設計書
流量計室築造工事
(建築機械設備工事)
「金抜き設計書」

工事費構成表

工事名　：　流量計室築造工事

（単位：円）

名称		B 共通仮設費 対象外費用	d1 定率共通仮設費 （C×Kr）		f1 諸経費対象外費用		I 工事原価 （E+H）	k1 一般管理費等 算定結果（J×r）		
			d2 積上げ共通仮設費		f2 外注工事逓減額 （F×0.3）			k2 調整額		
	A 直接工事費	C 共通仮設対象額 （A−B）	D 共通仮設費 （d1+d2）	E 純工事費 （A+D）	F 外注工事適用額	G 現場管理費対象額 （E−f1−f2）	H 現場管理費 （G×Jo）	J 一般管理費等 対象額（I−f1−f2）	K 一般管理費等 （k1−k2）	L 契約補償費 （J×s）	M 工事価格 （I+K+L）
新営建築		B	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2 −			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr= 4.3300%				Jo= 20.1300%		Gp= 17.2400%		
新営機械		B	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr= 5.3700%				Jo= 27.9000%		Gp= 16.6800%		
新営電気		B −	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr= 6.9200%				Jo= 37.7700%		Gp= 17.4900%		
		B −	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr=				Jo=		Gp=		
		B −	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr=				Jo=		Gp=		
		B −	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr=				Jo=		Gp=		
		B −	d1 −			f1 −	−	I. −	k1.		
			d2			f2 −			k2.		
	A. −	C. −	D. −	E. −	F.	G. −	H. −	J. −	K. −	L. −	M. −
			共通仮設費率				現場管理費率		一般管理費等率		
		T=	Kr=				Jo=		Gp=		
合計	ΣA −	ΣB − / ΣC −	Σd1 − / Σd2 − / ΣD −	ΣE −	ΣF −	Σf1 − / Σf2 − / ΣG −	ΣH −	ΣI − / ΣJ −	ΣK −	ΣL −	ΣM −

流量計室築造工事（建築機械設備工事）

単位：円

工事費	工事価格	一般管理費	現場管理費	共通仮設費	直接工事費	直接工事費		
						令和6年度施工分		金　　額
							年度別小計	
						令和7年度施工分		
							年度別小計	
		(16.68%)	(27.90%)	(5.37%)	(年度別合計の合計)	令和8年度施工分	除湿、暖房設備工事	
							換気設備設工事	
							年度別小計	
						令和9年度施工分		
							年度別小計	

工　事　設　計　書

甲－

１．流量計室築造工事（建築機械設備工事）

(1)

(2)

(3)

(4)

２．工事計画の概要

除湿器　1台、電気ヒーター　1台

換気用給気ファン　2台、換気用排気ファン　2台

(K0U1)

工種	名称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
	流量計室建築機械設備工事										
	空調設備										
	除湿、暖房設備工事		式	1							
	換気設備設工事		式	1							
	1.小計		式	1							
	計										

(KOU1)

工種	名称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	単価	金額	変更後・精算時 数量	単価	金額	備考
	A.直接工事費		式	1						
	B.共通仮設費		式	1						算定表より
	純工事費	A+B								
	C.現場管理費		式	1						算定表より
	工事原価	A+B+C								
	D.一般管理費		式	1						算定表より
	E.契約保証費									
	工事価格	A+B+C+D+E								
	消費税相当額									
	本工事費									

乙ー
(SH1)

工種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	単価	金額	備考
	除湿、暖房設備工事						
	ACD-2　流量計室 再熱専用除湿器	床置、除湿能力=1.2L/H 圧縮機1.44kw	台	1.0			見積り
	同上搬入、据付費		式	1.0			代価AM-1
	同上基礎工事		式	1.0			代価AM-2
	ドレン管	屋内露出　25VP	m	10.4			道P88 M0-631156
	EH-1　前室・電気室 電気ヒーター	壁掛　サーモ内臓 1φ200V　2.5kw	台	1.0			道P38 M1-741311
	小計						

乙ー
(SH1)

工種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	単価	金額	備考
	換気設備工事						
	FS-4 流量計室給気ﾌｧﾝ	天吊、斜流ファン200φ 460m3/hx120Pa1φ100V40w	台	1.0			見積り
	FE-4 流量計室排気ﾌｧﾝ	天吊、斜流ファン200φ 460m3/hx110Pa1φ100V40w	台	1.0			見積り
	FS-5 前室・電気室給気ﾌｧﾝ	天吊、斜流ファン200φ 280m3/hx80Pa1φ100V25w	台	1.0			見積り
	FE-5 前室・電気室排気ﾌｧﾝ	天吊、斜流ファン200φ 280m3/hx50Pa1φ100V25w	台	1.0			見積り
	同上ファン据付費		式	1.0			代価AM-3
	スパイラルダクト	ｲﾝｻｰﾄ有り 亜鉛鉄板　150φ	m	0.8			道P204 M0-542134
	〃	ｲﾝｻｰﾄ有り 亜鉛鉄板　200φ	m	14.6			道P204 M0-542134
	制気口ボックス類	亜鉛鉄板　0.6t	m2	3.2			道P205 M0-542168
	風量調整ダンパー	鋼板製　　200φ	個	4.0			道P216 M0-542451
	電動ダンパー	二位置ﾓｰﾀｰ 鋼板製　　200φ	個	4.0			代価AM-4
	吹出口	ｱﾙﾐ製　PK-No6	個	4.0			道P210 M0-542315
	吸込口	ｱﾙﾐ製　GVS　200x150	個	2.0			道P212 M0-542321
	セルフード	ｱﾙﾐ製　防虫網付　200φ	個	4.0			道P20 M3-014050
	たわみ継手	(周長0.628m) ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ　200φx150L	個	7.0			道P202　M0-742221 0.2*3.14=0.628
	保温工事	GW25t+ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 機械室露出　200φ	m	4.1			道P156 M0-432173
	小計						

代価表

機械設備							
	名　　称	摘　　要	単位	数　量	単　　価	金　　額	備　　考
代価AM-1	除湿機取付費		式	1.00			
	除湿機取付	設備機械工	人	0.60			公共建築積算P325 0.15+0.45相当 ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空調機相当
	その他	労務x0.19	式	1.00			公共建築積算P30
	計						
代価AM-2	除湿機基礎工事		個	1.00			
	コンクリート	生コン　人力打設	m3	0.13			道機械P165 M0-638711
	型枠	一般用	m2	0.90			道機械P165 M0-638761
	鉄筋	D-10	kg	3.50			道機械P165 M0-638721
	モルタル仕上	普通	m2	0.75			道機械P165 M0-638731
	差し筋アンカー	樹脂ｱﾝｶｰ　下向打	本	6.00			道建築P171 B1-235002
	床目荒らし		m2	0.40			道建築P220 B0-286242
	計						
代価AM-3	機器据付費	ファン	台	1.00			
	FS-4 斜流ﾌｧﾝ200φ取付	設備機械工 1台	人	1.70			公共建築積算P330 形吸込　No1-1/4天吊相当 0.85x2=1.7人
	FE-4 斜流ﾌｧﾝ200φ取付	設備機械工 1台	人	1.70			公共建築積算P330 形吸込　No1-1/4天吊相当 0.85x2=1.7人
	FS-5 斜流ﾌｧﾝ200φ取付 取付け	設備機械工 1台	人	1.70			公共建築積算P330 形吸込　No1-1/4天吊相当 0.85x2=1.7人
	FE-5 斜流ﾌｧﾝ200φ取付 取付け	設備機械工 1台	人	1.70			公共建築積算P330 形吸込　No1-1/4天吊相当 0.85x2=1.7人
	その他	労務x0.19					公共建築積算P30
	計						

代価表

機械設備							
	名　　称	摘　　要	単位	数　量	単　　価	金　　額	備　　考
代価AM-4	電動ダンパー	二位置ﾓｰﾀｰ　200φ	個	1.00			
	ダンパー	鋼板製　200φ	個	1.00			道機械P216 M0-542451
	ダンパーモーター	直動　二位置ﾓｰﾀｰ	台	1.00			刊行物
	ﾀﾞﾝﾊﾟｰﾓｰﾀｰ取付	電工	人	0.48			公共建築積算P743
	ﾀﾞﾝﾊﾟｰﾓｰﾀｰ調整費	材 x 0.1	式	1			公共建築積算P743
	その他	労 x 0.23	式	1			公共建築積算P30
	計						

名　　称	摘　　要	単位	建設物価		積算資料		ｺｽﾄ情報		施工単価		採用単価	補正(掛率)	決定単価
			Page	単価	Page	単価	Page	単価	Page	単価			
＜明細＞													
ダンパーモーター	直動　二位置ﾓｰﾀｰ	台	札幌 749		札幌 892							1.00	