ℓ/h×40kPa	1	台						
OC-2 軽油自動吸上装置	落差形 フロートスイッチ式 吸上能力60ℓ/h×40kPa	1	台						
TC-2 油点検口柵	800×600×450H	1	組						
砂利事業	切込砂利	0.4	m ³						
注油口壁埋込ボックス	TC-3共用形	1	個						
油用通気金物	32A	3	個						
油流量計	25A 灯油用	1	個						
油流量計	20A 軽油用	1	個						
オイルストレーナー	複式 25A	1	個						
フレキシブル継手	油用ﾍﾞｰﾛｰｽﾞ 40	4	個						
フレキシブル継手	油用ﾍﾞｰﾛｰｽﾞ 25	10	本						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
フレキシブル継手	油用ベローズ 20	4	本						
フレキシブル継手	油用ベローズ 15	1	本						
灯油コック	8A	7	個						
灯油壁埋込BOX	8A	3	個						
可鍛鉄仕切弁(MD)	10k(ねじ) 25A(内ねじ)	11	個						
可鍛鉄仕切弁(MD)	10k(ねじ) 20A(内ねじ)	3	個						
可鍛鉄仕切弁(MD)	10k(ねじ) 15A(内ねじ)	5	個						
可鍛鉄逆止弁	10k(ねじ・スイング) 25A	4	個						
油・配管用炭素鋼管(黒)	溶接接合 地中 65A	4.9	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	溶接接合 地中 40A	4.7	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	溶接接合 地中 32A	4.7	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	溶接接合 地中 25A	5.5	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	溶接接合 地中 15A	0.6	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 65A	1.0	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 40A	26.4	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 32A	10.9	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 25A	33.3	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 20A	27.6	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械 15A	8.1	m						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 20A	11.4	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
油・配管用炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 15A	44.7	m						
灯油用被覆銅管	一般 8φ	61.9	m						
スリーブ工事	9%	1	式						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 65A	1.0	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 40A	24.5	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 32A	10.9	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 25A	31.1	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 20A	21.3	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	露出・調合ペイント 15A	29.4	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	裸管・さび止めP 40A	1.9	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	裸管・さび止めP 25A	2.2	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	裸管・さび止めP 20A	8.9	m						
配管用炭素鋼鋼管(黒) 塗装(水性系)	裸管・さび止めP 15A	23.4	m						
鋼管(地中)防錆	ペトロラム系防食テープ 巻 65A	4.9	m						
鋼管(地中)防錆	ペトロラム系防食テープ 巻 40A	4.7	m						
鋼管(地中)防錆	ペトロラム系防食テープ 巻 32A	4.7	m						
鋼管(地中)防錆	ペトロラム系防食テープ 巻 25A	5.5	m						
鋼管(地中)防錆	ペトロラム系防食テープ 巻 15A	0.6	m						
土工事	根切 BH0.45	5.1	m ³						
土工事	山砂	1.0	m ³						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
土工事	埋戻 BH0.45	4.1	m ³						
土工事	残土処分 機械 敷き均し 締固め共	1.0	m ³						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
3. 換気設備工事									
HEU-1-1 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
HEU-1-2 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
HEU-1-3 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
HEU-2-1 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 150 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
HEU-2-2 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 150 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
HEU-2-3 全熱交換器ユニット	天井埋込形 全熱交換器 $\phi 100 \times 2 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 40 \text{Pa}$	1	台						
CF-1-1 天井換気扇	低騒音形 人感センサータイプ $\phi 150 \times 250 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-1-2 天井換気扇	低騒音形 人感センサータイプ $\phi 150 \times 150 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-1-3 天井換気扇	低騒音形 人感センサータイプ $\phi 150 \times 150 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-2-1 天井換気扇	低騒音形 人感センサータイプ $\phi 150 \times 150 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-2-2 天井換気扇	低騒音形 $\phi 100 \times 100 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	3	台						
CF-2-3 天井換気扇	低騒音形 $\phi 150 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-2-4 天井換気扇	低騒音形 $\phi 100 \times 100 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-2-5 天井換気扇	低騒音形 人感センサータイプ $\phi 150 \times 200 \text{m}^3/\text{h} \times 30 \text{Pa}$	1	台						
CF-2-6 バス乾燥機	$\phi 100 \times 78 \text{m}^3/\text{h} \times 50 \text{Pa}$	1	台						
FE-1-1 ストレートシロッコファン	天吊消音形 $460 \text{m}^3/\text{h} \times 50 \text{Pa}$	1	台						
FE-1-2 斜流ダクトファン	天吊形 $80 \text{m}^3/\text{h} \times 50 \text{Pa}$	1	台						
FE-1-3 有圧換気扇	電気シャッター共 $210 \text{m}^3/\text{h}$	1	台						

(乙)

No.

17

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
FE-1-4 斜流ダクトファン	天吊形 2, 950m ³ /h×50Pa	2	台						
FE-1-5 有圧換気扇	電気シャッター共 900m ³ /h	1	台						
FE-1-6 ストレートシロッコファン	天吊消音形 70m ³ /h×50Pa	1	台						
FE-1-7 有圧換気扇(ステンレス製)	電気シャッター共(ステンレス製) 300m ³ /h	1	台						
FE-1-8 斜流ダクトファン	天吊形 50m ³ /h×50Pa	1	台						
FE-2-1 有圧換気扇	電気シャッター共 700m ³ /h	1	台						
ES-1-3 電気式シャッター	210m ³ /h	1	台						
ES-1-4 電気式シャッター	5, 900m ³ /h	1	台						
ES-1-5 電気式シャッター	900m ³ /h	1	台						
ES-2-1 電気式シャッター	700m ³ /h	1	台						
送風機用たわみ継手	片吸込形 NO. 2以下	4	組						
送風機用たわみ継手	片吸込形 NO. 4以下	2	組						
風除板付ベントキャップ	低圧損SUS製、φ 100 網無、FD無	18	個						
風除板付ベントキャップ	低圧損SUS製、φ 150 網無、FD無	10	個						
風除板付ベントキャップ	低圧損SUS製、φ 200 網無、FD無	1	個						
防雪フード	300x300 SUS304(1. 0)	5	個						
防雪フード	350x350 SUS304(1. 0)	2	個						
防雪フード	500x500 SUS304(1. 2)	1	個						
給気グリル	フラット形ルーバー 100 φ	12	個						
給排気グリル	フラット形ルーバー 100 φ 消音ボックス付	16	個						

(乙)

No.

18

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
排気グリル	フラット形ルーバー 150φ 消音ボックス付	2	個						
グレーチング	ステンレス製 400×400	1	個						
吸込口	SUS製 100φ	1	個						
吸込口	GVS 100×100	2	個						
吸込口	GVS 300×300	1	個						
吸込口	GVS 350×350	1	個						
吸込口	SUS 300φ	2	個						
吹出口	VHS 350×350	1	個						
吹出口	SUS 300φ	2	個						
チャッキダンパー	CD 100φ	6	個						
チャッキダンパー	CD 150φ	1	個						
チャッキダンパー	CD 200φ	1	個						
チャッキダンパー	CD 300φ	2	個						
電動ダンパー	ED 直動形 100φ	6	個						
防火ダンパー	FD 150φ	1	個						
防火・防煙ダンパー	SFD 100φ	1	個						
防火・防煙ダンパー	SFD 200φ	1	個						
スパイラルダクト	低圧 100	142	m						
スパイラルダクト	低圧 150	62.9	m						
スパイラルダクト	低圧 200	11.7	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
スリーブ工事	9%	1	式						
ボックス	0.5t	9.8	m ²						
ボックス	0.6t	3.5	m ²						
チャンバー	0.6t	1.5	m ²						
円形ダクト外保温	GW 隠蔽 100	15.8	m						
円形ダクト外保温	GW 隠蔽 150	30.3	m						
円形ダクト外保温	GW 隠蔽 200	2.5	m						
円形ダクト外保温	RW 隠蔽 100	1.2	m						
円形ダクト外保温	RW 隠蔽 150	9.3	m						
矩形ダクト外保温	GW 隠蔽	2.4	m ²						
消音内貼	チャンバー GW 25t	1.5	m ²						
総合調整	スパイラルダクト調整	217	m						
(車両排ガス排出設備)									
電動式防塵カバー付 排気ホースリール	NIS 15008-M2-IR φ150 8m	1	台						
電動式防塵カバー付 排気ホースリール	NIS 12507-M2-IR φ125 7m	1	台						
電動式防塵カバー付 排気ホースリール	NIS 07507-M2-IR φ125 8m	1	台						
排気ブローアシステム	消音ボックス 吐出サイレンサー 3.7Kw	1	組						
フィルターボックス	SUS304 内部フィルター4枚	3	台						
システム制御盤	屋内露出 3.7Kw用	1	面						

(乙)

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
リール取付架台	フィルター架台兼用	3	台						
配管材		1	式						
点検用 椅子	3.5M	1	脚						
機器取付工事		1	式						
配管接続工事		1	式						
電気工事（ 2 次側 ）		1	式						
調整・試験		1	式						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
4. 自動制御設備工事									
(イ) 機器設備									
1-1 熱源制御 1set									
RC 温水ボイラー付属リモコン取付	装置付属品	2	個						
TEW1 挿入型温度検出器	TY7830A	1	台						
TIC1 デジタル指示調節計	SDC36	1	台						
MV1 電動3方ボール弁 25A	MY5310A/VY5303A	1	台						
TR1 電源トランス		1	台						
CS 切換スイッチ	手動/切/自動	4	個						
R 補助リレー		2	組						
小 計									
1-2 油廻り御(灯油) 1set									
LI11 漏洩検知付液面指示計	LDK-415	1	台						
LI12 液面指示計	DL-915	1	台						
LE1 油面計発信部	ELM-201	1	台						
LE2 漏洩検知管	LKT-NS211N-10L	1	台						
RE ローリーアース	RE-SS	1	組						
OCR 液面調節器	SL-401	1	台						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
FS フロートスイッチ	FS-SS444N	1	台						
小 計									
1-3 遠赤暖房機制御 1set									
TC 温度センサー取付	装置付属品	2	組						
CB-1、CB-2 遠赤外線暖房機制御盤取付	装置付属品	2	面						
小 計									
1-4 油廻り御(軽油) 1set									
LI31 液面指示計	DL-43	1	台						
LI32 液面指示計	DL-32	1	台						
LE3 油面計発信部	ELM-201	1	台						
OCR 液面調節器	SL-401	1	台						
FS フロートスイッチ	FS-SS444N	1	台						
小 計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
1-5 機械室換気制御 1set									
T5 防塵型温度調節器	TY6300Z	1	台						
H 室内型湿度調節器	HY6000Z	1	台						
PR パワーリレー		1	組						
小 計									
1-6 ホース乾燥室換気制御 1set									
H 室内型湿度調節器	HY6000Z	1	台						
PR パワーリレー		1	組						
小 計									
1-7 車庫換気制御 1set									
PR パワーリレー		1	組						
小 計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
1-8 エアコン配線工事	6set								
RS エアコン用付属リモコン取付	装置付属品	17	個						
小 計									
1-9 ロスナイ換気扇配線工事	6set								
CS コントロールスイッチ取付	装置付属品	6	個						
ED 電気ダンパー結線		12	台						
小 計									
1-10 床暖房制御	3set								
T1 室内型温度調節器		3	組						
BV1 電動3方弁	20A	2	台						
BV1 電動3方弁	40A	1	台						
R 補助リレー		3	組						
小 計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
2 制御盤									
自動制御盤	700×1.200×250	1	面						
小 計									
(イ) 機器設備 計									
(ロ) 配管配線工事									
600V耐熱性 ^ホ リエチレン絶縁電線	EM-IE 2	1,214	m						
600V耐熱性 ^ホ リエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5	6.0	m						
制御用 ^ホ リエチレン 絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル	管内 EM-CEE 2C×1.25	51.0	m						
制御用 ^ホ リエチレン 絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル	管内 EM-CEE 2C×2	327	m						
制御用 ^ホ リエチレン 絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル	管内 EM-CEE 3C×2	43.0	m						
制御用 ^ホ リエチレン 絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル	管内 EM-CEE 5C×2	130	m						
制御用 ^ホ リエチレン絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル (銅テープ遮蔽付)	管内 EM-CEES 2C×1.25	570	m						
制御用 ^ホ リエチレン絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル (銅テープ遮蔽付)	管内 EM-CEES 2C×2	31.0	m						
制御用 ^ホ リエチレン絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケプ ^ル (銅テープ遮蔽付)	管内 EM-CEES 3C×2	69.0	m						
マイクロホン用ビニルコード	EM-MEES 2C×1.25	73.0	m						
ねじなし電線管(E)	19mm 露出配管	355	m						
ねじなし電線管(E)	25mm 露出配管	223	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
ねじなし電線管(E)	31mm 露出配管	7.0	m						
ねじなし電線管(E)	39mm 露出配管	7.0	m						
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管(GLT)	(22)	18.0	m						
合成樹脂製可とう電線管	16mm 隠蔽・埋込配管	186.0	m						
合成樹脂製可とう電線管	22mm 隠蔽・埋込配管	25.0	m						
金属製可とう電線管	17mm ビニル被覆無	12	か所						
金属製可とう電線管	24mm ビニル被覆無	8	か所						
金属製可とう電線管	24mm ビニル被覆有 防水	3	か所						
アウトレットボックス	大型 44	24	個						
プルボックスSS形(錆止め塗装)	200×200×200	1	個						
プルボックスSS形(錆止め塗装)	300×300×200	1	個						
プルボックスSS形(錆止め塗装)	400×400×300	1	個						
プルボックスSS形 防水(SUS)	200×200×200	1	個						
プルボックスSS形 防水(SUS)	300×300×300	1	個						
試運転調整費		1	式						
諸経費		1	式						
(ロ) 配管配線工事									
計	(イ) + (ロ)								

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
5. 屋外給水設備工事									
(1)建物引込系統									
サドル分水栓	DIP 150×40	1	個						
仕切弁	青銅製 40	1	個						
仕切弁筐	B6-1A	1	個						
量水器据付費	隔測式 40 貸与品	1	個						
量水器柵	MC-2 1600H	1	組						
メーター受信器受板	樹脂製受板	1	枚						
メーター受信器取付支柱	ステンレス管	1	本						
伸縮不凍給水栓	20 φ ×1, 500H	3	個						
散水栓ボックス	鍵付 SUS製	3	個						
自動接手付横水栓	20	3	個						
地中線埋設標	黄銅製	1	個						
地中埋設標	鉄製	2	個						
埋設標識シート	2倍長(W)150	63. 5	m						
水道用ポリエチレン管	軟質 地中 20	38. 6	m						
水道用ポリエチレン管	軟質 地中 40	24. 9	m						
土工事	根切 BH0. 45	46. 2	m ³						
土工事	山砂	4. 2	m ³						
土工事	埋戻 BH0. 45	42. 0	m ³						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
土工事	残土処分 機械敷き均し 締固め共	4.2	m ³						
(1)小計									
(2)消火栓系統									
サドル分水栓	DIP 150×75	1	個						
仕切弁	10KF 80	1	個						
仕切弁筐	B6-1A	1	個						
水抜栓	65φ×1,500H	1	個						
消火栓弁	65A 差込式	1	個						
屋外消火栓	帯広市型 地上式消火栓 No. 52KⅡ 単口回転式	1	組						
地中線埋設標	黄銅製	1	個						
地中埋設標	鉄製	1	個						
埋設標識シート	2倍長(W)150	69.3	m						
水道配水用ポリエチレン管	融着 地中 75	69.3	m						
土工事	根切 BH0.45	153	m ³						
土工事	山砂	16.2	m ³						
土工事	埋戻 BH0.45	137	m ³						
土工事	残土処分 機械敷き均し 締固め共	16.2	m ³						
土工機械運搬	バックホー	1	往復						
(2)小計									
計	(1)+(2)								

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
6. 屋外排水設備工事									
No, 1 塩ビ桝 100-150 90L	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 2 塩ビ桝 100-150 90Y	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 3 塩ビ桝 150-150 90L	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 4 塩ビ桝 150-150 90L	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 5 塩ビ桝 150-150 90L	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 6 塩ビ桝 150-150 ST	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 7 塩ビ桝 150-150 90Y	帯広市C型桝(保護桝) C1. 3	1	組						
No, 8 塩ビ桝 150-150 ST	帯広市C型桝(保護桝) C1. 7	1	組						
排水 硬質塩化ビニル管	VU 地中 100	31. 7	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VU 地中 150	47. 6	m						
土工事	根切 BH0. 45	82. 4	m ³						
土工事	山砂	18. 4	m ³						
土工事	埋戻 BH0. 45	64. 0	m ³						
土工事	残土処分 機械 敷き均し 締固め共	18. 4	m ³						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
7. 屋外雨水排水設備工事									
No, A 塩ビ樹 100-150 90 L	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, B 塩ビ樹 100-150 90Y	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, C 塩ビ樹 100-150 90Y	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, D 塩ビ樹 100-150 90 L	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, E 塩ビ樹 100-150 90 L	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, F 塩ビ樹 100-150 90Y	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, G 塩ビ樹 100-150 90Y	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, H 塩ビ樹 100-150 90L	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
No, I ため樹 (1)	RB (1250H) CON蓋	1	組						
No, J 塩ビ樹 150-150 90L	帯広市C型樹(保護樹) C1. 3	1	組						
排水 硬質塩化ビニル管	VU 地中 100	54.6	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VU 地中 150	2.9	m						
土工事	根切 BH0.45	47.2	m ³						
土工事	山砂	12.8	m ³						
土工事	埋戻 BH0.45	34.4	m ³						
土工事	残土処分 機械 敷き均し 締固め共	12.8	m ³						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
8. 油分離槽工事									
<直接仮設工事>									
遣方	小規模	3.4	m ²						
墨出し	RC造 ピット 小規模	3.4	m ²						
養生	RC造 ピット 小規模	3.4	m ²						
整理清掃後片付け	RC造 ピット 小規模	3.4	m ²						
地足場		3.4	m ²						
仮設材運搬	地足場	3.4	m ²						
<小計>									
<土工事>									
根切り	小規模土工	31.2	m ³						
床付け	総掘り	8.5	m ²						
埋戻し (B種)	小規模土工 発生土	23.0	m ³						
敷き均し	締め固め共	8.1	m ³						
切込砂利	砂利 (人力) 帯広地区	0.8	m ³						
<小計>									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
<鉄筋コンクリート工事>									
普通コンクリート	帯広地区 FC18 SL15	0.2	m3						
空積割増	(3-0.2)×2,500	1	式						
普通コンクリート	FC21 SL15	3.7	m3						
コンクリート打設手間	捨コンクリート 人力打設	0.2	m3						
コンクリート打設手間	小規模構造物 人力打設	3.7	m3						
塩化物測定		2	回						
普通合板型枠	小型構造物用型枠	31.6	m²						
打放し面補修	A種 コーン処理	31.6	m²						
型枠運搬費	4 t 車 30km程度	31.6	m²						
異形鉄筋 SD295A	径10 小口 帯広	449	kg						
異形鉄筋 SD345	径13 小口 帯広	135	kg						
鉄筋加工組立費	小型構造物	561	kg						
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	561	kg						
鉄筋スクラップ控除		16.0	kg						
<小計>									
<仕上工事>									
左官工事 床 防水モルタル塗り	厚20 金ごて 防水材加算	1.6	m²						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
左官工事 壁 防水モルタル塗り	内壁 厚20 金ごて 防水材加算	18.2	m ²						
防水工事 亀裂自閉性樹脂防水	PTX-B2同等 平場	1.5	m ²						
防水工事 亀裂自閉性樹脂防水	PTX-B2同等 立上り部	17.4	m ²						
断熱工事 押出法ポリスチレンフォーム	2種b 厚20 壁 打込み	17.5	m ²						
マンホールふた	水封形 5KN(T-2) 内径600	4	か所						
連通管	排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU) 150A 機械室・便所	5.4	m						
<小計>									
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
9. 屋内給水設備工事									
TWB-1 加圧給水ユニット	受水槽一体型 容量 1,000L	1	組						
	推定末端圧一定 交互運転 40φ×90L/min×18mAq								
CW-1 高圧温水洗浄器	固定式 吐出量 900L/h×8MPa	1	組						
	ホース20m＋リール付・ガン								
CW-2 高圧温水洗浄器	移動式 吐出量 900L/h×8MPa	1	組						
	ホース10m・ガン								
配管式水抜栓	40A	2	個						
床ハンドル	40A 1000H	2	個						
ボールタップ	25A	1	個						
青銅仕切弁	10K 20	5	個						
青銅仕切弁	10K 25	4	個						
青銅仕切弁	10K 32	3	個						
青銅仕切弁	10K 40	4	個						
青銅仕切弁	5K 20	4	個						
青銅仕切弁	5K 25	4	個						
青銅仕切弁	5K 32	1	個						
青銅仕切弁	5K 40	3	個						
青銅逆止弁	10K 25	1	個						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
青銅逆止弁	10K 40	1	個						
屋内止水栓	S4 15	1	個						
防振継手	合成ゴム 25	1	個						
防振継手	合成ゴム 40	1	個						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 20	65.6	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 25	34.6	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 30	18.4	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 40	35.5	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 20	67.1	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 25	15.7	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 30	7.7	m						
給水 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 40	6.1	m						
スリーブ工事	10%	1	式						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 15A	64.8	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 20A	41.5	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 25A	2.1	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 32A	21.2	m						
保温工事	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カー1 15A	4.0	m						
保温工事	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カー1 32A	2.7	m						
保温工事	グラスウール 屋内露出 アルミガラスクロス 20A	4.2	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
10. 屋内排水設備工事									
流しトラップ	T14AA-50A	2	個						
排水金物	SNA 65A	2	個						
排水目皿	D-80A	1	個						
排水目皿	D-100A	2	個						
床上掃除口(非防水形)	COA-100A	1	個						
床排水トラップ(防水形)	T5B 100A	1	個						
間接排水口	50A	6	個						
洗濯機用トラップ	50A 非防水形	2	個						
通気金物	風除板付ベントキャップ SUS製Φ100、網FD無	2	個						
ドルゴ通気弁	50A	2	個						
ドルゴ通気弁据付	50A	2	個						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 一般 40	1.6	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 一般 50	17.7	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 一般 65	11.8	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 一般 75	6.6	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 一般 100	63.3	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 便所 40	4.9	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 便所 50	11.4	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
排水 硬質塩化ビニル管	VP 便所 65	1.8	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 便所 75	5.5	m						
排水 硬質塩化ビニル管	VP 便所 100	10.3	m						
通気 硬質塩化ビニル管	VP 一般 50	17.3	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 一般 50	3.5	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 一般 65	5.0	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 40	12.9	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 50	15.6	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 65	4.6	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 75	4.3	m						
排水 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 100	12.9	m						
通気 硬質塩化ビニル耐火二層管	VP 便所 50	5.1	m						
スリーブ工事	10%	1	式						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
11. 屋内雨水排水設備工事									
ルーフドレン金物	B01A-50	5	個						
ルーフドレン金物	B01A-65	10	個						
温熱線	管巻 10.0m	15	本						
排水	ねじ接合								
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 50A	53.3	m						
排水	ねじ接合								
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 65A	71.5	m						
排水	ねじ接合								
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 80A	5.0	m						
排水	ねじ接合								
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 100A	37.0	m						
排水									
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	7.5	m						
排水									
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 75A	3.5	m						
排水									
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 100A	44.5	m						
スリーブ工事	10%	1	式						
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カバー 100A	5.4	m						
排水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 50A	49.3	m						
排水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 65A	71.5	m						
排水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 100A	27.6	m						
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A	4.0	m						
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A	5.0	m						
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 100A	4.0	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
12. 給湯設備工事									
BHW-1 石油給湯機	強制給排気 壁掛形 定格出力 46.5kW以上	2	台						
BHW-2 石油給湯機(直圧式)	強制給排気 壁掛形 定格出力 46.5kW以上	1	台						
PHW-1 給湯循環ポンプ	インライン型 SUS製 20φ×30/min×40kPa	1	台						
TEX-1 密閉式膨張タンク	給湯用 容量：7.5L	1	台						
気水分離器	給湯用 SUS製 25	1	個						
温度計	バイメタル 円形	4	個						
大型ミキシングバルブ	露出型 25	2	個						
オーバーヘッドシャワー	TBW01003J 相当品	1	個						
配管式水抜栓	20A	1	個						
配管式水抜栓	32A	1	個						
青銅仕切弁	5K 20A	1	個						
青銅仕切弁	5K 25A	2	個						
青銅仕切弁	5K 32A	2	個						
青銅仕切弁	5K 40A	1	個						
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 20A	2	個						
青銅ボール弁	10K 25A	1	個						
自動エア抜弁	20A	1	個						
安全弁	20A	1	個						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
防振継手	合成ゴム 20	2	個						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 20	125	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 25	21.0	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 30	17.4	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 一般 40	26.6	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 20	74.2	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 25	1.4	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 30	6.1	m						
給湯 一般配管用ステンレス鋼管	圧縮 フレス接合 SU 機械 40	13.4	m						
スリーブ工事	10%	1	式						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 15A	83.3	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 20A	18.0	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 25A	5.4	m						
保温工事	グラスウール 床下内 着色アルミガラスクロス 32A	16.7	m						
保温工事	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カバー1 15A	8.9	m						
保温工事	グラスウール 機械室内 アルミガラスクロス 15A	16.5	m						
保温工事	グラスウール 機械室内 アルミガラスクロス 32A	12.4	m						
保温工事	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 15A	91.1	m						
保温工事	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	4.4	m						
保温工事	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	18.1	m						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
13. 衛生器具設備工事									
洋風便器	密結形ロータンク 床給水 温水洗浄付暖房便座	4	組						
	棚付二連紙巻器								
洋風便器	密結形ロータンク 自動FV 温水洗浄付暖房便座	1	組						
小便器	床置型 自動洗浄 トラップ脱着式 センサー一体型	4	組						
洗面器	丸形アンダーカウンター式 台付シングル混合水栓	10	組						
洗面器	カウンター一体形 自動水栓 水石鹸入れ	1	組						
自動手洗消毒器	センサー方式 石鹸・消毒液ジェット式	1	組						
手洗器	コンパクトタイプ 埋込形 自動単水栓	1	組						
掃除流し	バック付 ストラップ 混合水栓	2	組						
ベビーシート	樹脂製	1	組						
ベビーチェア	樹脂製	1	組						
ペーパーホルダー	208×41×279 ステンレス製	1	組						
手すり	L型 樹脂被覆タイプ	2	個						
手すり	小便器用 樹脂被覆タイプ	1	個						
手すり	跳上げタイプ 樹脂被覆タイプ	1	個						
手すり	L型 樹脂被覆タイプ	1	個						
台所用混合栓	壁付 シングルバー	7	個						
混合水栓	洗濯機用 2ハンドル	2	個						

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
14. 消火器設備工事									
粉末消火器	10型、ABC粉末、蓄圧式	13	本						
壁ブラケット	樹脂製、10型1本用	4	個						
消火器収納ケース	10型1本用 UFB-3W-3005-LNR相当品	2	個						
消火器スタンド	10型1本用 樹脂製	2	個						
屋外用消火器ボックス	10型1本用 SUS製 いたずら防止型	1	個						
屋外用消火器ボックス	10型2本用 SUS製 いたずら防止型	1	個						
屋外用消火器ボックス	10型1本用 SUS製	1	個						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
15. ガス設備工事									
ガスボンベ収納庫	50kg×2本立て用	1	組						
ガス集合装置	2本立て	1	組						
コンクリート板	300x300x60t	4	か所						
ガスマーター(プロパンマイコン)	貸与品 5kg/h	1	個						
ガスマーター取付費		1	個						
ガス栓(プロパン)	20A	1	個						
ヒューズ・ガス栓ホースエント	15Ax10x10LA2口	1	個						
ガス警報器	外部端子付 AC100V	1	個						
プロパン 配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 20A	26.7	m						
スリーブ工事	10%	1	式						
配管用炭素鋼鋼管(白)塗装(水性系)	露出・調合ペイント 20A	26.7	m						
計									

名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	第 回 既 成 部 分		摘 要
							数 量	金 額	
16. 融雪槽工事									
融雪槽製作	コンクリート柵、金物	1	式						
融雪槽埋設工事	掘削、埋設、砂利埋戻し	1	式						
ボーリング工事	25m前後	1	式						
金物取付工事	蓋その他取付	1	式						
配管資材・配管作業費	ポンプ 3台含む	1	式						
分電盤製作費		1	式						
電気配線工事	二次側配線のみ	1	式						
計									