

工 事 設 計 書

工事件名

甲運小学校校庭整備工事(余フ)

施工場所

甲府市川田町65番地2

※ 本 数 量 は 参 考 と す る

設 計 書 作 成	設 計 者	係 長	課 長	
令和8年6月				
教 育 部 教 育 総 室 教 育 施 設 課				

工 事 価 格	
消費税等相当額	
設 計 総 額	

.....

設 計 概 要

.....

甲運小学校校庭整備工事(余フ)

.....

校庭舗装工 5,603.0㎡ 他

.....

.....

.....

.....

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	甲運小学校校庭整備工事(余フ)内訳書						
	直接工事費						
1	校庭整備工事		1.0	式			
	直接工事費計						
	共通仮設費		1.0	式			
	純工事費						
	現場管理費		1.0	式			
	工事原価						
	一般管理費等		1.0	式			
	工事価格						
	消費税等相当額	10%					
	総合計						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
1	校庭整備工事						
	土工						
	切土	校庭	1,076.0	m ³			施工単価表1
	残土運搬処分	民間受入地	1,076.0	m ³			工種明細書4
	土質調査	搬出残土成分	1.0	式			施工単価表2
					計		
	校庭舗装工						
	路床工	不陸整正	5,603.0	m ²			施工単価表5
	路盤工	C-40 t=120mm	5,603.0	m ²			施工単価表6
	表層工	火山砂2mm7 ^ノ ダ ^ク -改良焼土 t=100mm 粉塵抑制表面処理有	5,603.0	m ²			工種明細書1
					計		
	排水施設工						
	暗渠排水マット	W=300	471.0	m			工種明細書2
	コンクリート削孔	φ150mm 変換ジョイント共	14.0	箇所			工種明細書9
	U型側溝（片面浸透側溝）	300×300×600 グレーチング蓋共	154.0	m			工種明細書5

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	U型側溝（片面浸透側溝）	バックネット部 300×300×600 ゴム製安全蓋共	19.6	m			工種明細書6
	集水柵 H=800	400×400×800 AS柵同等品 グレーチング蓋共	3.0	箇所			工種明細書3
	排水管	VU φ 150mm	6.6	m			工種明細書8
	自由勾配側溝	300×400 グレーチング蓋共	26.5	m			工種明細書10
	横断溝側溝	横断PU側溝250 250×250×1000 グレーチング付	8.8	m			工種明細書11
	防火水槽高さ調整		3.0	箇所			工種明細書21
					計		
	施設整備工						
	樹木伐採・伐根		1.0	式			工種明細書12
	砂場撤去		1.0	箇所			工種明細書13
	枝等混廃物処分		6.0	m ³			施工単価表22
	砂場新設	8000×5500	1.0	箇所			工種明細書7
	既存側溝撤去		24.6	m			工種明細書18
	既存集水柵撤去		1.0	箇所			工種明細書19
	既存すべり台撤去		1.0	基			工種明細書23
	既存ブランコ撤去	2連ブランコ小、2連ブランコ大	1.0	式			工種明細書24

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	既存雲梯撤去		1.0	基			工種明細書25
	既存回転ジャングル撤去		1.0	基			工種明細書26
	既存高尺フェンス撤去		1.0	箇所			工種明細書27
	既存6連鉄棒撤去		1.0	基			工種明細書14
	6連鉄棒新設		1.0	基			工種明細書15
	すべり台新設		1.0	基			工種明細書16
	4連ブランコ新設		1.0	基			工種明細書17
	山型雲梯新設		1.0	基			工種明細書29
	10人用のぼり棒移設		1.0	基			工種明細書28
	防球ネット下部設置工		1.0	式			工種明細書20
	体育館防球ネット設置工		1.0	式			工種明細書22
					計		
	仮設工						
	交通誘導員B	50日 2人	1.0	式			
					計		
					小計		

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書1						
	表層材	火山砂 2mmアンダー改良焼土	0.135	m ³			
	ブルドーザー	補正值なし 普通6t級 (6~8t)	0.0027	時間			施工単価表7
	ロードローラ	排ガス対策型 10~12t マカダム両輪駆動	0.0033	時間			施工単価表8
	タイヤローラ	排ガス対策型 普通型・質量8~20t	0.0033	時間			施工単価表9
	表面処理工		1	m ²			施工単価表11
	小計						
	1 m ² 当り						
	工種明細書2						
	暗渠マット排水材	排水材 A W=300 グリート 8mm 同等品	10.0	m			
	敷設手間		10.0	m			
	小計	(10m当り)					
	1 m当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書3	集水桝 H=800					
	プレキャスト集水桝	据付 80kgを超え200kg以下	1.0	基			施工単価表12
	プレキャスト集水桝	グレーチング付 材料費	1.0	基			施工単価表10
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャーラン (40-0)	0.36	m ²			施工単価表13
	コンクリート打設 (深礎工)	コンクリート打設 18-8-25 (20) BB	0.03	m ³			施工単価表14
	床掘り	土砂 小規模	0.92	m ³			施工単価表15
	基面整正		0.36	m ²			施工単価表4
	埋戻し		0.23	m ³			施工単価表17
	小計						
	1箇所当り						
	工種明細書4	残土運搬処分					
	残土処分		1.0	m ³			
	残土運搬	ダンプトラック 10 t 積級 バックホウ 山積0.45m ³	1.0	m ³			施工単価表3
	小計						
	1 m ³ 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書5	U型側溝（片面浸透側溝）					
	排水構造物工 U型側溝 [標準単価]	鉄筋コンクリートU型 JISA 5372 300 B 300×300×600	1.0	m			施工単価表16
	グレーチング蓋		1.00	枚			施工単価表23
	床掘り	土砂 小規模	0.178	m ³			施工単価表15
	埋戻し		0.046	m ³			施工単価表17
	小計						
	1 m当り						
	工種明細書6	U型側溝（片面浸透側溝）					
	排水構造物工 U型側溝 [標準単価]	鉄筋コンクリートU型 JISA 5372 300 B 300×300×600	1.0	m			施工単価表16
	ゴム製安全蓋		1.67	枚			施工単価表24
	床掘り	土砂 小規模	0.178	m ³			施工単価表15
	埋戻し		0.046	m ³			施工単価表17
	小計						
	1 m当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書7	砂場新設					
	床掘り	土砂 小規模	33.77	m ³			施工単価表15
	埋戻し		6.32	m ³			施工単価表17
	基面整正		45.36	m ²			施工単価表4
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャーラン (40-0)	45.36	m ²			施工単価表13
	コンクリート打設 (深礎工)	コンクリート打設 18-8-25 (20) BB	1.33	m ³			施工単価表14
	型枠工		22.34	m ²			施工単価表18
	砂場枠	直線	25.8	m			
	砂場枠	コーナー	4.0	個			
	砂場枠	直線受金具	25.8	m			
	砂場枠	コーナー受金具	4.0	個			
	砂場アンカー		3.0	箱			
	運搬費		1.0	式			
	設置手間	枠部	25.96	m			
	砂	洗い砂	1.0	式			
	小計						
	1箇所当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書8						
	暗渠排水管 φ150	据付・撤去 直管	1.0	m			施工単価表19
	床掘り	土砂 小規模	0.275	m ³			施工単価表15
	埋戻し	小規模 土砂	0.258	m ³			施工単価表17
	小計						
	1 m 当り						
	工種明細書9						
	コンクリート削孔		1.0	孔			施工単価表20
	変換ジョイント		1.0	個			
	モルタル練り		0.001	m ³			施工単価表21
	設置手間		1.0	箇所			
	小計						
	1 箇所 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書10	自由勾配側溝工					
	自由勾配側溝	300×400 グレーチング付	1.0	m			
	蓋版		1.0	m			
	小計						
	1 m当り						
	工種明細書11	横断側溝250					
	自由勾配側溝	横断PU側溝250 250×250×1000 グレーチング付	1.0	m			
	床掘り	土砂 小規模	4.870	m ³			施工単価表15
	埋戻し		1.12	m ³			施工単価表17
	小計						
	1 m当り						
	工種明細書12	樹木伐採・伐根					
	樹木伐採・伐根		1.00	式			
	小計						
	1 式当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	工種明細書13	既存砂場撤去					
	既存砂場撤去		1.00	箇所			
	小計						
	1箇所当り						
	工種明細書14	6連鉄棒撤去					
	6連鉄棒撤去処分		1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書15	6連鉄棒新設					
	6連鉄棒新設		1.0	基			
	運搬費		1.0	基			
	組立据付費		1.0	基			
	基礎工事費		1.0	基			
	小計						
	1基当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書16	すべり台新設					
	すべり台新設		1.0	基			
	運搬費		1.0	基			
	組立据付費		1.0	基			
	基礎工事費		1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書17	4連ブランコ新設					
	4連ブランコ		1.0	基			
	運搬費		1.0	基			
	組立据付費		1.0	基			
	基礎工事費		1.0	基			
	小計						
	1基当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書18	既存側溝撤去					
	既存側溝撤去		1.0	m			
	小計						
	1 m当り						
	工種明細書19	既存集水柵撤去					
	既存集水柵撤去		1.0	箇所			
	小計						
	1 箇所当り						
	工種明細書20	防球ネット下部設置工					
	防球ネット	H=1.2m×L=4.6m H=3.8m×L=9.4m	1.0	式			
	ポリロープ		1.0	式			
	ネット取付工		1.0	式			
	カーテンネット出入口		1.0	式			
	小計						
	1 式当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書21	防火水槽高さ調整					
	バックホウ (クローラ型) [標準型]	排ガス1次 山積0.45m ³	0.5721	共用日			
	その他 (機械)		1.0000	式			
	普通作業員		0.5699	人			
	運転手 (特殊)		0.3799	人			
	土木一般世話役		0.2399	人			
	特殊作業員		0.0446	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	軽油		24.5388	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	防火水槽ゴムチップ充填型	甲府市仕様 SMG-63W-11A-HN φ600 受枠共	1.0000	セット			
	ゴムチップ緩衝材	φ1000-φ660×t20	1.0000	枚			
	調整リングφ600	H=150	1.0000	個			
	諸雑費		1.0000	式			
	小計						
	1箇所当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書22	防球ネット設置工					
	防球ネット設置	体育館側	1.0	箇所			
	小計						
	1箇所当り						
	工種明細書23	既存すべり台撤去					
	既存すべり台撤去	処分共	1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書24	既存4連ブランコ撤去					
	既存4連ブランコ撤去	大・小 処分共	1.0	式			
	小計						
	1式当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書25	既存雲梯撤去					
	既存雲梯撤去	処分共	1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書26	既存回転ジャングル撤去					
	既存回転ジャングル撤去	処分共	1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書27	既存高尺フェンス撤去					
	既存高尺フェンス撤去	処分共	1.0	箇所			
	小計						
	1箇所当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	工種明細書28	10人用のぼり棒移設					
	10人用のぼり棒撤去		1.0	基			
	組立据付費		1.0	基			
	基礎工事費		1.0	基			
	小計						
	1基当り						
	工種明細書29	山型雲梯新設					
	山型雲梯新設		1.0	基			
	運搬費		1.0	基			
	組立据付費		1.0	基			
	基礎工事費		1.0	基			
	小計						
	1基当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表1	土砂 オープンカット					
	ブルドーザー	排ガス3次 20 t 級	0.0058	共用日			
	運転手 (特殊)		0.0031	人			
	軽油	パトロール給油	0.4539	L			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						
	施工単価表2						
	土質調査	搬出残土成分	1.0000	式			
	小小計						
	1式当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表3	良好 片道18.5km以下 DID無 バックホウ 山積0.45m ³					
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	0.0475	供用日			
	運転手(一般)		0.0380	人			
	軽油	パトロール給油	2.3925	L			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						
	施工単価表4	基面整生					
	普通作業員		0.0200	人			
	小小計						
	1m ² 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表5	補足材料なし					
	モータグレーダ	排ガス2次 ブレード幅3.1m	0.0008	供用日			
	ロードローラ	排ガス2次 運転質量10 t	0.0008	供用日			
	タイヤローラ賃料	質量8~20 t	0.0008	日			
	運転手(特殊)		0.0021	人			
	特殊作業員		0.0007	人			
	普通作業員		0.0010	人			
	土木一般世話役		0.0006	人			
	軽油	パトロール給油	0.0830	L			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1㎡当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表6	全仕上り厚120mm 1層施工					
	モータグレーダ	排ガス2次 ブレード幅3.1m	0.0014	共用日			
	ロードローラ	排ガス2次 運転質量10 t	0.0014	共用日			
	タイヤローラ賃料	質量8~20 t	0.0014	日			
	その他 (機械)		1.0000	式			
	運転手 (特殊)		0.0036	人			
	特殊作業員		0.0015	人			
	普通作業員		0.0012	人			
	土木一般世話役		0.0009	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	クラッシャーラン (40-0)	C-40	0.1906	m ³			
	軽油	パトロール給油	0.1401	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ² 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表7	ブルドーザー 補正值なし 普通6 t 級 (6~8 t)					
	運転手 (特殊)		0.2000	人			
	軽油		9.3000	L			
	ブルドーザ	普通 6 t 級 (6~8 t)	1.0000	時間			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1時間当り						
	施工単価表8	ロードローラ 排ガス対策型 10~12 t マカダム両輪駆動					
	運転手 (特殊)		0.1900	人			
	軽油		6.4000	L			
	ロードローラ	10~12 t マカダム両輪駆動	0.2630	共用日			
	諸経費		1.0000	式			
	小小計						
	1時間当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表9	タイヤローラ 排ガス対策型 普通型・質量8～20 t					
	運転手（特殊）		0.1900	人			
	軽油		6.0000	L			
	タイヤローラ	[排出ガス対策型（第1次基準値）] 普通型・質量 8～20 t	1.0000	時間			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1時間当り						
	施工単価表10						
	集水桝	グレーチング付 H=800	1.0000	個			
	小小計						
	1基当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表11	火山砂 2mmアンダー					
	火山砂 2mmアンダー		0.3000	m ³			
	塩化カルシウム	防塵・融雪用 25kg袋	0.0500	t			
	グラント用散布機		0.0200	日			
	普通作業員		0.0600	人			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計	(100m ² 当り)					
	1m ² 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表12	据付 80kgを超え200kg以下					
	バックホウ [クローラー型・クレーン型] 賃料	山積0.28m ³	0.0916	日			
	その他 (機械)		1.0000	式			
	運転手 (特殊)		0.0701	人			
	普通作業員		0.0190	人			
	土木一般世話役		0.0080	人			
	特殊作業員		0.0030	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	軽油	パトロール給油	1.0490	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1基当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表13	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャーラン (40-0)					
	バックホウ [クローラー型] 賃料	山積0.8m ³	0.0076	日			
	その他 (機械)		1.0000	式			
	普通作業員		0.0187	人			
	特殊作業員		0.0071	人			
	運転手 (特殊)		0.0065	人			
	土木一般世話役		0.0039	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	再生クラッシャーラン (40-0)	RC-40	0.1199	m ³			
	軽油	パトロール給油	0.4514	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ² 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表14	コンクリート打設 18-8-25 (20) BB					
	バックホウ [クローラー型・クレーン型] 賃料	山積0.8m ³	0.1229	日			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	普通作業員		0.1349	人			
	特殊作業員		0.1300	人			
	土木一般世話役		0.0830	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	生コンクリート	18-8-25 (20) BB	1.0709	m ³			
	運転手 (特殊)		0.0809	人			
	軽油	パトロール給油	4.3678	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表15	土砂 小規模					
	バックホウ (クローラ型) [遠方超小旋回]	排ガス2次 山積0.28m ³	0.0498	共用日			
	運転手 (特殊)		0.0313	人			
	普通作業員		0.0300	人			
	軽油	パトロール給油	1.1579	L			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						
	施工単価表16	300×300×600 基礎碎石施工あり					
	排水構造工 U型側溝 (L600)	60超300kg以下 制約無 昼間 手間のみ 据付	10.0000	m			
	鉄筋コンクリートU型	幅300×高さ300×長600	16.7000	個			
	再生クラッシャーラン (40-0)	RC-40	0.5400	m ³			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計	(10m当り)					
	1m当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表17	埋戻し					
	バックホウ (クローラ型) [後方超小旋回]	排ガス2次 山積0.28m ³	0.0397	共用日			
	タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80 k g		0.0456	共用日			
	普通作業員		0.0800	人			
	特殊作業員		0.0278	人			
	運転手 (特殊)		0.0250	人			
	軽油	パトロール給油	0.9247	L			
	ガソリン	レギュラー	0.2217	L			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	施工単価表18	型枠工					
	普通作業員		8.4000	人			
	土木一般世話役		3.9000	人			
	型枠工		18.1000	人			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ² 当り						
	施工単価表19	据付・撤去 直管					
	普通作業員		0.0180	人			
	土木一般世話役		0.0060	人			
	暗渠排水管	φ150	1.0100	m			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表20	コンクリート削孔					
	電動式コアボーリングマシン	簡易様式型 穿孔径25cm	0.1193	共用日			
	発動電気機 [ガソリン発電機] 賃料		0.1051	日			
	その他 (機械)		1.0000	式			
	特殊作業員		0.0821	人			
	普通作業員		0.0250	人			
	土木一般世話役		0.0110	人			
	その他 (労務)		1.0000	式			
	ダイヤモンドビット	実外径160.0mm	0.0790	個			
	ガソリン	レギュラー (スタンド)	0.9457	L			
	その他 (材料)		1.0000	式			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1孔当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表21	モルタル練り					
	普通作業員		1.3000	人			
	普通ポルトランドセメント		0.7200	t			
	コンクリート用骨材砂	砕砂	0.9490	m ³			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計						
	1m ³ 当り						
	施工単価表22	枝等混廃物処分					
	枝等混廃物処分		1.0000	m ³			
	小小計						
	1 m ³ 当り						

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	施工単価表23	蓋版 据付					
	蓋版 (据付)	40kg/枚以下	100.0000	枚			
	グレーチング蓋		100.0000	枚			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計	(100枚当り)					
	1枚当り						
	施工単価表24	蓋版 据付					
	蓋版 (据付)	40kg/枚以下	100.0000	枚			
	ゴム製安全蓋		100.0000	枚			
	諸雑費		1.0000	式			
	小小計	(100枚当り)					
	1枚当り						