

設 計 書

工 種		課		参		課長補佐		主席主査		施設担当	
番 号		長		事							
年 度	令和 6 年度									作成年月日	令和 6 年 12 月 23 日
委 託 名	秋田市立土崎中学校バリアフリースイレ設置修繕									業務概要 秋田市立土崎中学校の特別・普通教室棟1階女子トイレ内にバリアフリースイレを設置するため、建築修繕および機械設備修繕を行うものです。	
履 行 場 所	秋田市土崎港北一丁目3番1号										
設 計 金 額											
財 源 区 分											
履 行 期 間	契約締結日の翌日から令和7年3月31日まで										

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
秋田市立土崎中学校バリアフリースイレ設置修繕							
I 修繕費							
A 建築修繕			1	-- 式			
B 機械設備修繕			1	-- 式			
計 I							
II 仮設費			1	-- 式			
III 諸経費			1	-- 式			
計 I + II + III							千円未満切り捨て
IV 消費税等相当額	10%		1	-- 式			
V 各種負担金等			1	-- 式			産業廃棄物税相当額
VI 業務費		I + II + III + IV + V					

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I 修繕費							
A 建築修繕							
1 直接仮設工事			1	-- 式			
2 既存解体工事			1	-- 式			
3 コンクリート工事			1	-- 式			
4 金属工事			1	-- 式			
5 建具工事			1	-- 式			
6 塗装および防水工事			1	-- 式			
7 内装工事			1	-- 式			
8 雑工事			1	-- 式			
9 発生材処分			1	-- 式			
計 A							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B 機械設備修繕							
1 衛生器具設備			1	-- 式			
2 給水設備			1	-- 式			
3 排水通気設備			1	-- 式			
4 換気設備			1	-- 式			
5 撤去			1	-- 式			
計 B							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A 建築修繕						
1 直接仮設工事						
墨出し	15.8㎡	1	-- 式			
内部足場	脚立足場 運搬費共 15.8㎡	1	-- 式			3ヶ月程度
養生整理清掃後片付	15.8㎡	1	-- 式			
養生整理清掃後片付	搬入通路部分 6.6㎡	1	-- 式			
計 1						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 既存解体工事						
(床)						
積層フローリングボード撤去	t=12 廊下	1 . 2	m ²			
抗菌性長尺塩ビシート撤去	t=2.0 女子トイレ	12 . 8	m ²			
カッター入れ	コンクリート 和便器・床目地棒	3 . 6	m			
RCスラブ撤去	人力 和便器	0 . 1	m ³			
SUS製目地棒撤去		0 . 9	m			
(壁)						
出入口St3方枠撤去	140×25	4 . 9	m			
壁止まりSt枠撤去	110×25	8 . 1	m			
軽鉄間仕切り壁下地撤去		21 . 9	m ²			
木製FIX窓枠撤去		5 . 7	m			
FIX窓ガラス撤去		1 . 3	m ²			
木製巾木撤去	H=100 廊下	1 . 1	m			
ステンレス巾木撤去	H=60 女子トイレ	14 . 2	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ライニングカウンター甲板撤去	t=19	3 . 5	m			
シナ合板撤去	t=4.0 廊下	9 . 8	m ²			
下地：石膏ボード撤去	t=12.5 廊下	9 . 8	m ²			
抗菌メラミン化粧合板撤去	t=3.0 女子トイレ	37 . 7	m ²			
下地：石膏ボード撤去	t=12.5 女子トイレ	37 . 7	m ²			
(天井)	塩ビ見切り材共撤去					
化粧石膏ボード撤去	t=9.5 廊下	3 . 6	m ²			
ロックウール吸音板撤去	t=12 女子トイレ	8 --	m ²			
下地：石膏ボード撤去	t=9.5 女子トイレ	8 --	m ²			
LGS下地材撤去		11 . 6	m ²			
(その他)						
トイレブース撤去		6 . 7	m ²			
手洗い鏡撤去		2 . 7	m ²			
水飲み流し台撤去	W1,800×H1,000×D580	1 --	箇所			
計 2						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 コンクリート工事						
(コンクリート工事)						
普通コンクリート	Fc21+3N SL=18 0.1m ³	1	-- 式			
同上 打設手間	人力 0.1m ³	1	-- 式			
型枠	型枠固定費・運搬費共	1	-- 式			
(鉄筋工事)						
あと施工アンカー D10	SD295 接着系アンカー	12	-- 本			
(左官工事)						
床セルフレベルング		2 . 5	m ²			
計 3						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 金属工事						
(床)						
床目地棒	SUS製 3×12	2 . 0	m			
(壁)						
軽量鉄骨壁下地	スタット®W50@300 直張り用	28 . 3	m ²			
軽量鉄骨壁下地	スタット®W65@300 直張り用	5 . 7	m ²			
軽量鉄骨壁下地	スタット®W90@300 直張り用	1 . 6	m ²			
軽量鉄骨壁下地 開口補強	W50 SD-1	11 . 8	m			
軽量鉄骨壁下地 開口補強	W50 出入口3方枠	5 . 0	m			
軽量鉄骨壁下地 開口補強	W50 壁見切 袖壁補強	2 . 7	m			
軽量鉄骨壁下地 開口補強	W65 壁見切 袖壁補強	2 . 7	m			
(天井)						
軽量鉄骨天井下地	19型@225 直張り用	6 . 4	m ²			
軽量鉄骨天井下地	19型@300 捨て張り用	4 . 2	m ²			
天井点検口	アルミ製 目地タテ 450角	2	箇所			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
計 4						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5 建具工事						
(木製建具)						
WD-1 木製ハガ-引き戸	W1,100×H2,000×D40 ポリ合板(木目)フラッシュ戸 付属金物一式	1	--	箇所		
小窓ガラス F4		1	--	式		
運搬・取付調整費		1	--	式		
(トイレブース)						
タテ切詰め現場加工費	旧和便器側	1	--	式		
計 5						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 塗装および防水工事						
(塗装工事)						
OSCL 塗装	新規シナ合板面 素地ごしらえ共	4 . 9	m ²			
OSCL 塗装	新規木部 巾木 糸幅物 素地ごしらえ共	1 . 1	m			
EP-G 塗装	新規ケイ酸カルシウム板面 素地ごしらえ共	54 . 5	m ²			
SOP 塗装	新規木部 出入口枠・壁止まり枠・壁 見切縁 糸幅物 素地ごしらえ共	28 . 1	m			
(防水工事)						
内部シーリング	SR-1 10×10程度 防かび	8 . 4	m			
計 6						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7 内装工事						
(床)						
積層フローリングボード	t=12 ナラ	0 . 7	m ²			
抗菌性ビニル床シート	t=2.0	14 . 4	m ²			
(壁)						
グラスウール	32k t=50 バリアフリートイレ	17 . 2	m ²			
下地：石膏ボード	t=12.5 廊下	5 --	m ²			
シナ合板 目透かし	t=4.0 廊下	4 . 8	m ²			
ケイ酸カルシウム板	t=12 目透かし	56 --	m ²			
下地：耐水合板	t=9.0 ライニング	1 . 8	m ²			
抗菌メラミン化粧合板 t=3.0	目透かし ライニング	1 . 8	m ²			
ビニル巾木 女子トイレ	H=60	12 . 4	m			
ビニル巾木 バリアフリートイレ	H=100	8 . 7	m			
(天井)						
グラスウール	24k t=100 バリアフリートイレ	5 --	m ²			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
化粧石膏ボード t=9.5	直張り 廊下	1 . 5	m ²			
ロックウール吸音板 t=9.5	直張り バリアフリートイレ	5 --	m ²			
下地：石膏ボード	t=9.5 女子トイレ	4 . 1	m ²			
ロックウール吸音板 t=12.0	平板 女子トイレ	4 . 1	m ²			
塩ビ見切縁	t=9.0用 廊下・バリアフリートイレ	12 . 9	m			
塩ビ見切縁	t=12.0用 女子トイレ	11 . 3	m			
(木工事) 材料費						
造作材 タモ集成材		0 . 09	m ³			
(木工事) 施工費・加工共						
バリアフリートイレ出入口3方枠	100×25 W1,050×H2,000	5 . 1	m			
バリアフリートイレハンガー引き戸枠	100×30 W2,000×H2,100	8 . 2	m			
女子トイレ出入口3方枠	100×25 W900×H2,000	4 . 9	m			
女子トイレ袖壁止まり枠	95×25	2 . 7	m			
女子トイレ袖壁止まり枠	110×25	2 . 7	m			
女子トイレ壁見切縁	25×25	3 . 4	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
8 雑工事						
防湿鏡	450×850	3	-- 箇所			
既存防湿鏡移設	900×1,900	1	-- 箇所			
ポストフォーム甲板	W120 t=19 ア汎NPA同等品	1	8 m			
既存持出型室名札移設	女子トイレ用	1	-- 箇所			
サイン S-1	210×210 突き出しサイン	1	-- 箇所			
シートサイン S-2	200×200 カッティングシート直貼	1	-- 箇所			
計 8						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9 発生材処分						
解体材積込費	コンクリート類	0 . 1	m ³			
解体材積込費	木材類	0 . 8	m ³			
解体材積込費	内装材	0 . 6	m ³			
解体材積込費	廃プラ類	0 . 25	m ³			
解体材積込費	ガラス・陶磁器くず	0 . 1	m ³			
解体材積込費	金属類	1 . 5	m ³			
解体材運搬費	コンクリート類	0 . 1	m ³			
解体材運搬費	木材類	0 . 8	m ³			
解体材運搬費	内装材	0 . 6	m ³			
解体材運搬費	廃プラ類	0 . 25	m ³			
解体材運搬費	ガラス・陶磁器くず	0 . 1	m ³			
解体材運搬費	金属類	1 . 5	m ³			
解体材処分費	中間処理 コンクリート類	0 . 23	t			
解体材処分費	中間処理 木材類	0 . 8	m ³			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
解体材処分費	最終処分 内装材	0 . 6	t			
解体材処分費	最終処分 廃 ^ろ ラ類	0 . 05	t			
解体材処分費	最終処分 ガラス・陶磁器くず	0 . 1	t			
有価物 (スクラップ)	金属類	0 . 15	t			
計 9						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B 機械設備修繕						
1 衛生器具設備						
洋風大便器 (高座面形便器)	密結タンク、高座面用温水洗浄便座、 棚付2連紙巻器(SUS製)、付属品一式	1	-- 組			
オストメイトパック	側板×2、付属品一式	1	-- 組			
洗面器 (バリアフリートイレ用)	自動水栓、排水金具、付属品一式	1	-- 組			
カウンター式洗面器	自動水栓、排水金具、付属品一式	2	-- 個			
マーブライトカウンター	1,700mm×450mm ブラケットプレーン種	1	-- 組			
手すり(腰掛便器用L型)	付属品一式	1	-- 組			
手すり(はね上げ式)	付属品一式	1	-- 組			
ベビーシート	付属品一式	1	-- 組			
フィッティングシート	付属品一式	1	-- 組			
計 1						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 給水設備						
ポリ粉体鋼管	SGP-PB40 機械室・便所	4 . 0	m			
ポリ粉体鋼管	SGP-PB20 機械室・便所	12 . 0	m			
配管保温(ポリスチレンフォーム)	40A×20mm 天井・パイプシャフト内	4 . 0	m			
配管保温(ポリスチレンフォーム)	20A×20mm 天井・パイプシャフト内	12 . 0	m			
仕切弁(管端防食コア)	GV40 10K	1 --	個			
仕切弁(管端防食コア)	GV20 10K	1 --	個			
配管貫通部コア抜き	φ50、t=150mm程度 補修含む	5 --	箇所			
配管切断接続	40A×1 20A×1 鋼管類	1 --	式			
計 2						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 排水通気設備						
屋内排水設備						
硬質ポリ塩化ビニル管	VP100 機械室・便所	4 . 0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	VP75 機械室・便所	5 . 0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	VP50 機械室・便所	1 . 0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	VP40 機械室・便所	6 . 0	m			
配管貫通部コア抜き	φ 150、t=150mm程度 補修含む	2	-- 箇所			
配管貫通部コア抜き	φ 100、t=150mm程度 補修含む	3	-- 箇所			
配管切断接続	φ 100×1 φ 65×1 樹脂管類	1	-- 式			
計 3						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 換気設備						
天井扇 (VF-6)	φ150、風量:320m ³ /h、 低騒音形、風圧式シャッター	1	-- 台			
	深形フード:SUS製、防虫網付 指定色焼付塗装仕上げ					
天井開口補強(軽量鉄骨)	300mm×300mm程度	1	-- 箇所			
スパイラルダクト	φ150	7	0 m			
アルミフレキシブルダクト	φ150	1	0 m			
ダクト保温	φ150、GW25、屋内隠ぺい	1	0 m			
ダクト貫通口コア抜き	φ150、t=150mm程度 補修含む	1	-- 箇所			
計 4						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5 撤去						
衛生器具撤去		1	-- 式			
給水管撤去	保温含む	1	-- 式			
排水管撤去	保温含む	1	-- 式			
発生材運搬費	鉄筋CON	1	-- 式			
発生材運搬費	スクラップ	1	-- 式			
発生材運搬費	廃プラ	1	-- 式			
発生材運搬費	陶器	1	-- 式			
発生材運搬費	保温材	1	-- 式			
発生材処分費	鉄筋CON	1	-- 式			
発生材処分費	スクラップ	1	-- 式			
発生材処分費	廃プラ	1	-- 式			
発生材処分費	陶器	1	-- 式			
発生材処分費	保温材	1	-- 式			
計 5						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ 仮設費						
共通仮設費		1	--	式		
(安全費)						
安全費	A型バリケード常設	15	6	m		3ヶ月程度
安全費	交通誘導員1人(搬出入時)	4	--	日		
(仮設間仕切壁)						
仮設間仕切壁	LGS65+石膏板・ト t=9.5撤去費含む・ 防塵防止目止め・ビニル養生含む	25	7	m ²		
同上 片開き扉		1	--	箇所		
計 Ⅱ						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
V 各種負担金等						
産業廃棄物税		1	-- 式			
計 V						