

課 長	課長代理	係 長	設 計	精 算
-----	------	-----	-----	-----

平 成 2 9 年 度

金抜き設計書

大町・村木・上野方・本江統合小学校校舎新築事業
校舎解体駐車場整備工事 設 計 書

施 工 箇 所 魚 津 市 本 江 地 内

魚津市教育委員会教育総務課

注意

- 1 この数量書に記載されている数量は、すべて設計数量です。したがって、ロス分や施工による割増し等は一切含んでいません。
- 2 この数量は、参考数量であって、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上何等の約束をするものではありません。
- 3 設計図中明記無き事項についても外観上、構造上、施工上必要と思われる事項については、本工事に含みます。
そのさいに請負金額の増減は発生しないものとします。また、軽微な変更についても同様とします。
- 4 この設計書の内容に疑問のある場合は、指定された日までに「質問書」を提出して下さい。

平成 29 年度 教育委員会

調査 課長 係長 設計 精算 浄書

設 計 書

工事名称 大町・村木・上野方・本江統合小学校校舎新築事業 校舎解体駐車場整備工事

工事位置 魚津市 本江 地内

設計金額 金 円 也 (内消費税等相当額 円)

工事概要

- ・既設校舎解体 1345㎡ ⑬校舎 S53竣工 RC造3階建て768㎡
⑭校舎 S59竣工 RC造4階建て577㎡
- ・アスベスト含有建材処分 アスベスト含有床材 34㎡
アスベスト含有天井材 314㎡
アスベスト含有保温材 2箇所
暖房用ダクトのフランジパッキン
- ・駐車場整備 駐車場、車路の舗装 アスファルト舗装(A-5-15) 1155㎡
歩道の舗装 カラーアスファルト舗装(t40) 38㎡、インターロッキング舗装(t80) 74㎡
側溝整備 自由勾配側溝(縦断用) 300×500 114m、ため柵 360×360 8箇所 450×450 1箇所
緑地帯整備 65㎡、植樹 サクラ(ソメイヨシノ) 7本、サツキツツジ密植 32㎡、玉リュウ 8㎡
照明器具設置 LED122W 街路灯3基、LED14.3W 庭園灯8基
- ・その他 サイン工事、建築工事

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	大町・村木・上野方・本江統合小学校校舎新築事業 校舎解体駐車場整備工事						
	直接工事費						
	共通仮設費						
	現場管理費						
	一般管理費						
	共通費計						
	合計						
	消費税相当額		8%				
	総合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	大町・村木・上野方・本江統合小学校校舎新築事業 校舎解体駐車場整備工事						
	直接工事費						
1	既存校舎Ⅱ期解体工事		1	式			
2	駐車場等外構工事		1	式			
3	仕上ユニット工事		1	式			
4	電気設備工事	外灯等	1	式			
	直接工事費計						
	指定仮設費						
1	既存校舎Ⅱ期解体工事		1	式			
2	駐車場等外構工事		1	式			
3	仕上ユニット工事		1	式			
4	電気設備工事	外灯等	1	式			
	指定仮設費計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
1	既存校舎Ⅱ期解体工事						
	直接工事費						
1)	仮 設 費		1	式			
2)	解 体 費		1	式			
3)	処 分 費		1	式			
4)	アスベスト含有材撤去・処理費		1	式			
5)	その他		1	式			
	直接工事費計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
1)	仮 設 費						
	くさび緊結式足場	建枠幅600 20m未満 2ヶ月	1610	m ²			
	遮音パネル	防音パネル アルミ製 2ヶ月	1610	m ²			
	散水及び手元作業員費		40	人			
	重機回送費		1	式			
	散水ポンプ損料		1	式			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
2)	解 体 費						
	構造物解体 (F L上)						
	内装解体費	人力作業	1346	m ²			
	〃 発生材集積積込費	設備器具及び配管電線等含む	1346	m ²			
	〃 運搬費	〃	1346	m ²			
	建屋解体費	重機 屋上防水撤去含む	1346	m ²			
	〃 発生材選別積込費		1346	m ²			
	コンクリート等運搬費		1346	m ²			
	混合物運搬費	屋上防水材等	432	m ²			
	構造物解体 (F L下)						
	土間及び基礎コンクリート解体費		432	m ²			
	解体コンクリート選別積込費		432	m ²			
	〃 運搬費		432	m ²			
	解体跡地整地		600	m ²			
	電気設備解体工事						
	照明器具解体費		1	式			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	配線等解体費		3438	m ²			
	上記運搬費		1	式			
	衛生・機械設備解体工事						
	暖房機器解体費		1	式			
	配管等解体費		3438	m ²			
	上記運搬費		1	式			
	外構解体工事						
	テラス・犬走り・花壇等解体工事						
	コンクリート解体費		1	式			
	上記運搬費		1	式			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
3)	処 分 費						
	※構造物解体発生材						
	FL上						
	内装材処分費	家具備品及び便器等含む	1346	m ²			
	コンクリート等処分費	設備器具及び配管電線等含む	1346	m ²			
	混合物処分費	屋上防水材等	432	m ²			
	FL下						
	コンクリート処分費	重機 屋上防水撤去含む	432	m ²			
	電気設備解体工事						
	照明器具処分費		1	式			
	配線等処分費		1	式			
	暖房機器処分費		1	式			
	配管等処分費		1	式			
	外構解体発生材	テラス・犬走り・花壇等解体工事					
	コンクリート処分費		1	式			
	内存材処分		1	式			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
4)	アスベスト含有材撤去・処理費						
1	アスベスト含有材撤去・処理費レベル3						
	アスベスト含有塩ビシート撤去費	集積共	34	m ²			
	アスベスト含有天井材撤去費	集積共	314	m ²			
	アスベスト処分費	レベル3	3	m ³			
	レベル3 計						
2	アスベスト保温材撤去・処分費レベル2						
a	アスベスト含有材撤去費						
	配管L・T切断	養生・梱包共	2	カ所			
	仮設材運搬		1	式			
	清掃・片付け	養生・梱包共	1	式			
	レベル2 撤去費 計						
b	安全衛生設備機器等工事費						
	高性能真空掃除機損料		2	カ所			
	防護マスク損料	フィルター費含む	1	式			
	防護服、靴カバー手袋等		1	式			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	廃棄用袋、飛散防止薬剤類		2	カ所			
	切断工具等損料		2	カ所			
	レベル2 安全衛生費 計						
c	石綿含有材運搬処分費						
	運搬費		1	車			
	処分費	フィルター費含む	0.1	m3			
	レベル2 処分費 計						
	レベル2 計						
	小 計						
5)	その他						
	基礎撤去部分の購入土搬入 購入土	公共残土仮置き場から	40	m3			
	運搬	ダンプトラック 2t	40	m3			
	埋戻し		40	m3			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	指定仮設						
	安全仮囲い	成形鋼板 H=2.0m	120	m			
	足場下養生 (用水上部)	t 22鉄板 2か月	75	m ²			
	クロスゲート	W=6.0* H=1.8m	1	カ所			
	通用口	W=0.9* H=2.0m	1	カ所			
	交通誘導員		50	人			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
2	駐車場等外構工事						
1)	緑地帯2		1	式			
2)	緑地帯3		1	式			
3)	緑地帯4. 6. 7		1	式			
4)	緑地帯5		1	式			
5)	歩道2・側溝11・溜桝10		1	式			
6)	歩道3		1	式			
7)	車路1. 2		1	式			
8)	駐車場1. 2		1	式			
9)	擁壁1. 2		1	式			
10)	側溝1～6 溜桝1～4		1	式			
11)	側溝7～10 溜桝5～9		1	式			
12)	植栽工事		1	式			
13)	ワークテラス・擁壁3		1	式			
14)	その他工事		1	式			
15)	隣地取合い工事		1	式			
	直接工事費計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
1)	緑地帯2						
	水盛・やり方		11.4	m ²			
	墨出し		11.4	m ²			
	根切		7.8	m ³			
	残土処分	場内仮置き	1.4	m ³			
	埋戻し		6.4	m ³			
	砕石		1.4	m ³			
	普通型枠		15.2	m ²			
	打放し型枠		19.8	m ²			
	コンクリート 打設手間共	FC=21N	4.2	m ³			
	捨てコンクリート 打設手間共	FC=18N	0.5	m ³			
	鉄筋 D10	加工組立、運搬共	109	kg			
	鉄筋 D13	加工組立、運搬共	58	kg			
	天端:コンクリート金ゴテ押え	W200	18.7	m			
	赤土盛土	t600	6.8	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
2)	緑地帯3						
	水盛・やり方		13.4	m ²			
	根切		5.4	m ³			
	残土処分	場内仮置き	5.4	m ³			
	歩車道境界ブロック	基礎砕石含む	14.6	m			
	赤土盛土	t400	4.5	m ³			
	計						
3)	緑地帯4. 6. 7						
	水盛・やり方		28.9	m ²			
	根切		11.6	m ³			
	残土処分	場内仮置き	11.6	m ³			
	歩車道境界ブロックC	基礎砕石含む	56.2	m			
	赤土盛土	t400	8.2	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
4)	緑地帯5						
	水盛・やり方		11.7	m ²			
	墨出し		11.7	m ²			
	根切		4.7	m ³			
	残土処分	場内仮置き	4.7	m ³			
	埋戻し		2.4	m ³			
	歩車道境界ブロックC	基礎砕石含む	13.4	m			
	赤土盛土	t400	4.1	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
5)	歩道2・側溝11・溜桝9						
	水盛・やり方		46.3	m ²			
	カラーアスファルト舗装	t40 密粒度	38.1	m ²			
	砕石		5.7	m ³			
	ガードフェンス						
	水盛・やり方		6.5	m ²			
	墨出し		6.5	m ²			
	普通型枠		6	m ²			
	打放し型枠		6	m ²			
	コンクリート 打設手間共	FC=21N	1.2	m ³			
	あと施工アンカー	D13	60	カ所			
	鉄筋 D13	加工組立、運搬共	31	kg			
	防護柵 ガードパイプ H1100	PZ-L4-11(参考:朝日) コンクリート基礎共	12	m			
	天端:コンクリート金ゴテ押え	W200	12	m			
	水盛・やり方		9.9	m ²			
	床付		9.9	m ²			
	根切		7.9	m ³			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	残土処分	場内仮置き	4.1	m ³			
	埋戻し		3.8	m ³			
	側溝11 自由勾配側溝（縦断用）	溝蓋(グレーチング)共 300×500 基礎CON、碎石等含	16	m			
	溜柵9	溝蓋(グレーチング)共 360×360 基礎CON、碎石等含	1	カ所			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	13.9	m ³			
	暗渠排水	φ200塩ビ管	2.4	m			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
6)	歩道3						
	水盛・やり方		58.2	m ²			
	墨出し	場内仮置土	58.2	m ²			
	盛土	場内仮置土	12.2	m ³			
	インターロッキングブロック舗装	t80 透水性 サンドクッション共 デザイン張り(3色程度)	73.9	m ²			
	地先境界ブロック 白御影石	120*120	13	m			
	注意喚起平板ブロック	t80 透水性 サンドクッション共 300*300	92	枚			
	暗渠排水	φ 200塩ビ管	6.7	m			
	普通型枠		3.6	m ³			
	鉄筋 D13	加工組立、運搬共	737	kg			
	土間コンクリート 打設手間共	FC=21N	12.2	m ³			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	17.5	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
7)	車路1.2						
	水盛・やり方		92	m ²			
	鋤取り		92	m ²			
	残土処分	場内仮置き	18.4	m ³			
	アスファルト舗装撤去	処分費共	92	m ²			
	アスファルト舗装 A-5-15路盤材再生材	t50 密粒度	92	m ²			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	42	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
8)	駐車場1.2						
	水盛・やり方		1063	m ²			
	盛土	場内仮置土	110	m ³			
	盛土	公共残土仮置き場から 購入土	103	m ³			
	盛土	運搬 ダンプトラック 2t	103	m ³			
	盛土	作業手間	103	m ³			
	アスファルト舗装 A-5-15路盤材再生材	t50 密粒度	1063	m ²			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	478	m ³			
	車椅子利用者用マーク	ロードペイント焼付 □1000	1	ヶ所			
	停止ライン	ロードペイント焼付 W300	5	m			
	駐車区画ライン	ロードペイント焼付 W150	210	m			
	雨水排水管	φ150塩ビパイプ	13	m			
	スノーポール受け	φ50塩ビパイプ L=300	20	ヶ所			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
9)	擁壁1.2						
	水盛・やり方		84	m ²			
	墨出し		84	m ²			
	床付		84	m ²			
	根切		12	m ³			
	残土処分	場内仮置き	4	m ³			
	埋戻し		8	m ³			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	11.6	m ³			
	砕石		3.6	m ³			
	普通型枠		8	m ²			
	打放し型枠		19.8	m ²			
	コンクリート 打設手間共	F C = 21N	12.6	m ³			
	捨てコンクリート 打設手間共	F C = 18N	1.2	m ³			
	鉄筋 D13	加工組立、運搬共	1331	kg			
	天端:コンクリート金ゴテ押え	W200	40.4	m			
	スチール製メッシュフェンス	H1500 積雪地型、溶融亜鉛メッキ製	6	m			
	スチール製メッシュフェンス	H1000 積雪地型、溶融亜鉛メッキ製	14.9	m			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	計						
10)	側溝1～6 溜桝1～4						
	水盛・やり方		33.8	m ²			
	床付		47.4	m ²			
	根切		52.8	m ³			
	残土処分	場内仮置き	46	m ³			
	埋戻し		6.8	m ³			
	自由勾配側溝（縦断用）	溝蓋(グレーチング)共 300×500 基礎CON、碎石等含	67.7	m			
	溜桝	溝蓋(グレーチング)共 360×360 基礎CON、碎石等含	3	カ所			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	14.2	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
11)	側溝7~10 溜桝5~8						
	水盛・やり方		15.2	m ²			
	床付		21.3	m ²			
	根切		23.7	m ³			
	残土処分	場内仮置き	13.8	m ³			
	埋戻し		9.9	m ³			
	溜桝4~7	溝蓋共 360×360 基礎CON、碎石等含	4	カ所			
	溜桝8	溝蓋共 450×450 基礎CON、碎石等含	1	カ所			
	自由勾配側溝（縦断用）	溝蓋(グレーチング)共 300×500 基礎CON、碎石等含	30.4	m			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	8.4	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
12)	植栽工事						
	グラウンド、正門						
	サクラ(ソメイヨシノ)	二脚鳥居、幹巻、客土共 H=4.5 C=0.25 W2.0	7	本			
	緑地帯1～4.6.7						
	サツキツツジ密植	H0.3 W0.5 6本/m ²	31.8	m ²			
	緑地帯5						
	玉リュウ	マット栽培品	8	m ²			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
13)	ワークテラス・擁壁3						
	アスファルト撤去	処分費共	1.1	m ²			
	土間コンクリート	Fc=18Nmm2 S=18	5.4	m ²			
	土間天端:コンクリート金ゴテ押え		16	m ²			
	伸縮目地	エラストイト(材工共)	13.1	m			
	150角磁器タイル		24.4	m ²			
	同上段鼻タイル		11.2	m			
	タイル下モルタル		24.4	m ²			
	スチール製メッシュフェンス	H1500 積雪地型、溶融亜鉛メッキ製	4	m			
	スチール製メッシュフェンス	H2000 積雪地型、溶融亜鉛メッキ製	2.8	m			
	同上 門扉 鍵付	H2000	1	カ所			
	根切		1.6	m ³			
	残土処分	場内仮置き	0.9	m ³			
	埋戻し		0.7	m ³			
	砕石		0.3	m ³			
	普通型枠		4.2	m ²			
	打放し型枠		19.8	m ²			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	コンクリート 打設手間共	FC=21N	0.9	m ³			
	捨てコンクリート 打設手間共	FC=18N	0.1	m ³			
	鉄筋 D10	加工組立、運搬共	225	kg			
	鉄筋 D13	加工組立、運搬共	115	kg			
	天端:コンクリート金ゴテ押え	W200	4	m			
	地盤改良	表層改良(六価クロム対応) セメント添加量 80kg/m ³	12	m ³			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
14)	その他工事						
	支援教室廻り						
外部	仮設シャッター等撤去	処分共	1	ヶ所			
	外部タイル補修、クリーニング		1	式			
内部	壁:シナ合板目スカシ	t5.5 目地底共材テープ貼り	12.2	m2			
	壁:UC塗装	ボード面 3分艶	12.2	m2			
	取合い補修	巾木、廻縁等	1	式			
	仮設間仕切り	B種(片面)	12	m2			
	既設戸枠補修		5	カ所			
	計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
15)	隣地取合い工事						
	既存柵嵩上げ +130	1000*1000	1.0	カ所			
	柵廻りコンクリート摺付打設	U字側溝周りの近隣住宅の橋周り t130	1.0	式			
	U字溝敷設	溝巾150	6	m			
	同上均しモルタル	溝巾150	6	m			
	U字溝グレーチング	スチール T-6 細目 ザラザラ 溝巾150	6	m			
	U字溝取合い部現場打ち側溝	溝巾150 L=500	1	式			
	溜柵	溝蓋共 360×360 基礎CON、碎石等含	1	カ所			
	既存コンクリート橋付替え		1	式			
	既存マンホール等高さ調整	マンホール1、水道メーター2 止水栓1、汚水柵2	1	式			
	計						
	指定仮設						
	安全仮囲い	A型バリケード	123	m			
	交通誘導員		10	人			
	小 計						

1)	屋外サイン工事						
1	4校歴史展示碑		4.0	箇所			
	水盛・やり方		7.5	m ²			
	床付		7.5	m ²			
	根切		12.6	m ³			
	残土処分	場内仮置き	3.6	m ³			
	埋戻し		9	m ³			
	コンクリート 打設手間共	FC=21N	4.3	m ³			
	捨てコンクリート 打設手間共	FC=18N	0.4	m ³			
	砕石		1.1	m ³			
	鉄筋	D13	98	kg			
	打放し型枠		22.4	m ²			
	普通型枠		4.8	m ³			
	フッ素樹脂塗装		17.6	m ³			
	データ入力		4	式			
	底 t3.0アルミ板加工	フッ素樹脂焼付塗装 1060*330	4	式			
	コーナー保護 t1.5SUS	φ32 フッ素樹脂焼付塗装	4	式			
	表示板面1.2	アルミ	4	式			

	クリーンポリカラー		4	式			
	シーリング		4	式			
	現場取付及び貼付		4	式			
	雑費等		4	式			
2	ベンチ						
	親と子のスツール	参考:コトブキ CF-14741~14763 基礎共	15	台			
	屋外サイン工事 計						
2)	特別支援教室後付家具工事						
1	UD黒板	aBB-1	1.0	箇所			
2	収納棚	aK-26	1.0	台			
	2) 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
4	電気設備工事						
	電線管	地中 FEP30	212.0	m			
	電線	FEP管入 EM-CE5.5-3C	197.0	m			
	電線	FEP管入 EM-CE8-3C	56.0	m			
	照明器具(U)	LED122W 街路灯	3.0	台			
	照明器具(V)	LED14.3W 庭園灯	8.0	台			
	外灯基礎	ポール埋込式 600□×1300	2.0	組			
	庭園灯基礎	ポール埋込式 300□×300	8.0	組			
	ハンドホール	H2-9 R8K-75	2.0	基			
	根切り	機械(バックホウ 0.13m3)	98.0	m3			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.13m3)	98.0	m3			
	埋設シート	巾150	164.0	m			
	バックホウ	0.13m3	1.0	往復			
	電気設備工事小計						