

甲 号 (正)

番 号	金抜き	町 長	副町長	教育長	課 長	照 査	設計者
令和8年度 国補 軽井沢オープンドアスクール改修工事							設 計 書
箇所名	軽井沢高等学校	軽井沢町軽井沢1323-43					
設 計 大 要			施工方法		請 負		
軽井沢オープンドアスクール改修工事 ～ 1式			施工期間		日間		
			起工年月日		令和 年 月 日		
			竣工年月日		令和 年 月 日		
起 工 理 由							
金 円							
【 工 事 設 計 用 紙 軽 井 沢 町 】							

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	直 接 工 事 費						
A	建築工事		1	式			
B	電気設備工事		1	式			
C	機械設備工事		1	式			
	計						
	共 通 費						
A	共通仮設費	準備費、仮設建物費、工事施設費、環境安全費、動力用水光熱費 屋外整理清掃費、機械器具費、情報システム費、その他	1	式			
B	現場管理費	労務管理費、租税公課、保険料、従業員給料手当、施工図等作成費 退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、補償費、その他	1	式			
C	一般管理費等		1	式			
	計						
	合計	直接工事費+共通費	1	式			
	消費税等相当額	10.0%	1	式			
	総合計(工事費)						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
A	共通仮設費						
	(率 分)						
	建築工事共通仮設費		1	式			
	電気設備共通仮設費		1	式			
	機械設備共通仮設費		1	式			
	率分の計						
	(積 上 げ 分)						
	石綿含有建材検体調査	有資格者による書面調査、現地調査、施工時立会い、 石綿調査結果システム報告申請(大気汚染防止法、労働安全衛生法)含む	6.0	検体			
	交通誘導員	con打、建方時	8.0	人			
	化学物質濃度測定	トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、 スチレン、ホルムアルデヒド(アクティブ法)	2.0	ヶ所			
	積上げ分の計						
	共通仮設費合計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
B	現場管理費						
	(率 分)						
	建築工事現場管理費		1	式			
	電気設備現場管理費		1	式			
	機械設備現場管理費		1	式			
	率分の計						
	(積 上 げ 分)						
	積上げ分の計						
	現場管理費合計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
C	一般管理費等						
	(率 分)						
	一般管理費		1	式			
	率分の計	A					
	(積 上 げ 分)						
	積上げ分の計	B					
	率分の計+積上げ分の計	A+B					
	同上端数調整額		1	式			
	一般管理費計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
A	建築工事						
1	駐車場等改修工事		1	式			
2	渡り廊下改修工事		1	式			
3	廊下改修工事	(校舎内廊下)	1	式			
4	前室改修工事		1	式			
5	1年教室改修工事		1	式			
6	職員室改修工事		1	式			
7	2年教室改修工事		1	式			
8	3年教室改修工事		1	式			
9	くつろぎ部屋改修工事		1	式			
10	カウンセリングルーム改修工事		1	式			
11	家具什器移送費	軽トラ、廃タイヤ＊7本処分含む	1	式			
	A 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
1	駐車場等改修工事						
	仮囲いガードフェンス	存置6か月	65.00	m			
	すき取り	残土処分含む	200.00	m2			
	砕石舗装見切り材	住友林業緑化スリムエッジ同等	32.00	m			
	砕石舗装	粒調4号、透水シートt=0.5共	120.00	m2			
	コンクリート舗装	21-15-20 砕石地業150mm、目地入れとも	80.00	m2			
	同上ポンプ車		1.00	回			
	伸縮門扉工事	(別紙明細-1)による	1.00	式			
	門塀	(別紙明細-2)による	1.00	式			
	トラロープ張り		15.00	m			
	ネットフェンス	H3,000 朝日PCフェンスA型 金網:300g/m2めっきカラー線 Φ2.6*40	52.00	m			
	同上くぐり門扉		2.00	箇所			
	同上フェンス基礎	300*300*H600	32.00	箇所			
	既存門扉撤去・処分	(別紙明細-3)による	1.00	式			
	グラウンド整備	仮囲いまわりの復旧(地ならし程度)	65.00	m2			
	館銘板取付	(別紙明細-4)による	1.00	式			
	目隠しフェンス	成形鋼板H3.0m 存置12か月	6.00	m			
	1 駐車場等改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	(別紙明細-1)	伸縮門扉工事					
	伸縮門扉		1.00	台			
	同上設置費		1.00	式			
	掘削		4.43	m3			
	床付け		4.30	m2			
	埋戻し		2.45	m3			
	残土処分		1.98	m3			
	碎石敷		0.75	m3			
	コンクリート	21-18-20	1.30	m3			
	同上打設手間	直打ち	1.30	m3			
	鉄筋D13		125.00	kg			
	同上加工作間		125.00	kg			
	同上運搬費		125.00	kg			
	普通型枠		3.40	m2			
	型枠運搬費		3.40	m2			
	コンクリート金コテ押さえ		4.30	m2			
	(別紙明細-1) 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	(別紙明細-2)	門塀					
	掘削		2.06	m3			
	床付け		2.00	m2			
	埋め戻し		2.45	m3			
	残土処分		0.33	m2			
	碎石敷		0.20	m3			
	均しコンクリート		0.10	m3			
	同上打設手間		0.10	m3			
	コンクリート	21-18-20	4.30	m3			
	同上打設手間	直打ち	4.30	m3			
	鉄筋D13		20.00	kg			
	鉄筋D10		10.00	kg			
	同上加工手間		30.00	kg			
	同上運搬費		30.00	m2			
	化粧合板型枠		7.00	m2			
	型枠運搬費		7.00	m2			
	コンクリート天端金ゴテ押さえ		0.60	m2			
	(別紙明細-2) 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	(別紙明細-3)	既存門扉撤去・処分					
	門扉撤去費	鉄骨工	1.00	人			
	積込		0.40	m3			
	門扉基礎撤去		0.30	m3			
	積込		0.30	m3			
	運搬費		1.00	回			
	処分費		1.00	式			
	(別紙明細-3) 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	(別紙明細-4)	館銘板取付					
	掘削		0.40	m3			
	床付け		0.72	m2			
	再生砕石地業		0.10	m3			
	埋め戻し		0.30	m3			
	鉄筋D10		5.00	kg			
	鉄筋加工・組立		5.00	kg			
	鉄筋運搬費		5.00	kg			
	普通型枠		0.70	m2			
	型枠運搬費		0.70	m2			
	コンクリート	24-15-20	0.14	m3			
	同上打設手間		0.14	m3			
	天端金ゴテ押さえ		0.72	m2			
	アンカーボルト	材・工とも	4.00	本			
	看板	コールテン鋼 t=9.0 900*900 に 文字部分レーザーカット加工 設置費共	1.00	枚			
	(別紙明細-4) 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
2	渡り廊下改修工事						
	脚立足場	存置3か月	125.00	m2			
	仕上げ養生		125.00	m2			
	既存鉄骨解体	波板屋根、鉄骨下地、鉄骨ブレース	6.25	m2			
	撤去材積込	鉄骨100kg	0.50	m3			
	撤去材運搬		1.00	回			
	同上処分費		0.50	m3			
	ブレース増設	2.5*2.5m(既存ブレース利用)	1.00	ヶ所			
	鉄骨下地		1.00	式			
	外壁工事	SOLIDO typeM_LAP 同等	7.00	m2			
	屋根工事	下地共	1.50	m2			
	天井下地	テントシート取付下地	125.00	m2			
	テントシート取付		125.00	m2			
	鉄部OP塗装改修	素地調整＋水性ローバル補修塗り＋水性ローバル	190.00	m2			
	鉄部OP塗装改修(細物)	素地調整＋水性ローバル補修塗り＋水性ローバル	325.00	m			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	床 滑止め材コテ仕上げ	四国化成:エクランEX、目地入れ	125.00	m2			
	2 渡り廊下改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
3	廊下改修工事						
	仕上げ養生		171.00	m2			
	引き渡し清掃		171.00	m2			
	ラミネートフローリング敷き	クロノテックス エクイジット t=8.0同等	171.00	m2			
	サッシ改修工事	外付けハンガー引き戸に改修	1.00	ヶ所			
	3 廊下改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
4	前室改修工事						
	仕上げ養生		5.00	m2			
	脚立足場	存置1ヶ月	5.00	m2			
	引渡し清掃		5.00	m2			
	木製建具塗装改修	1.7*2.0	2.00	ヶ所			
	レバーハンドル錠交換	新規マスターに対応	2.00	ヶ所			
	既存タイルカーペット撤去	指定場所に保管	5.00	m2			
	既存ビニルクロス撤去	撤去・処分	20.00	m2			
	床 ラミネートフローリング張り	クロノテックス エクイジット t=8.0同等	2.50	m2			
	床 タイルカーペット敷き	サンゲツ NTH-7210 同等 流し貼り	2.50	m2			
	巾木 塗装改修		4.75	m			
	壁 ビニルクロス貼り		20.00	m2			
	廻縁 塗装改修		9.00	m			
	天井 塗装改修	ニッペ シールマットⅡ同等	5.00	m2			
	4 前室改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
5	1年教室改修工事						
	仕上げ養生		132.00	m2			
	脚立足場	存置1ヶ月	132.00	m2			
	引き渡し清掃		132.00	m2			
	鋼製建具塗装改修	1.7*2.0	2.00	ヶ所			
	レバーハンドル錠交換	新規マスターに対応	2.00	ヶ所			
	既存タイルカーペット撤去		132.00	m2			
	既存ビニルクロス撤去	撤去・処分	24.00	m2			
	黒板一時撤去・復旧		2.00	ヶ所			
	縦型ブラインド撤去	指定場所に保管 3.1*2.0 3本、3.1*1.0 3本	3.00	ヶ所			
	暗幕カーテン撤去	指定場所に保管 3.1*2.0 3本、3.1*1.0 3本	3.00	ヶ所			
	床タイルカーペット敷き	サンゲツ NTH-7210 同等 流し貼り	132.00	m2			
	壁 ビニルクロス貼り		24.00	m2			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	天井塗装改修	ニッペ シールマットⅡ 同等	132.00	m2			
	ロールブラインド取付	遮光(エルデBC)+ミラーレス(スクレ遮熱) 1.55*2.0 スマートコード仕様	3.00	ヶ所			
	ロールブラインド取付	ミラーレス 1.55*1.0	3.00	ヶ所			
	5 1年教室改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
6	職員室改修工事						
	仕上げ養生		44.00	m2			
	脚立足場	存置1ヶ月	44.00	m2			
	引き渡し清掃		44.00	m2			
	鋼製建具塗装改修	1.7*2.0	2.00	ヶ所			
	レバーハンドル錠交換	新規マスターに対応	3.00	ヶ所			
	既存ビニルクロス撤去	撤去・処分	37.00	m2			
	黒板一時撤去再取付		1.00	ヶ所			
	縦型ブラインド撤去	指定場所に保管	1.00	ヶ所			
	暗幕カーテン撤去	指定場所に保管	1.00	ヶ所			
	床タイルカーペット敷き	サンゲツ NTH-7210 同等 流し貼り	41.00	m2			
	床長尺塩ビシート貼り		3.50	m2			
	巾木 塗装改修		23.00	m			
	壁 ビニルクロス貼り		37.00	m2			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
7	2年教室改修工事						
	仕上げ養生		64.00	m2			
	引き渡し清掃		64.00	m2			
	木製建具塗装改修		3.00	ヶ所			
	床UC塗装改修		64.00	m2			
	7 2年教室改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
8	3年教室改修工事						
	仕上げ養生		64.00	m2			
	引き渡し清掃		64.00	m2			
	木製建具塗装改修		3.00	ヶ所			
	床UC塗装改修		64.00	m2			
	8 3年教室改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
9	くつろぎ部屋改修工事						
	仕上げ養生		104.00	m2			
	脚立足場	存置1ヶ月	104.00	m2			
	引き渡し清掃		104.00	m2			
	木製建具塗装改修		3.00	ヶ所			
	床UC塗装改修		104.00	m2			
	ステンレス流し清掃費		3.00	台			
	カーテンレール	天井付 TOSO:シェロミニ同等 材工共	9.00	m			
	カーテン	9m*3m 両開き1.2倍ヒダ サンケツAC1409	1.00	ヶ所			
	流し台下ふさぎ板		3.00	ヶ所			
	9 くつろぎ部屋改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
10	カウンセリングルーム改修工事						
	仕上げ養生		31.0	m2			
	脚立足場		31.00	m2			
	引き渡し清掃		31.00	m2			
	木製建具塗装改修		2.00	ヶ所			
	床UC塗装改修		64.00	m2			
	床下地組	ころばし根太、構造用合板t=24	13.00	m2			
	床 ラミネートフローリング張り	クロノテックス エクイジット t=8.0同等	31.00	m2			
	壁 既存ビニルクロス撤去	撤去・処分	73.00	m2			
	巾木塗装改修		34.50	m			
	壁 ビニルクロス貼り	AA程度	34.50	m2			
	天井 塗装改修	ニッペ シールマットⅡ同等	20.00	m2			
	10 カウンセリングルーム改修工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
11	家具・什器移送費						
	家具移送費	トラック 2t*2日 普通作業員*8人 程度	1.00	式			
	軽トラ・廃タイヤ7本撤去・処分		1.00	式			
	11 家具・什器移送費 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
B	電気設備工事						
1	照明器具設備工事	1年教室、前室	1	式			
2	照明器具設備工事	構内通学路	1	式			
3	照明器具設備工事	渡り廊下	1	式			
4	自動火災報知設備工事	副受信機(P型1級50回線)	1	式			
5	電力計量工事	電子式電力量(動力・電灯)	1	式			
6	電話配管設備工事		1	式			
	B 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
1	照明器具設備工事	1年教室、前室					
	照明器具 AS32	LED-W(露出)	8	台			
	照明器具 AR52	LED-W(埋込)	8	台			
	照明器具 AR52J1	LED-W(埋込)	8	台			
	照明器具 AR52J2	LED-W(埋込)	8	台			
	照明器具 AR52K	LED-W(埋込)	2	台			
	照明器具 AR52K用リニューアルプレート		2	台			
	照明器具 BK32	LED-W(ブラケット)	1	台			
	照明器具 X	LED-W(露出)	1	台			
	調光機		2	台			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
2	照明器具設備工事	構内通学路					
	電線管	GZ-22(露出)	22	m			
	電線管	FEP-30(地中埋設)	48	m			
	異種菅接続材	FEP30PE-28	1	個			
	メタルモールA	本体	3	m			
	メタルモールA	ブッシング	2	個			
	メタルモールA	コンビネーションコネクタ	2	個			
	メタルモールA	ジョイントカップリング	2	個			
	メタルモールA	ジャンクションボックス	2	個			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(管内)	25	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(ころがし)	13	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(FEP管内)	48	m			
	プルボックス	200*200*200(SUS)WP	3	個			
	照明器具G	LED-W (ポール)	5	台			
	アプローチ灯制御盤	鋼板製 屋外防水型	1	面			
	穴あけ工事	50 φ	1	箇所			
	ケーブル埋設シート	2倍折 W=150	45	m			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	根伐り	バックホウ0.13m3	15	m3			
	埋戻し	バックホウ0.13m3 タンパ	9	m3			
	砂地業	サンドクッション	6	m3			
	発生土処理	場内敷き均し	6	m3			
	機械運搬費	バックホウ 0.13m3	1	往復			
	2 照明器具設備工事 計	構内通学路					

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
3	照明器具設備工事	渡廊下					
	照明器具AW20	LED W*1 (吊-笠付・防水)	10	台			
	既存撤去費		1	式			
	解体廃材運搬費		0.1	t			
	解体廃材処分費	解体系混合廃棄物	0.1	t			
	搬入積込費		0.1	t			
	3 照明器具設備工事 計	渡廊下					

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
4	自動火災報知設備工事	副受信機(P型1級50回線)					
	電線管	GZ-36(露出)	62	m			
	メタルモールA	本体	3	m			
	メタルモールA	ブッシング	2	個			
	メタルモールA	コンビネーションコネクタ	2	個			
	メタルモールA	ジョイントカップリング	2	個			
	メタルモールA	スイッチボックスボックス	2	個			
	メタルモールB	本体	2	m			
	メタルモールB	ブッシング	1	個			
	メタルモールB	コンビネーションコネクタ	1	個			
	メタルモールB	ジョイントカップリング	1	個			
	メタルモールB	スイッチボックスボックス	1	個			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(管内)	3	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(ころがし)	5	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(管内)	64	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C(ころがし)	32	m			
	プルボックス	200*200*200(SUS)WP	4	個			
	副受信機	P型1級50回線(壁掛形)	1	面			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
	カバープレート		2	個			
	穴明工事	50 φ	2	箇所			
	立会検査費		1	式			
	4 自動火災報知設備工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
5	電力計量工事	電子式電力量(動力・電灯)					
	空調盤改造費	動力計量用	1	式			
	電灯計量費	電灯計量用	1	式			
	5 電力計量工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
6	電話配管設備工事						
	電線管	PE-16(露出)	8	m			
	メタルモールA	本体	5	m			
	メタルモールA	ブッシング	2	個			
	メタルモールA	コンビネーションコネクタ	2	個			
	メタルモールA	ジョイントカップリング	2	個			
	メタルモールA	ジャンクションボックス	1	個			
	メタルモールA	スイッチボックスボックス	1	個			
	電線管	EM-IE2.0° (管内)	5	m			
	導入線	1.2mm(管内)	3	m			
	ケーブル	EM-EBT0.4-2P(管内)	5	m			
	ケーブル	EM-EBT0.4-2P(ころがし)	6	m			
	エントランスキャップ	GP-16	1	個			
	引込金具		1	個			
	壁付電話用モジュラージャック	6種4芯*1	1	個			
	保安器盤	鋼板製屋外防水盤	1	面			
	接地工事	ED	1	箇所			
	接地極埋設標	金属製 接地抵抗測定含む	1	枚			

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
C	機械設備工事						
1	排水設備工事		1	式			
2	給水設備工事		1	式			
	機械設備工事費計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
1	排水設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU-125A(地中)	50.0	m			
	公共枿	MKH 150P-200(H800)鋳鉄防護ふたT14	1.0	箇所			
	小口径トラップ付マス	ST100-200+MB-S200*75(H501~800)通気ふたT2	4.0	箇所			
	新規下水道引込み工事	新設引込管150A(本管接続) 舗装工事含む	1.0	式			
	根伐り	バックホウ0.13m3	36.5	m3			
	埋戻し	バックホウ0.13m3 タンパ	20.5	m3			
	砂地業	サンドクッション	16.5	m3			
	発生土処理	場外搬出 適正処分	16.5	m3			
	1 排水設備工事 計						

No.	名 称	内 容	当初設計				摘 要
			数量	単位	単価	金 額	
2	給水設備工事						
	水道用二層ポリエチレン管	PE-40Φ(道路)	6	m			
	水道用二層ポリエチレン管	PE-40Φ(地中)	50	m			
	埋設表示シート	W150ダブル	50	m			
	埋設標	鉄製・樹脂製	100	箇所			
	量水器ボックスセット	耐寒性ボックス	1	組			
	止水栓	40A、铸铁製ボックス共	1	箇所			
	量水器ボックスセット	耐寒性ボックス	1	組			
	私設メーター取付け	管路調査、バルブ類とも	1	箇所			
	2 給水設備工事費 計						