

令和6年度 工事設計書

工事名 小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

工事箇所 小郡市 寺福童 地内

工事概要
排水構造物工 自由勾配側溝 L=371m
U型側溝 L=88m
暗渠側溝 L=36m
集水枳 N=10箇所

小 郡 市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
公園工事01	1	式				
土工	1	式			A 1号	
施設工	1	式			A 2号	
排水構造物工	1	式			A 3号	
付帯工	1	式			A 4号	
撤去工	1	式			A 5号	
安全費	1	式			A 6号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 1 号 A代価表 】						
土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土工	1	式				
盛土 真砂土 W < 2.5m	93	m3			B 1 号	
盛土 真砂土 2.5m W < 4.0m	12	m3			B 2 号	
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	195	m2			P 1 号	
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	491	m3			P 2 号	
基面整正	252	m2			P 3 号	
埋戻 流用土	211	m3			B 3 号	
埋戻 RC40	60	m3			B 4 号	
埋戻 真砂土	51	m3			B 5 号	
運搬処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 6.0km以下 DID区間有 夕作損耗費(良好)含む	280	m3			P 4 号	

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 1 号 A代価表 】

(続 き)

土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設発生土処分	280	m3				
計						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 3 号 B代価表 】

埋戻 流用土

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	10	m3			P 19 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 4 号 B代価表 】

埋戻 RC40

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	10	m3			P 19 号	
再生クッション RC40	11	m3				
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 5 号 B代価表 】

埋戻 真砂土

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	10	m3			P 19 号	
真砂土 地山状態	11	m3				
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 2 号 A代価表 】						
施設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
擁壁工	1	式				
小型擁壁 0.6m以上0.8m未満 一般・特殊養生(練炭) 基礎碎石有り 18-8-25高炉60% 均しコンクリート無し	11	m3			P 5 号	
止水板 FF200×5(塩ビ製)	3	m			P 6 号	
舗装工	1	式				
土系舗装 t=30mm	348	m2				
坂路擁壁工	1	式				
小型擁壁 0.6m以上0.8m未満 一般・特殊養生(練炭) 基礎碎石有り 18-8-25高炉60% 均しコンクリート無し	5	m3			P 5 号	
止水板 FF200×5(塩ビ製)	1	m			P 6 号	
坂路舗装工	1	式				
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13) 平均幅員1.4m以上 プライムコート 締固密度2.20	49	m2			P 7 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クマツヤソ RC40	49	m2			P 8 号	
既設擁壁嵩上げ	1	式				

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
施設工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	18	m3			P 9 号		
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッチャン40~0	1	m2			P 10 号		
型枠 一般型枠 小型構造物	148	m2			P 11 号		
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	1	m2			P 12 号		
止水板 FF200×5(塩ビ製)	7	m			P 6 号		
チップング(岩盤面・打継面)	85	m2			施 1 号		
接着剤 エポキシ樹脂系	102	kg					
グラウンド嵩上げ	1	式					
盛土 真砂土 4.0m W	169	m3			B 6 号		
張りコンクリート	1	式					
コンクリート打設工(防草コンクリート) 18-8-20(25)(高炉)W/C60%以下 人力打設 目地材有り	16	m2			施 2 号		
養生工(防草コンクリート)	16	m2			施 3 号		

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 3 号 A代価表 】

排水構造物工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水側溝	1	式				
自由勾配側溝 300×400	97	m			B 7 号	
自由勾配側溝 300×500	119	m			B 8 号	
自由勾配側溝 300×600	99	m			B 9 号	
自由勾配側溝 300×700	55	m			B 10 号	
U型側溝 240×240	88	m			B 11 号	
暗渠側溝 据付 300×300	36	m			P 13 号	
集水樹工	1	式				
1号集水樹	1	箇所			B 12 号	
2号集水樹	1	箇所			B 13 号	
3号集水樹	1	箇所			B 14 号	
4号集水樹	1	箇所			B 15 号	

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 3 号 A代価表 】

(続 き)

排水構造物工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
5号集水桝	1	箇所			B 16 号	
6号集水桝	1	箇所			B 17 号	
7号集水桝	1	箇所			B 18 号	
8号集水桝	1	箇所			B 19 号	
放流桝	1	箇所			B 20 号	
最終桝	1	箇所			B 21 号	
余水吐工	1	式				
可変深溝側溝 500 × 500	8	m			B 22 号	
止めコンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	0.1	m3			P 14 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m2			P 11 号	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッチャン40～0	0.1	m2			P 10 号	
放流管工	1	式				

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 3 号 A代価表 】

(続 き)

排水構造物工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ヒューム管(B形管)据付 外圧管1種 400mm	8	m			P 15 号	
計						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 7 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×400

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 6 号	
蓋版据付け 自由勾配 普通型300用L=500 昼間 時間制約無	8	枚			施 7 号	
蓋版据付け 自由勾配 グレ 普通300用L=1000 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 8 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×500

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 9 号	
蓋版据付け 自由勾配 普通型300用L=500 昼間 時間制約無	8	枚			施 7 号	
蓋版据付け 自由勾配 グレ 普通300用L=1000 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 9 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×600

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 10 号	
蓋版据付け 自由勾配 普通型300用L=500 昼間 時間制約無	8	枚			施 7 号	
蓋版据付け 自由勾配 グレ 普通300用L=1000 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 10 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×700

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 11 号	
蓋版据付け 自由勾配 普通型300用L=500 昼間 時間制約無	8	枚			施 7 号	
蓋版据付け 自由勾配 グレ 普通300用L=1000 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 11 号 B代価表 】

U型側溝 240×240

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
U型側溝据付け 240 240×240×600 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 12 号	
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	10	枚			施 13 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 12 号 B代価表 】

1号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.97m3を超え1.03m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 21 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (740×600) 昼間 時間制約無	1	枚			施 14 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (755×600) 昼間 時間制約無	1	枚			施 15 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 14 号 B代価表 】

3号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.30m3を超え0.32m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 23 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (500 × 500) 昼間 時間制約無	1	枚			施 17 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 15 号 B代価表 】

4号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.26m3を超え0.28m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 24 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (500 × 500) 昼間 時間制約無	1	枚			施 17 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 16 号 B代価表 】

5号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.30m3を超え0.32m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 23 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (500 × 500) 昼間 時間制約無	1	枚			施 16 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 17 号 B代価表 】

6号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.32m3を超え0.34m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 25 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (500 × 500) 昼間 時間制約無	1	枚			施 17 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 18 号 B代価表 】

7号集水桝

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 1.22m3を超え1.29m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 26 号	
蓋版据付け ｺﾝｸﾘｰﾄ鋼製 40超170kg/枚以下 昼間 時間制約無	1	枚			施 18 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 20 号 B代価表 】

放流柵

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) 人力打設 2.62m3を超え2.77m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 28 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (1100×545) 昼間 時間制約無	1	枚			施 19 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (1100×545) 昼間 時間制約無 回転蓋付き	1	枚			施 20 号	
足掛金物 W=400	4	個				
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 21 号 B代価表 】

最終樹

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 2.23m3を超え2.35m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 29 号	
蓋版据付け ｺﾝｸﾘｰﾄ鋼製 40超170kg/枚以下 昼間 時間制約無	1	枚			施 21 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 22 号 B代価表 】

可変深溝側溝 500×500

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 22 号	
底部コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	0.36	m3			P 30 号	
蓋版据付け グレーチング蓋 (500用、L=1000、細目) 昼間 時間制約無	10	枚			施 23 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 4 号 A代価表 】

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ゲート工	1	式				
スライドゲート	1	基				
付帯設備工	1	式				
量水標	1	基				
施設案内板	2	基				
砂場設置	1	式			B 23 号	
物置嵩上げ	1	式			B 24 号	
配電盤嵩上げ	1	式			B 25 号	
暗渠排水工	1	式				
暗渠排水管 40	368	m			B 26 号	
暗渠排水管 50	418	m			B 27 号	
暗渠排水管 75	176	m			B 28 号	

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 23 号 B代価表 】

砂場設置

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	24	m3			P 31 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 6.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	24	m3			P 4 号	
建設発生土処分	24	m3				
コンクリート打設工(防草コンクリート) 18-8-20(25)(高炉)W/C60%以下 クレーン機能付きバックホウ 目地材無し	25	m2			施 24 号	
養生工(防草コンクリート)	25	m2			施 3 号	
型枠工(防草コンクリート)	1	m2			施 25 号	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クワッチャン40~0	24	m2			P 32 号	
コンクリートブロック(空洞ブロック)積 390×190(B種)150mm	1	m2			施 26 号	
基礎コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	0.23	m3			P 33 号	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			P 34 号	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クワッチャン40~0	2	m2			P 32 号	
計						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 24 号 B代価表 】

物置高上げ

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	1	m3			P 35 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			P 36 号	
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ40~0	5	m2			P 32 号	
基面整正	5	m2			P 3 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 25 号 B代価表 】

配電盤高上げ

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自立型分電盤取付						
撤去(再使用)	1	面			施 27 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	0.09	m3			P 35 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.56	m2			P 36 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 26 号 B代価表 】

暗渠排水管 40

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水管 据付 多連排水材 (40)	10	m			P 37 号	
フィルター材 再生砂	0.1	m3			P 38 号	
床掘り 土砂 小規模	0.18	m3			P 39 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 5.5km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む 建設発生土処分	0.18	m3			P 40 号	
埋戻 真砂土	0.08	m3			C 1 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 27 号 B代価表 】

暗渠排水管 50

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水管 据付 多連排水材 (50)	10	m			P 41 号	
フィルター材 再生砂	0.11	m3			P 38 号	
床掘り 土砂 小規模	0.2	m3			P 39 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 5.5km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む 建設発生土処分	0.2	m3			P 40 号	
埋戻 真砂土	0.09	m3			C 1 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 28 号 B代価表 】

暗渠排水管 75

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水管 据付 多連排水材 (75)	10	m			P 42 号	
フィルター材 再生砂	0.14	m3			P 38 号	
床掘り 土砂 小規模	0.24	m3			P 39 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 5.5km以下 DID区間有 作業損耗費(良好)含む 建設発生土処分	0.24	m3			P 40 号	
埋戻 真砂土	0.1	m3			C 1 号	
計						
単位当たり						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 5 号 A代価表 】

撤去工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物取壊工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	14	m3			施 4 号	
運搬処理工	1	式				
殻運搬 コンクリート(無筋) 構造物とりこわし 機械積込 3.3km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	14	m3			P 16 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)久留米県土管内	14	m3				
スクラップ 鉄屑 特級A(H1)	-1.078	t				
計						

小郡中学校グラウンド雨水貯留施設整備工事

【 第 6 号 A代価表 】

安全費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員 B		人日			施 5 号	
計						