

松山北高校ブロック塀等改修

* * * 設 計 書 * * *

松山北高校ブロック塀等改修

(表 紙)

	校	長	事 務 長	事 務 課 長	係			設 計 者	検 算
								株式会社シアテック 代表取締役社長 倉田 房雄 一級建築士 大臣登録第287920号 間崎 俊彦	
設 計 書									
施 工 箇 所 愛媛県松山市文京町4-1									
工 事 名 松山北高校ブロック塀等改修									
設 計 金 額 (うち消費税及び地方消費税)									
工事日数 90 日									
愛媛県立松山北高等学校									

(No.1)

(工事総括表)

(愛媛県)

工 事 内 容		松山北高校ブロック塀等改修			
区 分		摘 要	数 量	金 額 (円)	備 考
A	共 通 仮 設 費		一 式		
B	直 接 工 事 費		一 式		
C	現 場 管 理 費		一 式		
D	一 般 管 理 費		一 式		
	設 計 価 格 計		一 式		
	消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 額 相 当	10%	一 式		
	設 計 金 額				

(No.2)

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A	共通仮設費						
	共通仮設費		1	式			
	(積上げ計上)						
	仮囲い	A型ハリケート L=367m	1	式			
	仮囲い	B型ハリケート L=326m	1	式			
	同上運搬費	ハリケート	1	式			
	安全費	交通誘導員	70	人工			
	列車見張り員		10	人工			
	工事表示板	木製	1	式			
	合 計						

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 （ 円 ）	金 額 （ 円 ）	備 考
B	直接工事費						
B-1	ブロック塀改修		1	式			
B-2	駐車場整備		1	式			
B-3	駐輪場整備		1	式			
B-4	ロータリー整備		1	式			
B-5	発生材処理		1	式			
	合 計						

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 （ 円 ）	金 額 （ 円 ）	備 考
B-1	ブロック塀改修						
B-1-1	改修		1	式			
B-1-2	撤去		1	式			
	小 計						

B-1-1	改修						
	墨出し		382	m ²			
	養生		382	m ²			
	整理・清掃片付け		382	m ²			
	重機回送費	土工	1	式			
	根切り	人力	26.9	m3			
	根切り	機械併用	181	m3			
	埋戻し	人力	23.5	m3			
	埋戻し	機械併用	131	m3			
	残土処分費		54.1	m3			
	同上運搬費		54.1	m3			

	砕石地業（再生材）	基礎下	11.4	m3			
	捨てコンクリート	Fc=18, S-18	5.7	m3			
	同上打設手間	ポンプ打ち	4.7	m3			
	同上打設手間	カート打ち	1.0	m3			
	基礎コンクリート	Fc=21, S-18	39.0	m3			
	同上打設手間	ポンプ打ち	23.9	m3			
	同上打設手間	カート打ち	15.1	m3			
	上部躯体コンクリート	Fc=21, S-18	27.3	m3			
	同上打設手間	ポンプ打ち	27.3	m3			
	ポンプ車セット料		1	式			
	ポンプ圧送費		55.9	m3			

	普通合板型枠		252	m ²			
	打放し合板型枠		200	m ²			
	型枠運搬費	4t車	452	m ²			
	コンクリート打放し補修	部分補修	200	m ²			
	異形鉄筋	D10 SD295A	3.1	t			
	異形鉄筋	D13 SD295A	0.4	t			
	鉄筋加工組立		3.3	t			
	鉄筋運搬費		3.3	t			
	鉄筋スクラップ費		1	式			
	接着系あと施工アンカー	横向き TG-10RN同等品以上	616	本			
	接着系あと施工アンカー	下向き TG-10RN同等品以上	240	本			
	打継ぎ・誘発目地シーリング	PU-2 ポリウレタン	400	m			

	笠木 花崗岩	W=250, t=25 並級B 本磨き	82.8	m			
	コンクリート保護塗料塗	アクリルシリコン系(艶消しクリアー仕上)ASガード ASC-2工法(フッ素化学)同等品以上	250	m ²			
	既設基礎目荒らし	側面・底面	32.3	m ²			
	既設CB天端 モルタル金鍔押え	W=120~250	313	m			
	新設基礎天端 コンクリート金鍔押え		17.8	m ²			
	石門柱移設	校内移設 □300×H2,060	2	箇所			
	郵便受	大型郵便受箱 前入後出 KS-MB-30SB-C(ナスタ) 同等品以上	1	箇所			
	目隠しフェンス	H=1,200 XW-1200-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	7.6	m			

	目隠しフェンス	H=1,200 忍び返し付(直型) XW-1200-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	40.4	m			
	目隠しフェンス	H=1,500 忍び返し付(直型) XW-1500-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	73.0	m			
	目隠しフェンス	H=1,500 側壁に取付け XW-1500-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	56.8	m			
	目隠しフェンス	H=1,800 忍び返し付(直型) XW-1800-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	29.2	m			
	目隠しフェンス	H=1,800 側壁に取付け XW-1800-M(朝日スチール工業)同等品以上 柱規格φ60.5(特注品)	74.0	m			
	メッシュフェンス	H=1,200 W600・2000 UN-A1200(朝日スチール工業)同等品以上	1	箇所			
	メッシュフェンス	H=1,500 W2000・900 UN-A1500(朝日スチール工業)同等品以上	2.9	m			
	通用口 メッシュフェンス片引戸	W2,000×H1,500 UNフェンス片引戸(朝日スチール工業)同等品 以上	1	箇所			
	正門 片引戸	スタックラインNR1型手動式(片引き)W6500 (四国化成)同等品以上	1	箇所			
	フェンス支柱スリーブ	75φ	90	箇所			
学校内	密粒度アスファルト舗装	A-5-15(合材・路盤材=再生材)	24.1	m ²			
道路	密粒度アスファルト舗装	A-4-15(合材・路盤材=再生材)	46.3	m ²			

	コンクリート舗装 (正門廻り)	t=150 RC=150 Fc=21, S-18 ポンプ打ち	6.1	m3			
	コンクリート舗装 (通用門廻り)	t=150 RC=150 Fc=21, S-18 カート打ち	17.6	m3			
	雨水桝	コンクリート桝300角×H600 既設排水接続共 スチール製ダレンチンク T-67° レンタイプ 受桝共	2	箇所			
	屋外コンセント	取外し復旧	2	箇所			
	正門引戸基礎	土工, 鉄筋, コンクリート, 型枠, 左官 共	1	式			
	通用口引戸基礎	土工, 鉄筋, コンクリート, 型枠, 左官 共	1	式			
	小 小 計						

B-1-2	撤去					
	コンクリートブロック塀撤去	忍び返し共 人力 集積共	177	m ²		
	コンクリートブロック塀撤去	忍び返し共 機械併用 集積共	197	m ²		
	鉄筋コンクリート塀撤去	W150 笠木共 機械併用 集積共	14.7	m ³		
	コンクリートカッター切り	集塵式カッター	656	m		
	煉瓦造塀撤去	W150 控え壁・笠木共 集積共	30.6	m ²		
	塀基礎撤去	機械併用 集積共	4.9	m ³		
	鉄筋端末処理		422	箇所		
	正門 門扉撤去	L6700, H1520程度 集積共	1	箇所		
	正門 門扉レール及び基礎撤去	集積共	1	箇所		
	防球ネット鉄骨躯体撤去	支柱60.5φ7本 横桟42.7φ7本 人力 集積共	14.0	m		
	郵便受箱撤去	集積共	1	箇所		
	アスファルトカッター切り		159	m		

	アスファルト舗装撤去	表層 集積共	75.8	m ²			
	コンクリートカッター切り	集塵式カッター	61.5	m			
	コンクリート舗装撤去	集積共	26.7	m ²			
	グレーチング蓋撤去	枠共 集積共	2	箇所			
	植栽撤去	イヌマキ H2900 C=0.22 伐採伐根処分共 集積共	3	本			
	植栽撤去	ササキツツシ H1000 φ1700 伐採伐根処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	アメリカデンドロ H2000 C=1.1 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	タイワンフウ H2900 C=0.62 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	シマトネリコ H3500 C=0.79 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	シマトネリコ H4000 C=0.31 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	シマトネリコ H4000 C=0.43 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	シマトネリコ H4000 C=0.63 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	アメリカデンドロ H3000 芝付1.57 伐採処分共 集積共	1	本			

	植栽撤去	アコウ H3000 C=1.73 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	シマトリコ H4000 C=0.47 伐採処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	アコウ H3000 C=1.97 伐採伐根処分共 集積共	1	本			
	植栽撤去	アメリカンコ H3600 C=1.13 伐採処分共 集積共	1	本			
	小 小 計						

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 （ 円 ）	金 額 （ 円 ）	備 考
B-2	駐車場整備						
B-2-1	改修		1	式			
B-2-2	撤去		1	式			
	小 計						

B-2-1	改修						
	重機回送費		1	式			
	密粒度アスファルト舗装	A-5-15(合材・路盤材=再生材)	817	m ²			
	すきとり		114	m ³			
	残土処分費		114	m ³			
	同上運搬費		114	m ³			
	白線ライン引き	W100 溶融式	146	m			
	白線ライン引き	停止線 W450 L4000 溶融式	1	箇所			
	白線ライン引き	『止まれ』800角/文字×3文字 溶融式	1	箇所			
	白線ライン引き	『軽』500角程度 溶融式	3	箇所			
	白線ライン引き	『身障者マーク』1500角程度 溶融式	1	箇所			
	白線ライン引き	『身障者昇降セブラ表示』程度 溶融式	2	箇所			

	バリカー上下式	レコボールSシリーズ DJK75(四国化成)同等品以上 基礎共	1	箇所			
	コンクリート縁石	150/170×200	57.7	m			
	車止めブロック	NSP-100B(三洋コンクリート工業)同 等品以上	62	箇所			
	小 小 計						

B-2-2	撤去						
	アスファルトカッター切り		27.6	m			
	アスファルト舗装撤去	表層 集積共	571	m ²			
	縁石撤去	集積共	59.9	m			
	L型側溝撤去	集積共	22.8	m			
	小 小 計						

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-3	駐輪場整備						
B-3-1	新築		1	式			
B-3-2	撤去	B-1及びB-2に含む	1	式			
	小 計						

B-3-1	新築						
	やり方		6.2	m ²			
	墨出し		6.2	m ²			
	整理・清掃後片付け		6.2	m ²			
	すきとり		1.1	m ²			
	根切り	機械	7.6	m ³			
	埋戻し	機械	4.4	m ³			
	残土処分費		4.3	m ³			
	残土運搬費		4.3	m ³			
	碎石地業(再生材)	基礎下	0.3	m ³			
	碎石地業(再生材)	土間下	0.9	m ³			
	捨てコンクリート	Fc=18, S-18	0.6	m ³			
	同上打設手間	カート打ち	0.6	m ³			

	基礎コンクリート	Fc=21, S-18	1.5	m ³			
	同上打設手間	カート打ち	1.5	m ³			
	土間コンクリート	Fc=21, S-18	1.1	m ³			
	同上打設手間	カート打ち	1.1	m ³			
	普通合板型枠		7.1	m ²			
	型枠運搬費	4t車	7.1	m ²			
	異形鉄筋	D10 SD295A	48	kg			
	鉄筋スクラップ費		1	式			
	鉄筋加工組立		46	kg			
	鉄筋運搬費	4t車	46	kg			
	溶接金網敷き	6φ×100目	7.3	m ²			
	コンクリート金鋤押え		9.4	m ²			
	駐輪場	サイクルポート VCCM-P2031(四国化成)同等品以上	1	棟			

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-4	ロータリー整備						
B-4-1	改修		1	式			
B-4-2	撤去		1	式			
	小 計						

B-4-1	改修						
	重機回送費		1	式			
	密粒度アスファルト舗装	A-5-15(合材・路盤材=再生材)	406	m ²			
	すきとり		60.9	m ³			
	残土処分費		60.9	m ³			
	同上運搬費		60.9	m ³			
	小 小 計						

B-4-2	撤去						
	アスファルトカッター切り		6.1	m			
	アスファルト舗装撤去	表層 集積共	406	m ²			
	小 小 計						

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-5	発生材処理						
B-5-1	運搬費		1	式			
B-5-2	処分費		1	式			
	小 計						

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-5-1	運搬費						
	再生資源運搬費	コンクリート 運搬・積込共	29.0	m3			
	再生資源運搬費	アスファルト・ 運搬・積込共	52.2	m3			
	産業廃棄物運搬費	がれき類 運搬・積込共	56.2	m3			
	小 小 計						

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-5-2	処分費						
	再生資源処分費	コンクリート	68.2	t			
	再生資源処分費	アスファルト	120	t			
	産業廃棄物処分費	がれき類	95.6	t			
	有価物処分	鉄屑 ヘビ- H2	1	式			
	有価物処分	ステンレス	1	式			
	資源循環促進税		1	式			
	小 小 計						

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C	現場管理費						
	現場管理費		1	式			
	合 計						

(工事内訳書)

区分	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
D	一般管理費等						
	一般管理費等		1	式			
	合 計						