

令和元年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	令和元年度 栄楽館施設改修工事（設備工事）				
施 工 場 所	伊賀市 上野相生町 地内				
設 計 金 額					
工 事 期 間	契約の日から 126日間		設 計 令和元年10月		
			設 計		検 算
工 事 概 要		工 種	管	コード	09
伊賀市古民家等再生活用事業における伊賀上野城下町ホテルの基幹施設として栄楽館を旅館への用途変更に伴う改修工事。 施設規模； 木造地上2階建て 1階:286. 31㎡ 2階:173. 67㎡ 延床面積:459. 98㎡ 電気設備工事(幹線・動力設備、電灯・コンセント設備、照明器具設備、弱電設備、自動火災報知設備工事)、給排水衛生設備工事(給水設備、排水設備、給湯設備、器具設備、浄化槽設備工事)、ガス設備工事、空気調和設備工事、スプリンクラー設備工事					

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	令和元年度 栄楽館施設改修工事（設備工事）						
I	直接工事費		1	式			
II	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	純工事費						
III	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
IV	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	設計金額						

(明細書)

No. 2

[illegible]

(明細書)

No. 3

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	幹線・動力設備工事						
	絶縁電線	EM-IE 5.5mm ²	25.0	m			
		EM-IE 22mm ²	50.0	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm ² -4C	250.0	m			
		EM-CET 14mm ²	25.0	m			
		EM-CET 150mm ²	50.0	m			
	電線管	GP 42mm	25.0	m			
		GP 82mm	50.0	m			
		PF-D 28mm	13.0	m			
	プルボックス(国土交通省SS式)	300×300×200 SUS防水 カブセ	6.0	個			
	動力分電盤	1P-1 MB:ELB250A SB:HB30A	1.0	式			
	電灯分電盤	1L-1 MB:ELB200A SB:HB20A	1.0	式			
	受配電盤	S-1	1.0	式			
	分電盤	2L-1主幹 60A 分岐20A×16	1.0	式			
	消耗品		1.0	式			
	ケーブル支持材		1.0	式			
	電線管支持材料		1.0	式			
	電線管付属品		1.0	式			
	撤去工事費		1.0	式			

(明細書)

No. 5

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電力会社申請費		1.0	式			
	電工費		1.0	式			
	運搬費		2.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
II	電灯コンセント設備工事						
	コンセント ワイド21 新金	2	54.0	個			
		2EET	39.0	個			
	スイッチ ワイド21 新金	片×1	8.0	個			
		片切ネーム×2	4.0	個			
		片切ネーム×3	1.0	個			
		3路ネーム×1	9.0	個			
		3路ネーム×2	2.0	個			
		片切ネーム×1、3路ネーム×1	2.0	個			
		片切ネーム×1、ホタル×1	6.0	個			
		片切ネーム×2、ホタル×1	3.0	個			
		OFF 1P×9	1.0	個			
		OFF 1P×5	1.0	個			
		OFF 1P×4	1.0	個			
		OFF 1P×2	2.0	個			
	調光スイッチ	埋込調光スイッチ	3.0	個			
	防水コンセント スマートデザイン	2EETWP	4.0	個			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C	521.0	m			
		EM-EEF 1.6mm-3C	146.0	m			
		EM-EEF 2.0mm-3C	1,732.0	m			

(明 細 書)

No. 7

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電線管	PF-D 22mm	83.0	m			
	メタルモールジング スイッチボックス	1個用 浅型 A型B型	130.0	個			
		2個用 浅型 A型B型	2.0	個			
		4個用 深型 A型B型	1.0	個			
	ライティングダクト	本体 15A/125V 固定I形 l3m	4.0	本			
		フィードキャップ E付 端末電源引込	4.0	個			
		エンドキャップ 端末閉塞用	4.0	個			
	プルボックス(国土交通省SS式)	100×100×100 SUS防水 カブセ	3.0	個			
	消耗品		1.0	式			
	ケーブル支持材料		1.0	式			
	電線管支持材料		1.0	式			
	電線管付属品		1.0	式			
	電工費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	照明設備工事						
	照明器具 No.1	XD47823L	49.0	台			
	No.2	XD47827L	13.0	台			
	No.3	AD42637L	8.0	台			
	No.4	AD49513L	3.0	台			
	No.5	AUE647040	6.0	台			
	No.6	AB42597L	9.0	台			
	No.7	ABE647065	18.0	台			
	No.8	AB47452L	7.0	台			
	No.9	XS48244L	8.0	台			
	No.10	AP38922L	12.0	台			
	No.11	AKARI36N	2.0	台			
	No.12	LGW40290LE1	14.0	台			
	No.13	AU35659L	10.0	台			
	No.14	AD49536L	39.0	台			
	No.15	AB38331L	3.0	台			
	照明器具支持材料		1.0	式			
	電工費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
IV	弱電設備工事						
	ぐっとす情報モジュラジャック	新金	10.0	個			
	埋込ホーム用テレビターミナル	1端子タイプ 分配配線方式	8.0	個			
	LAN用ツイストペアケーブル	カテゴリー5 4P	149.0	m			
	同軸ケーブル	EM S-5C-2E/F	149.0	m			
	電線管	GP 22mm	304.0	m			
		PF-D 22mm	6.0	m			
	プルボックス(国土交通省SS式)	300×300×200 SUS防水 カプセ	3.0	個			
	電話用端子箱	500×900×140mm 木板ベース	3.0	面			
	消耗品		1.0	式			
	ケーブル支持材料		1.0	式			
	電線管支持材料		1.0	式			
	電線管付属品		1.0	式			
	電工費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
V	自動火災報知機設備工事						
	ケーブル	HP 1.2mm 10P	70.0	m			
		EM-AE 0.9mm 4C	100.0	m			
	受信機	P型1級 10回線 壁掛型	1.0	面			
	煙感知 光電式スポット型	2種蓄積型 露出型	5.0	個			
	煙感知 光電式スポット型	2種蓄積型 点検口付	1.0	個			
	熱感知式 差動式スポット型	2種 露出型	3.0	個			
	総合盤	P型1級 露出型	2.0	個			
	消耗品		1.0	式			
	ケーブル支持材		1.0	式			
	機器取付工事		1.0	式			
	調整試験費		1.0	式			
	雑材消耗品		1.0	式			
	荷物運搬交通費		1.0	式			
	業者諸経費		1.0	式			
	手続立ち合い試験費		1.0	式			
	既設撤去費		1.0	式			
	電工費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	給排水衛生設備工事						
I	給水設備工事		1.0	式			
II	排水設備工事		1.0	式			
III	給湯設備工事		1.0	式			
IV	器具設備工事		1.0	式			
V	浄化槽設備工事		1.0	式			
VI	撤去廃材処分費		1.0	式			
	計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	給水設備工事						
	硬質塩化ビニル管 給水	HIVP 16	3.0	m			
		HIVP 20	33.0	m			
		HIVP 25	37.0	m			
	同上継手		1.0	式			
	ポリブデン管 保温材付	PL13(ブルー)	52.0	m			
		PL16(ブルー)	120.0	m			
	ヘッダー	6P 16×16	1.0	個			
	回転ヘッダーセット	4P WHSA1C-BE05 同等品	2.0	個			
		3P WHSA1C-BE04 同等品	2.0	個			
	オネジ	WJ1-1313-S 同等品	1.0	個			
	エルボ	16A WPL3C-16-S 同等品	1.0	個			
	チーズ	16A WPT1C-16-S 同等品	6.0	個			
		13A WPT1-13-S 同等品	2.0	個			
	床配管アダプター	WJ8-1313-S 同等品	13.0	個			
	両座付き水栓エルボ	WL33C-1316-S 同等品	1.0	個			
		WL33-1313-S 同等品	4.0	個			
	ヘッダーバルブ	HWBC-1616B-S 同等品	4.0	個			
	逆止付ボールバルブ	CBW7C-1620M-S 同等品	6.0	個			
	HIVP変換アダプター	WPJ27C-1616-S 同等品	3.0	個			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	HIVP変換アダプター	WPJ27C-2016-S 同等品	1.0	個			
	支持金具		1.0	式			
	無鉛ゲートバルブ	コア付き 10K 20A	2.0	個			
		コア付き 10K 25A	1.0	個			
	バルブボックス	TVB-125B 同等品	3.0	個			
	散水栓ボックス	JS-3 同等品	2.0	個			
	逆止弁付きボール止水栓	653-310-20 同等品	2.0	個			
	ボールバルブ	650-700-13 同等品	9.0	個			
		650-700-20 同等品	3.0	個			
	保温工事		1.0	式			
	ラッキング工事	2F立ち上がり配管	1.0	式			
	塗装工事		1.0	式			
	配管化粧材	2F立ち上がり配管	1.0	式			
	掘方埋戻し		1.0	式			
	貫通工事	壁面・基礎	1.0	式			
	配管工費		1.0	式			
	消耗品雑材料		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
II	排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 40	17.0	m			
		VP 50	37.0	m			
		VP 75	24.0	m			
		VP 100	92.0	m			
		HIVP 16	5.0	m			
	耐熱性硬質塩化ビニル管	HTVP 40	2.0	m			
		HTVP 50	3.0	m			
	同上継手		1.0	式			
	支持金具		1.0	式			
	小口径インバート枡(樹脂蓋)	φ 150 ST	12.0	個			
		φ 150 UT	1.0	個			
		φ 150 DR	4.0	個			
	キャップ式掃除口	75A	2.0	個			
		100A	12.0	個			
	ドルゴ通気弁	50A	1.0	個			
		75A	1.0	個			
		100A	2.0	個			
	ドルゴ通気弁 低位型	50A	2.0	個			
		75A	4.0	個			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ラッキング工事	2F立ち上がり配管	1.0	式			
	塗装工事		1.0	式			
	掘方埋戻し		1.0	式			
	貫通工事	壁面・基礎	1.0	式			
	配管工事		1.0	式			
	消耗品雑費		1.0	式			
	ステンレス製グリース阻集器	3槽式 許容流入量160リットル	1.0	台			
	アジャストかさ上げ	200H	1.0	個			
	グリーストラップ設置費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	給湯設備工事						
	被覆銅管 Mタイプ	15A	3.0	m			
		20A	26.0	m			
	同上継手		1.0	式			
	ポリブデン管 保温材付き	PL13 (ピンク)	28.0	m			
	ポリブデン管 保温材付き	PL16 (ピンク)	33.0	m			
	回転ヘッダーセット	3P WHSA1C-BE04 同等品	2.0	個			
	回転ヘッダーセット	2P WHSA1C-BE03 同等品	1.0	個			
	オネジ	WJ1-1313-S 同等品	1.0	個			
	エルボ	16A WPL3C-16-S 同等品	1.0	個			
	異径ソケット	16×13 WPJ3C-1613-S 同等品	1.0	個			
	チーズ	16A WPT1C-16-S 同等品	1.0	個			
	チーズ	13A WPT1-13-S 同等品	1.0	個			
	両座付水栓エルボ	WL33-1313-S 同等品	4.0	個			
	ナット付アダプタ	WJ18C-2016-S 同等品	4.0	個			
	床配管アダプタ	WJ8-1313-S 同等品	4.0	個			
	ヘッダーバルブ	HWBC-1616B-S 同等品	2.0	個			
	銅管変換アダプタ	WJ35C-2216-S 同等品	1.0	個			
	支持金具		1.0	式			
	断熱ボールバルブ	650-130-13 同等品	6.0	個			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	保温工事		1.0	式			
	ラッキング工事	2F立ち上がり配管	1.0	式			
	掘方埋戻し		1.0	式			
	貫通工事	壁面・基礎	1.0	式			
	追い炊き配管部材	WHP-25 同等品	12.0	m			
	追い炊き配管部材	WHT-15 同等品	6.0	個			
	循環金物	YL-80H2 同等品	3.0	個			
	循環金具用浴槽厚対応オスネジ	C3-N4	2.0	個			
	追い炊き配管部材	自在バンド WHT-17 同等品	12.0	個			
	配管工事		1.0	式			
	消耗品雑材料		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
IV	器具設備工事						
	タンクレストイレ	XCH1501WSN	6.0	台			
	二連紙巻器	YH63R	6.0	台			
	ボウル一体型コーナーカウンター	497-028	3.0	台			
	丸鉢付ストラップ	433-315-25	3.0	個			
	排水目皿	433-131	3.0	個			
	立水栓	721-221-D マットブラック	3.0	個			
	ストレート型止水栓	709-502-13	3.0	個			
	ベンリーカーン	13×300	3.0	本			
	化粧鏡	BA10469	9.0	個			
	化粧鏡	KF-4060A	1.0	個			
	丸型洗面器	LY-493202	3.0	台			
	Sトラップユニット	433-310-32	3.0	個			
	シングルレバー混合水栓	183-235-D	3.0	個			
	ストレート型止水栓	709-502-13	6.0	個			
	角型浴槽	1600×800×571	2.0	台			
	浴室排水ユニット	YTB150S	2.0	個			
	ハーフユニットバス	PYP160ABJK	1.0	台			
	バスサーモスタット混合水栓	15348004	3.0	個			
	壁付2ハンドル混合水栓	125-004	2.0	個			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	手洗器	CL-8744AC	1.0	個			
	排水金具ユニット	432-409-32	1.0	個			
	Sトラップユニット	433-310-32	1.0	個			
	立水栓	CET6500	1.0	個			
	止水栓	CET144	1.0	個			
	フレキ管	NP400	1.0	個			
	ガスふろ給湯器	20号 GT-C2062SAWX	3.0	台			
	マルチリモコン	RC-J101E	3.0	セット			
	配管カバー	H67K-600-S	3.0	台			
	ガスふろ給湯器	24号 GQ-C2434WS	2.0	台			
	台所リモコン	RC-7606M	2.0	台			
	サブリモコン	RC-8001A	2.0	台			
	配管カバー	H600 H33-K600	2.0	個			
	厨房用左ハンドル立型自在水栓	724-735-13QR	5.0	個			
	厨房用立型自在水栓	700-745-13QR	5.0	個			
	立水栓	LF-T404XU	1.0	個			
	手洗器	L-176UFCRS	1.0	個			
	排水Sトラップ	LF-7SAL	1.0	個			
	バックハンガー	SF-10E	1.0	個			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	固定金具	LF-6L	1.0	個			
	水石鹼入れ	KF-24F	1.0	個			
	セルフストップ立水栓	LF-P03B	1.0	個			
	止水栓	LF-3VK	1.0	個			
	自動接手散水栓	LF-33-13CV	3.0	個			
	器具取付費		1.0	式			
	消耗品雑材		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
V	浄化槽設備工事						
	FRP製合併処理浄化槽	PVI-70A型 同等品	1.0	式			
	仮設工事	位置出し、清掃片付、養生	1.0	式			
	土・コンクリート工事	掘削土埋戻し	1.0	式			
	水換え工事	水中ポンプ	1.0	式			
	本体搬入据付工事	レッカー車 25t	1.0	式			
	配管設備工事(二次側)		1.0	式			
	電気設備工事(二次側)		1.0	式			
	試運転調整費		1.0	式			
	運搬諸経費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VI	撤去廃材処分費						
	既設浄化槽底穴開け山砂入れ		1.0	式			
	既設配管類撤去		1.0	式			
	発生残材処分費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
C	ガス設備工事						
	埋設配管						
	ガス用ポリエチレン管	PE 50	33.0	m			
		PE 30	4.0	m			
		PE 25	13.0	m			
	露出配管						
	鋼管	SGP 50A	25.0	m			
		SGP 25A	2.0	m			
		SGP 20A	9.0	m			
		SGP 15A	2.0	m			
	同上継手		1.0	式			
	雑材料		1.0	式			
	ガス栓類						
	メーターガス栓	50A	3.0	個			
	ハンドガス栓(検圧孔付)	20A	5.0	個			
	つまみガス栓(防水)	15A	1.0	個			
		20A	2.0	個			
		25A	1.0	個			
	メタルホース	20A×250mm	5.0	個			
	検圧プラグ	F-910	1.0	個			

(明細書)

No. 24

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ガス警報器(複合)	天井付	2.0	個			
	付帯工事						
	掘削埋戻し		1.0	式			
	配管工費		1.0	式			
	塗装工費		1.0	式			
	菅支持金物取付工事		1.0	式			
	機器接続工費		1.0	式			
	ハツリ補修		1.0	式			
	材料運搬費		1.0	式			
	計						

(明細書)

No. 25

[illegible]

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	空調換気設備機器						
	エアコン機器						
PAC-1	1階レストラン	SZRK80BCT 同等品	1.0	台			
〃	2階レストラン	SZRK80BCT 同等品	1.0	台			
PAC-2	ホール	SZRK80BCT 同等品	1.0	台			
AC-3	厨房(南側)	S40VTSXS-N 同等品	1.0	台			
AC-1	厨房(北側)	S22VTSXS-N 同等品	1.0	台			
〃	1階客室③	S22VTSXS-N 同等品	1.0	台			
	事務所		1.0	台		既存利用	
AC-2	1階客室①	S25VTSXS-N 同等品	1.0	台			
〃	1階客室②	S25VTSXS-N 同等品	1.0	台			
AC-4	1階客室②(茶室)	S22VTSXS-N 同等品	1.0	台			
AC-5	2階客室③	S28VTSXS-N 同等品	1.0	台			
AC-2	2階客室①	S25VTSXS-N 同等品	1.0	台			
AC-5	2階客室②	S28VTSXS-N 同等品	1.0	台			
	換気扇機器						
WF-1	浴室	FY-12PTS9 同等品	3.0	台			
	深形フード(FD付)	P-13JSQD 同等品 SUS製	3.0	個			
WF-2	各階トイレ	V-08PEAD6 同等品	4.0	台			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	深形フード(FD付)	P-13JSQD 同等品 SUS製	4.0	個			
VF-1	レストランイレ	VD-10ZALC10 同等品	2.0	台			
	深形フード(FD付)	P-13JSQD 同等品 SUS製	2.0	個			
VF-2	1階レストラン	VD-15ZLE10-FPS 同等品	2.0	台			
	深形フード(FD付)	P-13JSQD 同等品 SUS製	2.0	個			
〃	2階レストラン	VD-15ZLE10-FPS 同等品	2.0	台			
	深形フード(FD付)	P-13JSQD 同等品 SUS製	2.0	個			
F-1	厨房	EFC-30FSB 同等品	1.0	台			
	ウェザーカバー(FD付)	PS-30CSDK 同等品	1.0	個			
	不燃枠	PS-25FW2 同等品	1.0	個			
F-2	厨房	EFC-25FSB 同等品	1.0	台			
	ウェザーカバー(FD付)	PS-25CSDK 同等品	1.0	個			
	不燃枠	PS-25FW2 同等品	1.0	個			
WOA-1	ウェザーカバー 厨房	QWH-25SAM 同等品	2.0	個			
HD-2	ステンレスフード 厨房	1150×850×600H SUS製	2.0	個			
HD-3	ステンレスフード 厨房	2670×900×600H SUS製	1.0	個			
	計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
II	冷房設備工事						
	機器設備工事						
	機器搬入据え付け費	室内機	1.0	式			
		室外機	1.0	式			
	機器搬入機材費	25t吊 ラフテレーンクレーン	1.0	式			
	基礎工事	タイガーベース同等	1.0	式			
	室外機2段設置		1.0	式			
	機器用吊ボルト補強費	室内機	1.0	式			
	天井開口及び下地補強費		1.0	式			
	機器撤去工事						
	既存空調機器撤去	室内機	13.0	台			
		室外機	6.0	台			
	撤去機器処分費		19.0	台			
	既設フロンガス回収費		20.0	馬力			
	既存フロンガス処分費	R-22	30.0	kg			
	配管材料費						
	空調用被覆銅管(保温厚10mm)	6.35 φ	85.0	m			
		9.52 φ	144.0	m			
		12.7 φ	178.0	m			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	空調用被覆銅管(保温厚10mm)	15.88 φ	119.0	m			
	空調用被覆銅管用継ぎ手		1.0	式			
	空調用ドレン管	VP 25	45.0	m			
	空調用ドレン管用継ぎ手		1.0	式			
	配管支持金物		1.0	式			
	消耗品		1.0	式			
	配管工事費						
	冷媒管配管工事		1.0	式			
	屋内ドレン配管工事費		1.0	式			
	研り、コア抜き、スリーブ工事		1.0	式			
	計装工事		1.0	式			
	圧力テスト費	窒素ガスとも	1.0	式			
	フロンガス	R-410A	30.0	kg			
	真空引き及びガスチャージ費		1.0	式			
	保温工事						
	屋内隠蔽ドレン管保温工事		1.0	式			
	屋内露出冷媒管ラッキング工事		1.0	式			

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	塗装工事費						
	屋外露出ドレン管塗装工事		1.0	式			
	塗装工事消耗品		1.0	式			
	運搬費及び雑用費		1.0	式			
	計						

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	換気設備工事						
	器機類						
	ユニバーサルグリル		2.0	台			
	チャンバーボックス		2.0	台			
	器機類取付工事費						
	天井換気扇取付費		6.0	台			
	パイプファン取付費		7.0	台			
	排気フード取付費		1.0	式			
	有圧扇取付費		2.0	台			
	ウェザーカバー取付費		2.0	個所			
	VHSガラリ取付費		2.0	個所			
	ダクト工事						
	亜鉛引矩形ダクト	長辺L≦450 板厚0.5mm	5.0	m ²			
	亜鉛引スパイラルダクト	EA-100 φ	47.0	m			
		OA-100 φ	20.0	m			
	ダクト保温工事						
	亜鉛引矩形ダクト	OA-100 φ	20.0	m			

(明細書)

No. 32

[illegible]

	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
E	スプリンクラー設備工事						
	スプリンクラーヘッド	水道直結K43 72℃	31.0	個			
	スプリンクラーヘッド	水道直結K43 96℃	3.0	個			
	停滞水防止継ぎ手	25A	4.0	個			
	停滞水防止継ぎ手	20A	30.0	個			
	水道用耐衝撃性ポリ塩ビ管	HIVP 20A	168.0	m			
		HIVP 25A	40.0	m			
	継ぎ手類		1.0	式			
	支持金物		1.0	式			
	仕切弁	25A	1.0	個			
	逆止弁	25A	1.0	個			
	雑材		1.0	式			
	配管工事		1.0	式			
	機器取付工事		1.0	式			
	給水管分岐工事					給水設備工事	
	トイレロータンク配管接続工事					給水設備工事	

(明細書)

No. 34

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事					給水設備工事	
運搬費		1.0	式			
雑工事		1.0	式			
試験調整費		1.0	式			
官庁申請検査費		1.0	式			
現場雑費		1.0	式			
計						