

設 計 書

種 別		課 長		課 長 補 佐		副 参 事		担 当		設計担当者 内線()	印
番 号	第 号										
年 度	令和 2 年度								作成年月日	令和 2 年 10 月 6 日	
件 名	秋田市立将軍野中学校昇降機棟増設等設計監理業務委託および工事								委託・工事概要		
									下記内容の基本実施設計工事監理業務および工事施工		
履 行 場 所	秋田市将軍野南一丁目12番1号								A. 建築工事		
									管理棟増築(16㎡程度) + 昇降機棟新築(15㎡程度)		
	秋田市将軍野南一丁目12番1号								B. 昇降機設備工事		
									定員11人・積載量750kg新設		
	秋田市将軍野南一丁目12番1号								C. 電気設備工事(AとBに伴う)		
									D. 自動火災報知設備工事(同上)		
	秋田市将軍野南一丁目12番1号								E. 金属製建具改修工事(普通教室棟渡り廊下)		
									E V 棟新築に伴い延焼ラインの発生による既存校舎改修		
設 計 金 額	秋田市将軍野南一丁目12番1号								F. スロープ設置工事(管理室棟・屋体棟)		
									屋外に2箇所設置(L 5 m × W 2 m × H 0. 4 m程度)		
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)								主任調査員(職名)氏名	()	
	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)								調 査 員(職名)氏名	()	
履 行 期 日									令和 3 年 6 月 11 日 まで		
	令和 3 年 6 月 11 日 まで								工事監督員(職名)氏名	()	

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
イ. 工事費							
	仕 訳						
I. 直接工事費			1 . --	式			
II. 共通仮設費			1 . --	式			
	純工事費						
III. 現場管理費			1 . --	式			
	工事原価						
IV. 一般管理費			1 . --	式			
	工事価格						
V. 消費税相当額			1 . --	式			10%
	イー計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A. 建築工事	内 訳						
1. 直接仮設工事			1 . --	式			
2. 土工事			1 . --	式			
3. 柱状地盤改良工事			1 . --	式			
4. 鉄筋工事			1 . --	式			
5. コンクリート・型枠・左官工事			1 . --	式			
6. 鉄骨工事			1 . --	式			
7. 防水工事			1 . --	式			
8. 金属工事			1 . --	式			
9. 金属製建具・ガラス工事			1 . --	式			
10. 塗装工事			1 . --	式			
11. 外装工事			1 . --	式			
12. 内装工事			1 . --	式			
13. 雑工事			1 . --	式			
14. 解体工事			1 . --	式			

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

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 直接仮設工事	内訳明細					
遣り方		1 . --	式			
墨出し		1 . --	式			
外部足場	先行手摺・下棧・幅木共	200 . --	m ²			
〃	ネット状シート養生	200 . --	m ²			
昇降設備		1 . --	箇所			
層間ネット		100 . --	m			
壁つなぎ		200 . --	m ²			
シャフト内足場		38 . 0	m ²			
仮設資材運搬費		238 . --	m ²			
鉄骨建て方用仮設材		1 . --	式			
同上取付・解体費		2 . 0	人工			
工事用機械貸借費	照明・打設用機器他	3 . 0	ヶ月			
内部足場	立ち馬他	1 . --	式			
仮設間仕切壁	65型@455 PB t-9.5 撤去共	42 . 0	m ²			1~3階

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
仮間仕切用AD	800×1,800程度	3 . --	箇所			"
整理・清掃費		1 . --	式			
竣工クリーニング		4 . 0	人工			WAX他資材費共
A-1-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 土工事						
根切・床付け	BH0.25m3	36 . 0	m3			
埋戻し	掘削土	18 . 0	m3			
残土運搬処分費	構外処分	18 . 0	m3			
碎石地業	RC-40	1 . --	式			1階土間嵩上げ含む
A-2-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 柱状地盤改良工事	コラムZ工法同等					
施工費	空掘部	8 . 3	m			
〃	改良部	27 . 7	m			
材料費		7 . 0	t			
重機運搬費		1 . --	式			
機材運搬費		1 . --	式			
組立解体費		1 . --	式			
現場管理費		1 . --	式			
事前検査	室内配合試験・六価クロム溶出試験	1 . --	式			
〃	一軸圧縮試験(杭頭コア)	1 . --	箇所			
〃	一軸圧縮試験(コアボーリング)	1 . --	箇所			
A-3-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 鉄筋工事						
鉄筋材	D10~D19	2 . 5	t			
鉄筋加工組立費	運搬・スペーサー類含む	2 . 5	t			
ワイヤーメッシュ	φ6.0 150×150	36 . 0	m ²			布設費含む
差し筋アンカー	ケミカル D13	70 . --	本			
A-4-計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. コンクリート・型枠・左官工事							
<コンクリート工事>							
生コンクリート(捨てコン)	Fc=18N/mm2		1 . 5	m3			材工共
〃 (基礎)	Fc=24N/mm2		14 . 0	m3			
〃 (スラブ)	Fc=24N/mm2		5 . 0	m3			
〃 (デッキ)	Fc=24N/mm2		2 . 5	m3			2・3・R階
打設費(基礎)	ポンプ打		14 . 0	m3			
〃 (スラブ)	ポンプ打		5 . 0	m3			
〃 (デッキ)	ポンプ打		1 . --	式			
ポンプ圧送費	小型ポンプ車		3 . 0	回			
<コンクリート工事 計>							
<型枠工事>							
普通合板型枠			50 . 0	m ²			運搬費共
<型枠工事 計>							
<左官工事>							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
基礎天端押え	左官工		1 . 0	人工			
土間金ゴテ押え	左官工		1 . 0	人工			
デッキコン金ゴテ押え	左官工		1 . 0	人工			
<左官工事 計>							
A-5-計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6. 鉄骨工事							
<本体工事>							
主要鋼材費			6 . 4	t			
工作図作成費			6 . 1	t			
工場制作費			6 . 1	t			
工場溶接費			515 . --	m			
副資材費			6 . 4	t			
消耗品費			6 . 1	t			
機械器具損料			6 . 1	t			
防錆塗装費	JIS K 5674 2回塗り		242 . --	m2			
運搬費			6 . 0	t			
建て方費			6 . 1	t			
現場鉄鋼費			6 . 1	t			
<本体工事 計>							
<付帯工事>							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
胴縁工事			1 . 8	t			
母屋工事			0 . 6	t			
現場溶接費			19 . 7	m			
エレクションピース切断費			32 . --	枚			
塗装補修費	材工共		2 . 0	人工			
アンカー台直し費			20 . --	本			
ベースパック	25-09V		4 . --	基			
グラウト注入	型枠組立・撤去含む		1 . --	式			
EV三方枠			3 . --	箇所			
EVファスナーPL			8 . --	枚			
耐火被覆	t-25		242 . --	m ²			本体含む
<付帯工事 計>							
<各種検査費>							
社内検査費			1 . --	式			
原寸検査費			1 . --	式			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
製品検査費			1 . --	式			
三者UT受け入れ費			1 . --	式			
各種書類作成費			1 . --	式			
<各種検査費 計>							
A-6-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7. 防水工事						
屋上シート防水平場	外断熱絶縁工法	12 . 5	m ²			
〃 立上り	密着工法	6 . 5	m ²			
耐火野地板	立上り施工部	5 . --	枚			
パラテックス防水	B-2工法同等品	1 . --	式			ピット内部
変性シリコンシーリング	MS-2	1 . --	式			建具廻り
A-7-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
8. 金属工事						
ルーフトレイン	SUSカバー付	1 . --	箇所			
縦樋	SGP	11 . 4	m			
同上曲り		2 . --	箇所			
アルミ笠木	W-300程度	14 . 5	m			
同上コーナー	90°	4 . --	箇所			
同上捨て笠木	GL鋼板	14 . 5	m			
アルミEXP. J	屋根+外壁 1時間耐火	3 . 0	m			
〃	外壁コーナー 1時間耐火	23 . 0	m			
〃	天井 平	6 . 0	m			
〃	内壁	16 . 2	m			
〃	床 1時間耐火	9 . 0	m			
A-8-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9. 金属製建具・ガラス工事						
特定防火設備	2,300×2,500	2 . --	箇所			
1階掃き出し窓	1,800×2,000	1 . --	箇所			
1階引き違い窓	1,800×1,200	1 . --	箇所			
設計作図費		1 . --	式			
運搬費		1 . --	式			
取付工事費		1 . --	式			
1階掃き出し窓ガラス	網入磨き t-6.8	1 . --	式			
1階引き違い窓ガラス	網入磨き t-6.8	1 . --	式			
運搬・取付費		1 . --	式			
アルミ製額縁		11 . 8	m			
A-9-計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
10. 塗装工事							
外壁弾性複層塗材			140 . --	m ²			下地処理を含む
内部壁EP			81 . 0	m ²			下地処理を含む
特定防火設備SOP			28 . 0	m ²			
縦樋SOP			11 . 0	m ²			
A-10-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
11. 外装工事						
ALC版取付	壁 t-100 縦張り	184 . --	m ²			
下地金物		25 . 0	m			
〃		66 . 0	m			
開口補強金物		25 . 0	m			
ピース金物取付		78 . --	箇所			
パネル切断加工		184 . --	m ²			
ロックウール		184 . --	m ²			
アンカー打込み		55 . 0	箇所			
副資材		184 . --	m ²			
目地シーリング		184 . --	m ²			
運搬搬入費		184 . --	m ²			
図面作成他雑作業費		1 . --	式			
A-11-計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
12. 内装工事							
天井LGS下地	19型@227		39 . 6	m ²			
天井化粧石膏ボード	t-9.5		56 . 4	m ²			
塩ビ廻り縁			80 . 4	m			
天井点検口	アルミ製 450角		7 . --	箇所			
同上天井下地開口補強			7 . --	箇所			
壁LGS下地	65型@303		92 . 1	m ²			防火区画天井裏を含む
耐火構造壁	強化PB21 片面2重張り 目地処理共		5 . 0	m ²			1時間耐火認定
壁石膏ボード	t-12.5		92 . 1	m ²			
床Pタイル			36 . 0	m ²			
ソフト巾木			24 . 0	m			
運搬搬入費	荷揚費共		1 . --	式			
A-12-計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
13. 雑工事							
AD新設部床補修			1 . --	箇所			
床EXP取合い床補修			6 . 0	m			
ピット内コンクリート打放し補修			1 . --	式			
EV入口床取合い補修			6 . 0	m			
腰壁コンクリート打放し補修			15 . 0	m ²			
外部AS舗装補修	基礎廻り	15m ² 程度	1 . --	式			
A-13-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
14. 解体工事						
特定防火設備撤去	2階・3階	2 . --	箇所			
引き違い窓撤去	1階・2階・3階	3 . --	箇所			
RC腰壁解体	2階・3階	0 . 5	m ²			
RC手摺壁解体		0 . 4	m ²			
コンクリートカッター		24 . 4	m			
天井仕上撤去	1階・2階・3階	33 . 4	m ²			
壁仕上撤去	2階・3階	15 . 0	m ²			
研り工		1 . --	式			
発生材集積積込費	仕上げ材	1 . 1	m ³			
〃	コンクリート類	1 . 0	m ³			
〃	鉄類	1 . 0	m ³			
発生材運搬処分費	仕上げ材	2 . 2	t			
〃	コンクリート類	2 . 3	t			
〃	鉄類	1 . 0	m ³			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
養生費			1 . --	式			
機材運搬費			1 . --	式			
A-14-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B. 昇降機設備工事						
エレベーター本体	付属品を含む	1 . --	台			
官公庁手続費		1 . --	式			
B-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C. 電気設備工事						
キュービクル改修費		1 . --	式			
電線管	EP19 いんぺい	2 . 0	m			
電線管	EP25 いんぺい	1 . 0	m			
電線管	EP31 いんぺい	1 . 0	m			
電線管	EP39 いんぺい	1 . 0	m			
電線管	PF16 いんぺい	3 . 0	m			
電線管	PF22 いんぺい	3 . 0	m			
電線管	GP16 露出	25 . 0	m			
電線管	GP22 露出	10 . 0	m			
電線管	GP28 露出	4 . 0	m			
電線管	GP36 露出	4 . 0	m			
電線管	SUS-GP28 露出	4 . 0	m			
電線管	SUS-GP36 露出	4 . 0	m			
電線管	FEP30 埋設	12 . 0	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電線管	FEP40 埋設	12 . 0	m			
メタルモールB型		1 . 0	m			
同上用付属品		1 . --	式			
異種管接続材	FEP30-SUS-GP28	2 . --	組			
異種管接続材	FEP30-SUS-GP36	2 . --	組			
コンビネーションカップリング	GP16-PF16	1 . --	個			
コンビネーションカップリング	GP22-PF22	1 . --	個			
プルボックス	SUS製400口×200 防水型	2 . --	個			
電線	EM-IE5.5 配管	9 . 0	m			
電線	EM-IE5.5 配管(FEP)	12 . 0	m			
電線	EM-IE5.5 天井	64 . 0	m			
ケーブル	EM-EEF2.0-3C 配管	11 . 0	m			
ケーブル	EM-EEF2.0-3C 配管(PF)	3 . 0	m			
ケーブル	EM-EEF2.0-3C 天井	104 . --	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C 配管	9 . 0	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-CE5.5-3C 配管 (FEP)	12 . 0	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C 天井	64 . 0	m			
ケーブル	EM-CE14-3C 配管	9 . 0	m			
ケーブル	EM-CE14-3C 配管 (FEP)	12 . 0	m			
ケーブル	EM-CE14-3C 天井	64 . 0	m			
ケーブル	EM-BTIEE0.4-2P 配管	11 . 0	m			
ケーブル	EM-BTIEE0.4-2P 天井	41 . 0	m			
ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P 配管	11 . 0	m			
ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P 天井	62 . 0	m			
ケーブル	EM-HP1.2-2C 配管	11 . 0	m			
ケーブル	EM-HP1.2-2C 天井	62 . 0	m			
ケーブル	EM-HP1.2-3C 配管	5 . 0	m			
ケーブル	EM-HP1.2-3C 天井	21 . 0	m			
開閉器	MCB2P30/20A	1 . --	個			
防水コンセント	2P15A × 2EETLK B共	2 . --	個			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ドレンヒーター	100V 12m サーモスタット付	1 . --	本			
床掘	BH 0.28m3	4 . 0	m3			
埋戻し	BH 0.28m3 発生土	3 . 0	m3			
発生土運搬		1 . 0	m3			
発生土処分		1 . 0	m3			
舗装版切断	アスファルト舗装版切断 t=15cm以下	3 . 0	m			
舗装版破碎	アスファルト舗装版破碎 t=15cm以下 積込	2 . 0	m2			
路盤	RC-40,t=150	1 . 0	m2			
不陸整正	補充材:RC-40 t=20mm	1 . 0	m2			
表層	密粒度⑤ 再生As t=50mm	2 . 0	m2			
アスファルト運搬費	殻種別:舗装版破碎 L=4.0km	0 . 1	m3			
アスファルト処分費	アスファルト殻	0 . 1	m3			
埋設帯	W=150	12 . 0	m			
ケーブルマーク	アクリル製 彫刻文字	1 . --	式			
既設分電盤分岐接続費		2 . --	箇所			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
配管用壁貫通処理			1	-- 式			
防火区画貫通処理			1	-- 式			
C-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
D. 自動火災報知設備工事						
電線管	EP19 いんぺい	1 . 0	m			
電線管	PF16 いんぺい	3 . 0	m			
電線管	GP16 露出	6 . 0	m			
ケーブル	EM-AE0.9-4C 配管	6 . 0	m			
ケーブル	EM-AE0.9-4C 配管 (PF)	3 . 0	m			
ケーブル	EM-AE0.9-4C 天井	64 . 0	m			
光電式煙感知器	横型点検函付 2種	1 --	個			
既設分電盤分岐接続費		1 --	箇所			
結線処理費	EV制御盤、既設複合盤(リレー増設含)	1 . --	式			
配管用壁貫通処理		1 --	式			
防火区画貫通処理		1 --	式			
試験調整費		1 . --	式			
天井点検口450角	アルミ枠、開口補強共	1 --	箇所			
移設費および配線切替え		1 --	式			防火戸移設に伴う関係設備

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

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
E. 金属製建具改修工事						
<直接仮設>						
外部足場	先行手摺・下棧・幅木共	97 . 2	m ²			
〃	ネット状シート養生	97 . 2	m ²			
壁つなぎ		97 . 2	m ²			
仮設資材運搬費		97 . 2	m ²			
内部足場	立ち馬他	1 . --	式			
整理・清掃費		1 . --	式			
<直接仮設 計>						
<塗装・内装・雑>						
内部壁EP		10 . 0	m ²			下地処理を含む
壁シナベニア	t-5.5	10 . 0	m ²			
研り部分補修		38 . 4	m			
<塗装・内装・雑 計>						
<アルミ製建具>						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
二連引き違い窓	防火設備		4 . --	箇所			
運搬・取付・諸経費			1 . --	式			
網入磨ガラス6.8			17 . 3	m ²			
防火シリコンシーリング			175 . --	m			建具枠廻りを含む
雑費			1 . --	式			
内部四方アルミ額縁AL2.0	シルバー 150×25		4 . --	箇所			
＜アルミ製建具 計＞							
＜解体＞							
二連引き違い窓撤去	2階・3階		4 . --	箇所			
壁仕上撤去	2階・3階		10 . 0	m ²			
斫り工			1 . --	式			
発生材集積積込費	仕上げ材		0 . 3	m ³			
〃	コンクリート類		0 . 1	m ³			
〃	アルミ類		0 . 8	m ³			
発生材運搬処分費	仕上げ材		0 . 3	t			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
//	コンクリート類	0 . 1	t			
//	アルミ類	0 . 8	m3			
養生費		1 . --	式			
機材運搬費		1 . --	式			
<解体 計>						
E-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
F. スロープ設置工事						
<下地組立>						
木材費		0 . 8	m3			
コンパネ	3×6	12 . --	枚			
釘・金物費	アンカーボルト他	1 . --	式			
加工・組立費	造作大工	7 . 5	人工			
材料運搬費		1 . --	式			
<下地組立 計>						
<床表面仕上>						
防滑塩ビシート貼り	ロンレイドAS程度	18 . 9	m ²			
端部見切押え金物	アシスト20-408S	3 . 6	m			
<床表面仕上 計>						
<手摺>						
丸棒ストレート L=6,000	ゴム集成材タイプ	4 . --	本			
同上エンドキャップ	亜鉛ダイキャスト	8 . --	個			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
床付手摺支柱			32 . --	本			
手摺組立・取付費			1 . --	式			
材料運搬費			1 . --	式			
<手摺 計>							
F-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ. 共通仮設費						
共通仮設費	仮設事務所・便所等	1 . --	式			国土交通省公共建築工事 共通費積算基準による
仮囲い	A型バリケード程度	1 . --	式			設置・撤去共
現場重機費		2 . --	日			鉄骨建方用
交通誘導員	交通誘導員B	5 . --	日			仮設資材・鉄骨搬入出時
VOC濃度測定費	6項目×2箇所	1 . --	式			報告書作成共
イーⅡー計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ウ. 各種申請費							
申請費			1	式			計画通知・完了通知申請料等
主任技術者立会費			1	式			
手続・立会費			1	式			自動火災報知設備工事
ウー計							