

工事名称 小川町立おがわ西小学校体育館空調設備新設工事

工事箇所 埼玉県比企郡小川町大字増尾 2 5 0

参 考 数 量 書

小 川 町

工 事 名 称：小川町立おがわ西小学校体育館空調設備新設工事

積 算 金 額 ¥

(工 事 価 格 ¥)

備 考

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
A 直接工事費		1	式			
B 共通仮設費		1	式			
純 工 事 費		1	式			
C 現 場 経 費		1	式			
工 事 原 価		1	式			
D 一般管理費		1	式			
E 有価物買取処分		1	式			
工 事 価 格		1	式			
工事価格(改め)		1	式			
消費税相当額	10%	1	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I. 直接工事費						
A. 機械設備工事		1	式			
B. 電気設備工事		1	式			
C. 建築工事		1	式			
計						
D. 有価物買取処分		1	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A. 機械設備工事						
a. 機械設備		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a. 機械設備						
1. 空調器機設備		1	式			
2. 空調配管設備		1	式			
3. 計装設備		1	式			
4. 都市ガス設備		1	式			
5. 発生材運搬		1	式			
6. 発生材処分		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 空調器機設備						
ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-a)	室外機 (都市ガス用電源自立型) 冷房56.0KW, 暖房63.0KW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-b)	室外機 (都市ガス用電源自立型) 冷房56.0KW, 暖房63.0KW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-a1)	天吊り型 冷房16.0KW, 暖房18.0KW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-b1)	天吊り型 冷房16.0KW, 暖房18.0KW	5.0	台			
集中コントローラ		1.0	個			
個別リモコン		1.0	個			
課金システム(K-1)	空調課金制御盤	1.0	面			
防球ガード	180型天吊り室内機用	8.0	組			
搬入費	GHP-1-a	1.0	台			
〃	GHP-1-b	2.0	台			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 空調配管設備						
冷媒用被覆銅管	ガス管 (20mm) 28.60 φ	95.0	m			
〃	25.40 φ	10.0	m			
〃	15.88 φ	94.0	m			
〃	液管 (10mm) 15.88 φ	95.0	m			
〃	12.70 φ	10.0	m			
〃	9.52 φ	94.0	m			
保温機能付空調用ドレン管	屋内一般 50A	4.0	m			
〃	屋内一般 32A	6.0	m			
〃	屋内一般 25A	57.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外配管 50A	6.0	m			
〃	地中配管 50A	11.0	m			
間接排水口	HPGB50x100	3.0	個			
はつり工事		1.0	式			
レントゲン調査費		1.0	式			
既設樹接続費		1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1.0	式			
アスファルト撤去復旧工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3. 計装設備						
計装工事	ケーブル, EM-CEE2口x2C	215.0	m			
//	ケーブル, EM-CEES1.25口x2C	236.0	m			
//	ケーブル, EM-CEES2口x2C	172.0	m			
//	ケーブル, EM-CEES2口x3C	22.0	m			
//	電線管, E25mm	144.0	本			
//	溶融亜鉛メッキ電線管, G22mm	77.0	本			
//	電線管附属品	1.0	式			
//	メタルモールスイッチBOX(2個用)	1.0	個			
//	メタルモールコーナーBOX(B型)	2.0	個			
//	メタルモールスイッチBOX(3個用)	1.0	個			
//	プルボックスSS200x200x200	3.0	個			
//	防水プルボックス200x200x200	4.0	個			
//	ブリカ&コネクター#24	15.0	組			
//	ブリカ&コネクター#24WP	5.0	組			
//	メタルモール(B型)MMB	2.0	本			
//	吊材料費及び支持具	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
計装工事	雑材料, 消耗品	1.0	式			
〃	機器取付費	1.0	式			
〃	結線費	1.0	式			
〃	労務費	1.0	式			
〃	雑工費	1.0	式			
〃	試運転調整費	1.0	式			
〃	機器・材料揚重費	1.0	式			
〃	交通運搬費	1.0	式			
〃	廃材場内小運搬費	1.0	式			
内外渡り配線工事	ケーブル, EM-CEES2□x2C	291.0	m			
〃	吊材料費及び支持具	1.0	式			
〃	雑材料, 消耗品	1.0	式			
〃	結線費	1.0	式			
〃	労務費	1.0	式			
〃	雑工費	1.0	式			
〃	試運転調整費	1.0	式			
〃	機器・材料揚重費	1.0	式			
〃	交通運搬費	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
内外渡り配線工事	廃材場内小運搬費	1.0	式			
下請経費		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 都市ガス設備						
一般配管工事	PE管 50A	1.0	m			
〃	PE管 75A	104.0	m			
〃	カラー鋼管 25A	2.0	m			
〃	カラー鋼管 50A	11.0	m			
〃	PE融着取出サーチ元管150A-75A	1.0	箇所			
〃	EF横取出サーチスチース150Ax75A	1.0	個			
〃	ネジガス栓 20A	3.0	個			
〃	分岐ガス栓 50A	1.0	個			
〃	PC絶縁継ぎ手 50A	1.0	個			
〃	可とう管接続強化ガスホース 20A	3.0	箇所			
〃	ガスメーター取付費従来工法25	1.0	個			
〃	ッレジンメーター台	1.0	組			
〃	メーター下平板	1.0	枚			
〃	雑工事費	1.0	式			
付帯工事	アングルブラケットSUS製25A	3.0	個			
〃	アングルブラケットSUS製50A	4.0	個			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
付帯工事	地中埋設標 鉄製	6.0	個			
〃	地中埋設標 コンクリート	1.0	個			
〃	根切 機械 下地路盤共	50.8	m3			
〃	埋戻し 機械	7.9	m3			
〃	山砂	35.4	m3			
〃	埋設標識テープ	104.0	m			
〃	土工機械運搬 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 バックホウ0.13m ³	1.0	台			
〃	透水アスコン A-3-10-5	17.0	m ²			
〃	再生密粒度アスコン A-5-15	33.5	m ²			
〃	アスコンカッター	84.2	m			
〃	アスコンとりこわし	2.2	m3			
〃	残土小運搬 Dt4t積 0.2km以下	42.9	m3			
〃	残土堆積 機械	42.9	m3			
〃	土工機械運搬 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 バックホウ0.45m ³ 残土堆積用	1.0	台			
付帯工事	雑工事費	1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5. 発生材運搬						
撤去材運搬	アスコン DT2t車 バックホウ0.13m ³ DID無 9.0km以下	4.9	m ³			
撤去材運搬	濁り水 DT2t車 バックホウ0.13m ³ DID無 17.0km以下	0.2	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6. 発生材処分						
発生材処分	アスコン	10.80	t			
発生材処分	濁水(中間処理後、最終処分場に搬入または再資源化(焼却または溶融含む))	0.20	m3			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B. 電気設備工事						
a. 電気設備		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a. 電気設備						
1. 電灯分岐設備		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 電灯分岐設備						
電線	EM-IE2.0 管内	5.0	m			
電線	EM-IE5.5φ PF内	6	m			
電線	EM-IE5.5φ 管内	15.0	m			
電線	EM-IE8φ PF内	5.0	m			
電線	EM-IE8φ 管内	102.0	m			
ケーブル	EM-CET60φ FEP内	5.0	m			
ケーブル	EM-CET60φ 管内	102.0	m			
ケーブル	EM-CET14φ 管内	5.0	m			
ケーブル	EM-CE8φ-3C 管内	43.0	m			
ケーブル	EM-CE3.5φ-3C FEP内	14.0	m			
ケーブル	EM-CE3.5φ-3C 管内	25.0	m			
ケーブル	EM-CE2φ-3C 管内	162.0	m			
電線管	G70 露出塗装共	200.0	m			
電線管	G42 露出塗装共	13.0	m			
電線管	G36 露出塗装共	11.0	m			
電線管	G28 露出塗装共	47.0	m			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管	G22 露出塗装共	26.0	m			
電線管	E31露出塗装共	7.0	m			
電線管	E25 露出塗装共	83.0	m			
電線管	FEP65 地中	11.0	m			
電線管	FEP50 地中	8.0	m			
プルボックス SUS,WP	400x400x300	11.0	個			
プルボックス SUS,WP	300x300x300	3.0	個			
プルボックス SUS,WP	300x300x200	3.0	個			
プルボックス SUS,WP	200x200x200	1.0	個			
プルボックス	300x300x200	1.0	個			
プルボックス	200x200x200	4.0	個			
空調盤	L-K 防水壁掛型	1.0	面			
既設キュービクル改修	3P50/50A 接続作業	1.0	式			
停電・復電立会作業(高圧受変電設備)	停電作業 安全措置 復電作業一式	1.0	日			
分岐端子台		2.0	個			
土工事		1.0	式			
機械はつり	100φ 200mm程度	1.0	カ所			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
レントゲン調査費	調査費用(基本料金) 1か所	1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
C. 建築工事						
a. アリーナ		1	式			
b. 室外機基礎		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a. アリーナ						
1. 直接仮設工事		1	式			
2. 木工事		1	式			
3. 金属工事		1	式			
4. 塗装工事		1	式			
5. 撤去工事		1	式			
6. 発生材運搬		1	式			
7. 発生材処分		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 直接仮設工事						
くさび緊結式足場	W=600 抜け止め機能付き型	468.0	m ²			
メッシュシート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間、賃料、基本料、運搬費含む	485.0	m ²			
内部仕上足場(改修)	脚立足場	10.0	m ²			
墨出し(内部改修)	個別改修	8.0	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	10.0	m ²			
養生(内部改修)	搬出入路部分	803.0	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	10.0	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	803.0	m ²			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 木工事						
造作材	米松 上小節	0.1	m ³			
造作材施工費	冷媒管貫通部分	0.1	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3. 金属工事						
天井点検口	アルミ製 450角 内外枠共額縁	2.0	ヶ所			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 塗装工事						
OSCL塗	木部	1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5. 撤去工事						
たて格子切断・撤去		0.1	m ³			
撤去材積込み	人力	0.1	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6. 発生材運搬						
撤去材運搬	木材 DT2t車 人力積込 DID有 8.0km以下	0.1	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7. 発生材処分						
撤去材処分	木材	0.1	m ²			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b. 室外機基礎						
1. 直接仮設工事		1	式			
2. 土工事		1	式			
3. 地業工事		1	式			
4. 鉄筋工事		1	式			
5. コンクリート工事		1	式			
6. 型枠工事		1	式			
7. 撤去工事		1	式			
8. 発生材運搬		1	式			
9. 発生材処分		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 直接仮設工事						
遣り方	小規模	10.1	m ²			
墨出し	小規模	10.1	m ²			
養生	小規模	10.1	m ²			
整理清掃後片付け	小規模	10.1	m ²			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 土工事						
根切り	機械 小規模土工	0.4	m ³			
床付け		11.9	m ²			
埋戻し	機械 小規模土工	0.8	m ³			
土工機械運搬	小規模土工用	1.0	往復			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3. 地業工事						
砂利地業	再生	1.8	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 鉄筋工事						
鉄筋	D13 SD295	21.0	kg			
鉄筋	D10 SD295	65.0	kg			
鉄筋加工組立		86.0	kg			
鉄筋運搬	4t車	86.0	kg			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5. コンクリート工事						
基礎コンクリート	Fc=21N/mm2 スランプ15 小型車	1.5	m ³			
構造体補正	6N/mm2	1.5	m ³			
打設手間	基礎 ポンプ打ち	1.5	m ³			
コンクリートポンプ圧送基本料金		1.0	回			
基礎天端コンクリート金ゴテ	直均し仕上げ	10.1	m ²			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6. 型枠工事						
打放し型枠	B種	2.7	m ²			
型枠運搬費	4t車	2.7	m ²			
面木	M12 L=400	18.2	m			
打放し面補修	B種 コーン処理共	2.7	m ²			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7. 撤去工事						
舗装版切断		17.0	m			
アスファルト舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	2.0	m ³			
舗装路盤材とりこわし	機械 集積・積込み共	3.5	m ³			
メッシュフェンス撤去	基礎共	1.0	式			
メッシュフェンス門扉撤去	基礎共	1.0	式			
コンクリート類集積、積込み	人力	0.1	m ³			
とりこわし機械運搬	バックホウ0.13m ³	1.0	往復			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8. 発生材運搬						
撤去材運搬	コンクリート類 DT2t車 バックホウ0.13m ³ DID有 6.5km以下	3.6	m ³			
撤去材運搬	アスコン DT2t車 バックホウ0.13m ³ DID無 9.0km以下	2.0	m ³			
撤去材運搬	濁り水 DT2t車 バックホウ0.13m ³ DID無 17.0km以下	0.1	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9. 発生材処分						
撤去材処分	鉄網コンクリート	0.3	t			
撤去材処分	碎石	5.9	t			
撤去材処分	アスコン	4.6	t			
撤去材処分	濁水(中間処理後、最終処分場に搬入または再資源化(焼却または熔融含む))	0.1	m ³			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
D. 有価物買取処分						
鉄くず	H4	50.5	kg			
計						