

参 考 数 量

工事名称 杉戸町環境センター大規模改修工事（空調設備）

工事場所 杉戸町大字木津内577番地 地内

工 期 契約確定の日 ～ 令和8年12月25日

※この参考数量書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。
入札の際には、設計図書に従い積算をしてください。
単価は、執務並行改修を適用しています。
なお、参考数量への質問に関しましては回答できませんのでご了承ください。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		
工事費	1	式		

建築工事 科目別内訳

6

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

7

[illegible]

建築工事 中科目別内訳

9

杉戸町環境センター					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式		
計					
外壁改修	改修	1	式		
計					
内装改修	撤去	1	式		
内装改修	改修	1	式		
計					
環境配慮改修	撤去	1	式		
計					
発生材処理	積込	1	式		
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

10

杉戸町環境センター					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
動力設備	撤去	1	式		
動力設備	改修	1	式		
計					
電灯設備	撤去	1	式		
電灯設備	改修	1	式		
計					
弱電設備	改修	1	式		
計					
火災報知設備	撤去	1	式		
火災報知設備	改修	1	式		
計					
発生材処理	積込	1	式		
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					

杉戸町環境センター					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調設備	撤去	1	式		
空調設備	改修	1	式		
計					
換気設備	撤去	1	式		
換気設備	改修	1	式		
計					
連絡配線・計装設備	撤去	1	式		
連絡配線・計装設備	改修	1	式		
計					
環境配慮改修	撤去	1	式		
計					
発生材処理	積込	1	式		
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					

建築工事 細目別内訳

12

杉戸町環境センター		直接仮設					
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
養生(外壁改修)			131.00	m ²			
養生(内部改修)	複合改修		279.00	m ²			
墨出し(内部改修)	複合改修		279	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)			131.00	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修		279.00	m ²			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式) 抜止め機能付型	高さ20m未満 建地幅900mm 期間3カ月		790.00	m ²			
養生シート張り	防煙Ⅰ類 建面2000m2以下 3階		679.00	m ²			
ﾌﾞﾗｯｹｯﾄ足場	高10m未満 存置3ヶ月		302	m ²			
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下		279	m ²			
内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組柵足場 階高4.0m超5.0m未満		52	m ²			
計							

建築工事 細目別内訳

13

[illegible]

建築工事 細目別内訳

14

[illegible]

建築工事 細目別内訳

15

杉戸町環境センター		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【天井】						
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	73	m ²			
天井 不燃積層 せっこうボード 張り (GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧無し 突付け	214	m ²			
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-NC 厚 9.5共	200	m ²			
ビニルクロス	量産品 壁・天井 材工共	14	m ²			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) 1.5m以上3.0m未満 下地張りなし @300 インサート別途	87	m ²			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) 1.5m以上3.0m未満 下地張りあり @360 インサート別途	200	m ²			
天井廻縁	塩化ビニル製	220	m			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	27	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	2	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボード等切込み共	42	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 600× 600mm程度 ボード等切込み共	2	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900× 900mm程度 ボード等切込み共	7	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1300×1300mm程度 ボード等切込み共	8	か所			

建築工事 細目別内訳

18

[illegible]

建築工事 細目別内訳

19

[illegible]

建築工事 細目別内訳

20

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

21

[illegible]

杉戸町環境センター		動力設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤・ボックス類】						
アルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	3.2	㎡			
アルボックスSS形 屋外 (SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.6	㎡			
【電線・ケーブル】						
EM-CEケーブル	14mm2- 4C 管内	212	m			
電線・ケーブル 再接続		3	か所			
電線・ケーブル 結線		10	か所			
【電線管類】						
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	0.5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	8.9	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	3.8	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	16.8	m			
薄鋼電線管 (C)	露出配管 75mm	6.4	m			
薄鋼電線管 (C)	露出配管 51mm	34.3	m			
【接地】						

杉戸町環境センター		動力設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管 ボンディング (ねじなし電線管)	E51	9	か所			
電線管 ボンディング (ねじなし電線管)	E75	3	か所			
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G70	3	か所			
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G54	3	か所			
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G36	10	か所			
位置ボックス用 ボンディング	ボックス1個あたり	9	個			
【その他】						
機械はつり (ダイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所			
機械はつり (ダイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所			
レントゲン調査費	箇所(フィルム・作業費)	3.00	か所			
漏電遮断器	(負荷保護付)3P 30AF 30mA	4.00	個			
計						

杉戸町環境センター		電灯設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤・ボックス類】						
プルボックス形 (錆止め塗装)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	1	㎡			
プルボックス形 (錆止め塗装)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.1	㎡			
プルボックス形 屋外(SUS)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	1.7	㎡			
プルボックス形 屋外(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	2.7	㎡			
【配線器具】						
【照明器具】						
LED照明器具 再取付	LRS3-4-65	33	個			
LED照明器具 再取付	LSS10-4-65	17	個			
非常用照明器具 再取付	K1-LSS10-4-65	2	個			
非常用照明器具 再取付	K1-LRS11	3	個			
誘導灯 再取付	SH1-FRF20P	3	個			
LED照明器具	LSS15 -4 -41 LX	4	個			
【電線・ケーブル】						
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	131	m			

杉戸町環境センター		電灯設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	61.5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	106	m			
電線・ケーブル 結線		16				
【電線管類】						
厚鋼電線管 (G)	隠ぺい配管 54mm	0.5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	29.2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	18.1	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	24.5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	30.1	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 63mm	14.4	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 51mm	9	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	9.8	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 39mm	41.8	m			
【接地】						
電線管 ホンテ'インク' (厚鋼電線管)	G54	10	か所			

電気設備工事 細目別内訳

34

杉戸町環境センター		発生材処理		処分		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材処分	ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず	0.1	m ³			
銅スクラップ 売却	1号銅線	17.9	kg			
リフット処理費		29.9	kg			
鉄スクラップ 売却	ベビーH2	0.1	t			
計						
蛍光灯器具 処分費	20W 1灯用	20.00	台			
蛍光管 処分費		2.40	kg			
収集運搬費	リサイクル施設まで 1回あたり	1.00	回			

機械設備工事 細目別内訳

35

杉戸町環境センター		空調設備		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
ファンコイルユニット 撤去	天井 400形	4	台			
ファンコイルユニット 撤去	天井 600形	1	台			
ファンコイルユニット 撤去	天井 800形	2	台			
パッケージエアコン室外機撤去	C=25.0kW 床置 防振架台無し 134g	1	台			
パッケージエアコン室内機撤去	C=25.0kW 天井埋込 137kg	1	台			
ファンコイルユニット 取外し	天井 400形	2	台			
ファンコイルユニット 取外し	天井 300形	2	台			
ファンコイルユニット 取外し	天井 600形	4	台			
【配管】						
銅管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 32A	6.6	m			
銅管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 25A	2.5	m			
銅管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 20A	73.8	m			
冷媒用銅管 撤去	1/2B	11	m			
冷媒用銅管 撤去	1 B	11	m			

杉戸町環境センター			空調設備		撤去		
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 50A		1	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 30A		2.5	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 25A		26.2	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 20A		15.5	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有		4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有		2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有		2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温有		2	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有		2	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 30A 保温有		1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有		2	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有		1	か所			
【保温】							
冷温水管 保温 撤去	ガラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない		6.6	m			
冷温水管 保温 撤去	ガラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない		2.5	m			

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

38

杉戸町環境センター		空調設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
パッケージエアコン	室外機 室内機	1	式			別紙 00-0001
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 4.5kW以下	4	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	4	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 7.1kW以下	2	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 25.0kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.6kW以下	2	台			
搬入基準単価		0.2	t			
コンクリート基礎ブロック	100*700*H100 材工	22	個			
コンクリート基礎ブロック	100*1000*100 材工	4	個			
形鋼振れ止め支持(横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 壁支持 125kg 1000L 1000H	3	個			
形鋼振れ止め支持(横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 壁支持 125kg 500L 500H	1	個			
転倒防止金具	L400～670×W40 SUS 材工	8	個			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	4	台			

機械設備工事 細目別内訳

39

杉戸町環境センター		空調設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 5.0kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	4	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	2	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井埋込 25.0kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 5.6kW以下	2	台			
渦巻ファン(片吸込形)据付(空調機器)	標準基礎 0.75kW以下	2	台			
ファンコイルユニット 据付	カセット形 640m3/h以上	6	台			
ファンコイルユニット 据付	カセット形 480m3/h以上	2	台			
【配管・保温】						
冷媒用断熱材被覆銅管改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	14.7	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	96.7	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	180	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	14.7	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	180	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	96.7	m			

杉戸町環境センター		空調設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 50A	3	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 40A	1	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 30A	13	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 25A	30.4	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 20A	8	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 40A	5.2	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	機械室・便所 40A	7.8	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 40A	26.1	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 30A	2	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	7	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	機械室・便所 16A	12.2	m			
【配管改修共通】						
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	4	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温有	3	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	1	か所			

杉戸町環境センター		空調設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	2	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 30A 保温有	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温無	1	か所			
ブラケット止め	32A	2	か所			
ブラケット止め	25A	2	か所			
ブラケット止め	20A	2	か所			
【弁類】						
立て型トラップ	30A	1	個			
立て型トラップ	40A	2	個			
【架台類】						
門型支持架台	溶融亜鉛めっき H500 床支持	32	個			
ブラケット支持架台	溶融亜鉛めっき H500 壁支持	64	個			
【その他】						
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	13	か所			
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所			

杉戸町環境センター		空調設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械はつり (ダクト・ワイヤード・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	4	か所			
レントゲン調査費	調査費用 (基本料金)	1.00	日			
レントゲン調査費	箇所 (フィルム・作業費)	18.00	か所			
【外装】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	38.60	m			
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	190.00	m			
計						

杉戸町環境センター		換気設備		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
送風機 撤去	片吸込 天吊 #5 コム防振架台	2	台			
換気扇 取外し	天井埋込形	16	台			
【ダクト】						
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	56	m ²			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	8.4	m ²			
ダクト切断	板厚 0.8t	8	か所			
ダクト切断	板厚 0.6t	4	か所			
【ダクト付属品】						
風量調節ダンパー (VD) 撤去	1.0m ² 以下 再使用しない	2	個			
送風機用 たわみ継手 撤去	片吸込形 №5 以下	2	組			
ダクト用たわみ継手		6.6	m			
【保温】						
長方形ダクト保温 撤去	ロックウール・グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミグラスクロス 再使用しない	0.3	m ²			
【器具類】						

[illegible]

杉戸町環境センター		換気設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
送風機・排風機		1	式			別紙 00-0002
送風機(片吸込) 据付	天井吊形 防振基礎 No.5 以下	2	台			
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	1	t			
換気扇 据付	天井埋込形	3	台			
【ダクト】						
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.8mm(751～1200mm)	56	m ²			
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.6mm(451～750mm)	8.4	m ²			
【ダクト付属品】						
風量調節ダクト 1300 600		2	個			
風量調節ダクト 取付費	～1.0	2	個			
送風機用 たわみ継手	片吸込形 No.5 以下	2	組			
ダクト用たわみ継手		6.6	m			
【保温】						
長方形ダクト 保温	グラスウール 機械、書庫、倉庫 I グラスウールクロス 50	9.2	m ³			

[illegible][illegible]

機械設備工事 細目別内訳

48

杉戸町環境センター		連絡配線・計装設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
エアコン用リモコン 据付		8	個			
室内用リレー中継基 盤	鋼製キャビネット共 材工共	6	個			
室内用サーモスタット	冷暖兼用 壁付 材工共	2	個			
【盤・ボックス類】						
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	8	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) シェンクシオンボックス	8	個			
【電線・ケーブル】						
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	291	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	96.6	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	83	m			
VCTFケーブル	1.25mm2- 3C 管内	1.5	m			
電線・ケーブル再接 続		2	カ所			
【電線管類】						
薄鋼電線管 (C)	露出配管 25mm	71	m			

機械設備工事 細目別内訳

49

[illegible]

[illegible]