

公建	第 24 号

工事設計書

工事名称 小須戸体育館アスベスト除去工事

工事場所 新潟市秋葉区横川浜 地内

工 期 契約日～令和 7 年 1 2 月 4 日

○本工事は、小須戸体育館アスベスト除去工事である。

工事概要

- ・ 構造概要 鉄筋コンクリート造一部鉄骨造 2 階建て
延べ面積 2,177㎡
- ・ 工事内容 アスベスト除去工事 一式
電気設備、機械設備機器等の取外し、撤去 一式

尚、詳細については本設計図書並びに監督員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	9,629,778	
電気設備工事	1	式	2,009,000	
機械設備工事	1	式	210,000	
計			11,848,778	
共通費				
共通仮設費	1	式	714,438	
現場管理費	1	式	1,242,466	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	204,318	
計			2,161,222	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	14,010,000	
消費税等相当額	1	式	1,401,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	15,411,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築工事		アスベスト除去		アリーナ、階段		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
吹付けアスベスト除去（ウ°オルキンPV：レハ°ル1相当）	壁面	81.9	m2	8,200	671,580	
飛散防止吹付け	壁面	81.9	m2	1,500	122,850	
飛散抑制剤吹付け	壁面	81.9	m2	1,500	122,850	
吹付けアスベスト除去（ウ°オルキンPV：レハ°ル1相当）	壁面 吹付タイル共	22.5	m2	8,200	184,500	
飛散防止吹付け	壁、吹付タイル面	22.5	m2	1,500	33,750	
飛散抑制剤吹付け	壁、吹付タイル面	22.5	m2	1,500	33,750	
吹付けアスベスト除去（ウ°オルキンPV：レハ°ル1相当）	見上げ面	29.7	m2	8,200	243,540	
飛散防止吹付け	見上げ面	29.7	m2	1,500	44,550	
飛散抑制剤吹付け	見上げ面	29.7	m2	1,500	44,550	
密閉処理 廃石綿等専用廃棄袋2重	（レハ°ル1相当） 養生材、保護着等含む	134	m2	1,300	174,200	
セキュリティゾーン	エグ-シャワー共	1	式		100,000	
除去後清掃 HEPAフィルター付真空掃除機		134	m2	650	87,100	
最終清掃	真空掃除機使用	1	式		35,000	
健康安全用消耗品（保護着、フィルター等）		1	式		200,000	
HEPAフィルター等各種フィルター損料	60日程度	1	式		300,000	
負圧除塵装置設置、損料	60日程度	1	式		450,000	
エアレススプレーヤー損料	60日程度	1	式		150,000	
微差圧計、デジタル粉塵計損料	60日程度	1	式		80,000	
真空掃除機損料	60日程度	1	式		125,000	
特別管理型産業廃棄物積込費		1	式		60,000	別紙 00-0006

新潟市

建築工事						
仕上工事			アリーナ、階段			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(壁面)						
下地補修	モルタル面 屋内外 C-1	104	m ²	1,620	168,480	
下地調整 改修仕様	ボート面 RB種(塗替え面)	15.6	m ²	1,620	25,272	
複層塗材 E	モルタル面 ゆず肌状 ローラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	104	m ²	2,160	224,640	
複層塗材 E	ボート面 ゆず肌状 ローラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	15.6	m ²	2,160	33,696	
室名札取外し 再取付け	W260×H80 樹脂製 ステンレス製取付金具とも	3	か所	12,800	38,400	
ピクトサイン 取外し、再取付け	W65×H14 樹脂製 ステンレスビス止め	2	か所	8,500	17,000	
木製パネル取外し 再取付け	W465×H235×t18	2	か所	12,800	25,600	
プレート取外し 再取付け	ステンレス製 FB-6×50×170 化粧ナット止め	1	か所	8,500	8,500	
(見上げ面)						
下地補修	モルタル面 屋内外 C-1	29.7	m ²	1,620	48,114	
複層塗材 E	モルタル面 ゆず肌状 ローラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	29.7	m ²	2,160	64,152	
計					653,854	

新潟市

電気設備工事 誘導灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	114	m	520	59,280	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	112	m	720	80,640	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	31	m	1,690	52,390	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	98	m	2,200	215,600	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	3	個	3,060	9,180	
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個 塗装共	1	個	8,960	8,960	
避難口誘導灯 再用品取付	LED BL 片面(SHB)	1	台	8,450	8,450	
避難口誘導灯 再用品取付	LED BL 片面 点滅形(SHF)	3	台	10,600	31,800	
リニューアルプレート 再用品取付	リニューアルプレート 750x250	1	枚	21,200	21,200	
リニューアルプレート 再用品取付	リニューアルプレート 1450x400	3	枚	39,200	117,600	
プルボックス 再用品取付	100x100x100	3	個	6,330	18,990	
プルボックス 再用品取付	150x150x150	1	個	9,500	9,500	
避難口誘導灯 撤去	LED BL 片面(SHB) 再使用する	1	台	2,820	2,820	
避難口誘導灯 撤去	LED BL 片面 点滅形(SHF) 再使用する	3	台	3,520	10,560	
リニューアルプレート 撤去	750x250 再使用する	1	枚	7,070	7,070	
リニューアルプレート 撤去	1450x400 再使用する	3	枚	13,100	39,300	
プルボックス 撤去	100x100x100 再使用する	3	台	2,110	6,330	
プルボックス 撤去	150x150x150 再使用する	1	台	3,170	3,170	
VVFケーブル 撤去	VVF1.6-2C カンロ 再使用しない	114	m	90	10,260	
VVFケーブル 撤去	VVF1.6-3C カンロ 再使用しない	112	m	120	13,440	

[illegible]

電気設備工事 通信設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2mm ² 3C 管内	62	m	830	51,460	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	62	m	2,200	136,400	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	1	個	3,060	3,060	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	1	個	1,100	1,100	
ボックス 再用品取付	150x150x100	1	個	8,450	8,450	
スピーカー 再用品取付	壁掛	3	台	4,100	12,300	
マイコンセント 再用品取付	壁付	1	個	2,280	2,280	
トイレ呼出表示灯 再用品取付	壁付	1	台	4,100	4,100	
トイレ復旧ボタン 再用品取付	壁付	1	個	4,100	4,100	
ボックス 撤去	150x150x100 再使用する	1	個	2,820	2,820	
スピーカー 撤去	壁掛 再使用する	3	台	1,370	4,110	
マイコンセント 撤去	壁付 再使用する	1	個	760	760	
トイレ呼出表示灯 撤去	壁付 再使用する	1	台	1,370	1,370	
トイレ復旧ボタン 撤去	壁付 再使用する	1	個	1,370	1,370	
AEケーブル 撤去	AE1.2-3C カンロ 再使用しない	62	m	120	7,440	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	38	m	390	14,820	
ねじなし電線管 撤去 (アスベスト処理)	電線管(E25) フラッシュ 再使用しない	24	m	2,500	60,000	
計					315,940	

電気設備工事		火災報知				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	52	m	2,080	108,160	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	57	m	2,580	147,060	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	52	m	2,920	151,840	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	57	m	3,460	197,220	
プルボックス 再使用品取付	プルボックス 300x300x200	2	個	16,900	33,800	
プルボックス 撤去	プルボックス 300x300x200 再使用する	2	個	5,630	11,260	
HPケーブル 撤去	HP1.2-10P カンロ 再使用しない	52	m	220	11,440	
HPケーブル 撤去	HP1.2-15P カンロ 再使用しない	57	m	240	13,680	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	27	m	490	13,230	
ねじなし電線管 撤去	(E39) 再使用しない	47	m	600	28,200	
ねじなし電線管 撤去 (アスベスト処理)	電線管(E31) ロシュツ 再使用しない	25	m	2,500	62,500	
ねじなし電線管 撤去 (アスベスト処理)	電線管(E39) ロシュツ 再使用しない	10	m	2,500	25,000	
計					803,390	

新潟市

建築工事						
直接仮設			アリーナ、階段			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
内部仕上足場 (改修)		1	式		655,013	別紙 00-0001
内部足場 (手すり先行方式)	アリーナ 掛払い手間 供用70日賃料 基本料、修理費、運搬費含む	329	m ²	1,220	401,380	
内部足場	階段上 掛払い手間 供用70日賃料 基本料、修理費、運搬費含む	28.3	m ²	3,310	93,673	
内部仕上足場 (改修)	脚立足場 一般 掛払い手間 供用70日賃料 基本料、修理費、運搬費含む	186	m ²	860	159,960	
計					655,013	
整理清掃後片付け		1	式		495,690	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	533	m ²	930	495,690	
計					495,690	
養生(内部改修)		1	式		941,400	別紙 00-0003
床養生	ブルーシート+合板厚5.5	523	m ²	1,800	941,400	
計					941,400	

建築工事						
直接仮設			アリーナ、階段			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
隔離室養生		1	式		2, 252, 860	別紙 00-0004
床養生	プラスチックシート0.15mm 二重	186	m ²	1, 800	334, 800	
階段床・ケ込み養生	プラスチックシート0.1mm 一重	11. 8	m ²	1, 800	21, 240	
壁養生	プラスチックシート0.1mm 一重	611	m ²	2, 200	1, 344, 200	
階段巾木養生	プラスチックシート0.1mm 一重	1. 5	m ²	1, 800	2, 700	
天井養生	プラスチックシート0.1mm 一重	126	m ²	2, 000	252, 000	
手すり養生	プラスチックシート0.1mm 一重 H=1.0m	16. 8	m ²	1, 800	30, 240	
階段手すり養生	プラスチックシート0.1mm 一重 40×90	7. 6	m	1, 800	13, 680	
消火栓配管養生	プラスチックシート0.1mm 一重 φ120 (65A+保温材)	69	m	2, 000	138, 000	
消火栓配管養生	プラスチックシート0.1mm 一重 φ100 (50A+保温材)	58	m	2, 000	116, 000	
計					2, 252, 860	
石綿含有建材検査		1	式		70, 000	別紙 00-0005
石綿含有建材検査	吹付タイル（石膏ボード面） 3 サンプル、報告書作成共	1	か所	70, 000	70, 000	
計					70, 000	

建築工事						
アスベスト除去			アリーナ、階段			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
特別管理型産業廃棄物積込費		1	式		60,000	別紙 00-0006
特別管理型産業廃棄物積込み、小運搬	(レベル1相当) 養生材、保護着等含む	1	式		60,000	
計					60,000	
特別管理型産業廃棄物運搬費		1	式		550,000	別紙 00-0007
特別管理型産業廃棄物運搬費	(レベル1相当) 養生材、保護着等含む	1	式		550,000	
計					550,000	
特別管理型産業廃棄物処分費		1	式		700,000	別紙 00-0008
特別管理型産業廃棄物処分費	(レベル1相当) 養生材、保護着等含む	1	式		700,000	
計					700,000	
産業廃棄物積込み費		1	式		20,000	別紙 00-0009
産業廃棄物積込み、小運搬	電気配管	0.8	m ³	20,000	16,000	
産業廃棄物積込み、小運搬	電線	0.1	m ³	20,000	2,000	
産業廃棄物積込み、小運搬	廃プラスチック	0.1	m ³	20,000	2,000	
計					20,000	

建築工事						
アスベスト除去			アリーナ、階段			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
産業廃棄物運搬費		1	式		8,000	別紙 00-0010
産業廃棄物運搬費	電気配管	0.8	m3	8,000	6,400	
産業廃棄物運搬費	電線	0.1	m3	8,000	800	
産業廃棄物運搬費	廃プラスチック	0.1	m3	8,000	800	
計					8,000	
産業廃棄物処分費		1	式		19,377	別紙 00-0011
産業廃棄物処分費	電気配管	318	kg	50	15,900	
産業廃棄物処分費	電線	69.4	kg	50	3,470	
産業廃棄物処分費	廃プラスチック	0.1	kg	70	7	
計					19,377	
県産業廃棄物税		1	式		364	別紙 00-0012
廃棄物処理税		0.4	t	910	364	
計					364	

新潟市

[illegible]

[illegible]

