

文書番号	教施財 第5188-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和5年12月15日
開札日	令和5年4月28日

工事名称 大阪府立みどり清朋高等学校下水道放流切替工事
設計内訳書

工事場所 東大阪市池島町六丁目

工事費 ¥68,297,900- (消費税相当額 ¥6,208,900-)

工事価格 ¥62,089,000-

工事概要 下水道放流切替工事一式

大阪府立みどり清朋高等学校下水道放流切替工事

一般建築 機械設備工事 改修 1ヶ所

名 称	数 量	金額(円)	計(円)	備考
直接工事費				
機械設備工事	一式	46,656,520		
小 計			46,656,520	
共通仮設費				
機械設備工事	一式	2,450,994		
小 計			2,450,994	
現場管理費				
機械設備工事	一式	5,902,595		
小 計			5,902,595	
一般管理費等	一式		7,078,891	
工事価格	一式		62,089,000	
消費税等相当額	一式		6,208,900	工事価格×10%
総工事費	一式		68,297,900	

大阪府立みどり清朋高等学校下水道放流切替工事

一般建築 機械設備工事 改修 1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		みどり清朋高等学校		
				(機械設備)		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	45,609,480		
	瓦斯設備工事	一式	(B)	0		
	その他の工事	一式	(C)	0		
	処分費等	一式	(D)	1,047,040		
	申請費	一式	(E)	0		
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E) =(F)	46,656,520		
率算出用の工期				7.1ヶ月		
共通仮設費率			(G)	2.90%		
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	1,322,674		
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0		
共通仮設費積み上げ分		一式	(J)	1,128,320		
共通仮設費 小計			(H)+(I)+(J)=(K)	2,450,994		
純工事費		一式	(A)+(H)+(J)=(L)	48,060,474		
現場管理費率			(M)	12.16%		
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)×1.01=(N)	5,902,595		
	その他の工事	一式	{(C)+(I)}×2%=(O)	0		
	申請費	一式	(E)×2%=(P)	0		
現場管理費 小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	5,902,595		
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	55,010,109		
工事原価		一式	(R)-(E)-(P)=(S)	55,010,109		
一般管理費等率			(T)	12.83%		
一般管理費等(補正分除く)		一式	(S)×(T)=(U)	7,057,796		
一般管理費等(補正)		一式	(R)×0.04%=(V)	22,004		
端数処理			(W)	-909		
一般管理費 小計			(U)+(V)+(W)=(X)	7,078,891		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事（下水道放流切替工事）（大阪府立みどり清洲高等学校）					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外工事	給水設備工事	1	式	9,330	
屋外工事	排水設備工事	1	式	32,216,950	
計				32,226,280	
汚水処理場撤去工事	機器撤去工事	1	式	504,400	
汚水処理場撤去工事	配管撤去工事	1	式	898,680	
汚水処理場撤去工事	建築工事	1	式	1,748,010	
汚水処理場撤去工事	アスベスト除去工事	1	式	2,266,700	
汚水処理場撤去工事	埋戻し工事	1	式	7,294,000	
汚水処理場撤去工事	直接仮設工事	1	式	1,153,900	
計				13,865,690	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事	給水設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管切替 (樹脂管類)・手間のみ	配管切替 20A 保温無	1	か所	3,580	3,580	
アラゲ・キャップ 止め	地中配管 HI用キャップ 20A	1	か所	1,120	1,120	
土工事		1	式		480	別紙 00-0001
撤去工事	再使用しない	1	式		4,110	別紙 00-0002
産業廃棄物処分費		1	式		40	別紙 00-0003
計					9,330	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事	排水設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	2	m	3,750	7,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	2	m	5,810	11,620	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	2	m	7,680	15,360	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 150A	180	m	11,800	2,124,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 200A	216	m	16,000	3,456,000	
配管切替 (鋼管類)・手間のみ	配管切替 50A 保温無	1	か所	5,010	5,010	
配管切替 (鋼管類)・手間のみ	配管切替 80A 保温無	1	か所	5,370	5,370	
配管切替 (鋼管類)・手間のみ	配管切替 100A 保温無	1	か所	5,730	5,730	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 501~800	1	組	11,600	11,600	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 801~1200	1	組	12,800	12,800	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 1201~1500	1	組	13,900	13,900	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501~800	2	組	12,600	25,200	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ ST 塩ビふた付 801~1200	1	組	12,800	12,800	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ ST 塩ビふた付 1201~1500	1	組	13,900	13,900	
インバート樹(2) 国土交通省仕様 (蓋・土工事別途)	機 械 SC-4(1600H)	1	組	215,000	215,000	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事		給水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		480	別紙 00-0001
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	0.1	m3	1,540	154	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.1	m3	3,320	332	
計					486	
撤去工事	再使用しない	1	式		4,110	別紙 00-0002
水栓柱 撤去再使用しない	水栓共	1	個	2,150	2,150	代価表 0001
PVC管類撤去(給排水) 再使用しない	地中配管 20A	5	m	380	1,900	
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	6,870	68	
計					4,118	
産業廃棄物処分費		1	式		40	別紙 00-0003
PVC管類処分費	20A	5	m	8	40	
計					40	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事		排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板工事		1	式		7,723,000	別紙 00-0004
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ2.5m	40.1	m	5,120	205,312	
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.0m	92.8	m	5,630	522,464	
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.5m	92.8	m	6,170	572,576	
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.8m	132.7	m	6,500	862,550	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ2.5m	40.1	m	2,190	87,819	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.0m	92.8	m	2,380	220,864	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.5m	92.8	m	2,710	251,488	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ3.8m	132.7	m	2,900	384,830	
軽量鋼矢板整備費 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm	114.01	t	5,500	627,055	
軽量鋼矢板賃料 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm	342.02	t・日	130	44,462	
軽量鋼矢板運搬費	運搬費(積込み・取卸し共)	114.01	t	8,000	912,080	
軽量金属支保工	軽量金属腹起材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	225.7	m	1,890	426,573	
軽量金属支保工	軽量金属腹起材 (設置撤去共) 3段 3.8m未満	132.7	m	3,020	400,754	
軽量金属支保工材 基本料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000(mm)	512	本	500	256,000	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事		排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板工事		1	式		7,723,000	別紙 00-0004
軽量金属支保工材料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000(mm)	1,536	本・日	50	76,800	
軽量金属支保工	軽量金属切梁材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	193.1	m	2,220	428,682	
軽量金属支保工	軽量金属切梁材 (設置撤去共) 3段 3.8m未満	192	m	3,560	683,520	
軽量金属支保工材料基本料	軽量金属切梁材 L=600-1,000(mm)	512	本	340	174,080	
軽量金属支保工材料賃料	軽量金属切梁材 L=600-1,000(mm)	1,536	本・日	30	46,080	
軽量金属支保工材料基本料	70キア式ソケット内蔵一体型	40	段	6,000	240,000	
軽量金属支保工材料賃料	70キア式ソケット内蔵一体型	120	段・日	2,500	300,000	
計					7,723,989	
土工事		1	式		4,889,000	別紙 00-0005
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	911.69	m3	1,540	1,404,002	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	776.84	m3	3,320	2,579,108	
土工事	山砂の類 -	97.78	m3	9,270	906,420	
計					4,889,530	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		屋外工事		排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工事		1	式		5,122,000	別紙 00-0006
コンクリート舗装	人力舗装 A (歩道)	3.2	m ²	5,260	16,832	
アスファルト舗装 (仮復旧)	機械舗装 B (車道)	251.82	m ²	4,040	1,017,352	代価表 0003
アスファルト舗装 (本復旧)	機械舗装 B (車道)	1,470.7	m ²	2,780	4,088,546	代価表 0004
計					5,122,730	
撤去工事	再使用しない	1	式		101,000	別紙 00-0007
ボックス類蓋撤去 再使用しない	マンホ-60M1450	3	か所	4,610	13,830	
ボックス類蓋撤去 再使用しない	マンホ-60M1600	16	か所	5,480	87,680	
計					101,510	
はつり工事		1	式		290,000	別紙 00-0008
機械はつり (クレーン・ドックによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	19	か所	15,300	290,700	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 3.0km以下	0.03	m3	1,360	40	
計					290,740	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		機器撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		558,000	別紙 00-0012
汚水排水ポンプ 撤去再使用しない	JPD-1 100φ×240L/min×2.5kW	2	台	16,800	33,600	代価表 0005
放流ポンプ 撤去再使用しない	JPD-2 100φ×240L/min×2.5kW	2	台	16,800	33,600	代価表 0006
消泡ポンプ 撤去再使用しない	JPD-3 100φ×160L/min×2.5kW	1	台	16,800	16,800	代価表 0007
調整用パワー 撤去再使用しない	BP-1 65φ×1.7m ³ /min×5.5kW	1	台	24,300	24,300	代価表 0008
曝気用パワー 撤去再使用しない	BP-2 80φ×2.9m ³ /min×7.5kW	2	台	30,300	60,600	代価表 0009
破砕機 撤去再使用しない	コニエーター直下式 340m ³ /日×0.2kW	1	台	10,400	10,400	代価表 0010
粗目スクリーン 撤去再使用しない	平鋼式格子形 耐蝕塗装 目幅45mm 幅300mm	1	個	1,050	1,050	代価表 0011
細目スクリーン 撤去再使用しない	平鋼式格子形 耐蝕塗装 目幅20mm 幅300mm	1	個	1,050	1,050	代価表 0012
ゲート 撤去再使用しない	角落し式 塩ビ製 幅300mm	6	個	1,050	6,300	代価表 0013
調整用散気装置 撤去再使用しない	散気ノズル 散気量 55L/min・個	24	個	3,360	80,640	代価表 0014
調整用散気アーム 撤去再使用しない	40mm径鋼管	3	個	890	2,670	代価表 0015
曝気槽用散気装置 撤去再使用しない	曝気ノズル 散気量 55L/min・個	48	個	3,360	161,280	代価表 0016
曝気槽用散気アーム 撤去再使用しない	40mm径鋼管	6	個	890	5,340	代価表 0017
汚泥返送装置 撤去再使用しない	エアリフト式 口径100mm 空気管径32mm	1	基	39,600	39,600	代価表 0018

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		機器撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		558,000	別紙 00-0012
汚泥計量槽 撤去再使用しない	三角堰内蔵ボックス形 W700mm×D1500mm×H600mm	1	基	12,300	12,300	代価表 0019
スクラム 撤去再使用しない	エアリフト式 鋼板製耐蝕塗装 80φ	1	個	1,720	1,720	代価表 0020
滅菌器 撤去再使用しない	ハイロン形滅菌器 薬品充填量 15kg	1	台	3,600	3,600	代価表 0021
消泡水ノズル 撤去再使用しない	フムゲン型 吐出量 5L/min・個 吐出圧 1kg/cm ²	1	個	3,360	3,360	代価表 0022
計量堰 撤去再使用しない	三角ノッチ式 PVC	1	個	1,050	1,050	代価表 0023
計量槽-1 撤去再使用しない	FRP製 700W×1600D×520H 鋼製架台共	1	基	12,300	12,300	代価表 0024
計量槽-2 撤去再使用しない	鋼板製 830W×1640D×600H 鋼製架台共	1	基	14,900	14,900	代価表 0025
空気ヘッダー-1 撤去再使用しない	鋼管製 300φ×2500L	1	基	17,800	17,800	代価表 0026
空気ヘッダー-2 撤去再使用しない	鋼管製 300φ×1400L	1	基	10,300	10,300	代価表 0027
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.58	m ³	6,870	3,984	
計					558,544	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		機器撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬出費		1	式		55,800	別紙 00-0013
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.22	t	107,000	23,540	
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.17	t	88,500	15,045	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.21	t	82,200	17,262	
計					55,847	
産業廃棄物処分費		1	式		7,600	別紙 00-0014
FRP処分費		40	kg	190	7,600	
計					7,600	
有価材		1	式		▲117,000	別紙 00-0015
鉄くず	ピ-H2	2.91	t	▲40,000	▲116,400	
計					▲116,400	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		配管撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		979,000	別紙 00-0016
鋼管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 15A	6.8	m	950	6,460	
再使用しない	機械室・便所 25A	7	m	1,320	9,240	
再使用しない	機械室・便所 32A	25.6	m	1,620	41,472	
再使用しない	機械室・便所 40A	120	m	1,780	213,600	
再使用しない	機械室・便所 50A	29.4	m	2,240	65,856	
再使用しない	機械室・便所 65A	1.9	m	2,910	5,529	
再使用しない	機械室・便所 80A	38.7	m	3,290	127,323	
再使用しない	機械室・便所 100A	67.6	m	4,310	291,356	
再使用しない	機械室・便所 150A	17	m	6,200	105,400	
再使用しない	機械室・便所 50A	7.6	m	1,380	10,488	
再使用しない	機械室・便所 125A	1.5	m	3,230	4,845	
再使用しない	機械室・便所 150A	7.5	m	3,820	28,650	
弁類撤去	65A	3	個	2,500	7,500	
再使用しない	80A	5	個	3,040	15,200	

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート類解体工事		1	式		1,202,000	別紙 00-0019	
コンクリートとりこわし	RC造 地上部 圧砕機 標準 集積 鉄筋切断 散水手間共	69.12	m3	8,100	559,872		
コンクリートとりこわし	RC造 地下部 圧砕機 標準 集積 鉄筋切断 散水手間共	25.79	m3	9,560	246,552		
コンクリートとりこわし	RC造 土間コン 圧砕機 標準 集積 鉄筋切断 散水手間共	6.25	m3	5,910	36,937		
コンクリートとりこわし	RC造 基礎部 圧砕機・ブレーカー併用 集積 鉄筋切断 散水手間共	8.02	m3	11,700	93,834		
れんが、CB積みとりこわし	圧砕機	3.48	m3	2,920	10,161		
とりこわし機械運搬	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.8m3 (ベースマツ、ベックナ)	1	往復	101,900	101,900		
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 パッカが0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 3.0km以下	112.66	m3	1,360	153,217		
計					1,202,473		
コンクリート類処分費		1	式		423,000	別紙 00-0020	
コンクリート処分費	有筋コンクリート	109.18	m3	3,750	409,425		
コンクリート処分費	無筋コンクリート	3.95	m3	3,525	13,923		
計					423,348		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
植栽撤去工事		1	式		69,900	別紙 00-0021	
樹木撤去手間高木	C 0.15~0.18未満 -	6	本	6,740	40,440		
樹木撤去手間中低木	H=2.0~3.0未満 -	4	本	4,300	17,200		
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 パッカが0.45m3 木材類 DID区間有り 60.0km以下	6.5	m3	1,900	12,350		
計					69,990		
植栽処分費		1	式		32,500	別紙 00-0022	
植栽処分費		6.5	m3	5,000	32,500		
計					32,500		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事			建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事	再使用しない	1	式		39,000	別紙 00-0023	
アルミ両開き戸	撤去再使用しない	2.52	m ²	3,270	8,240	代価表 0031	
アルミ親子戸	撤去再使用しない	2.52	m ²	3,270	8,240	代価表 0032	
アルミワンタッチ戸	撤去再使用しない	1.2	m ²	3,820	4,584	代価表 0033	
アルミ引違窓	ガラス共 撤去再使用しない	1.08	m ²	9,600	10,368	代価表 0034	
アルミ製ガラス	600×600 撤去再使用しない	2	か所	3,750	7,500	代価表 0035	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,870	68		
計					39,000		
産業廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0024	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117		
計					117		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事			建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
有価材		1	式		▲18,500	別紙 00-0025	
アルミくず		0.1	t	▲185,000	▲18,500		
計					▲18,500		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		7スベ ^ス ト除去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7スベ ^ス ト除去工事		1	式		2,234,000	別紙 00-0026
直接仮設工事	モニタリング設置 環境測定・報告書作成含む	1	式		1,060,000	
石綿除去工事	作業室・操作管理室 廃棄物梱包処理含む	1	式		1,014,000	
7スベ ^ス ト含有材 積込・運搬費		1	式		160,000	
計					2,234,000	
7スベ ^ス ト処分費		1	式		32,700	別紙 00-0027
7スベ ^ス ト処分費		1	式		32,700	
計					32,700	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (下水道放流切替工事) (大阪府立みどり清洲高等学校)		汚水処理場撤去工事		埋戻し工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		5,243,000	別紙 00-0028
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	134.85	m3	3,320	447,702	
土工事	山砂の類 -	471	m3	9,270	4,366,170	
敷地整地	人力と機械の併用	1,868	m ²	230	429,640	
計					5,243,512	
はつり工事		1	式		2,051,000	別紙 00-0029
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 200mm	4	か所	34,400	137,600	
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	400mm程度 200mm	14	か所	57,800	809,200	
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	500mm程度 200mm	5	か所	69,900	349,500	
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	550mm程度 200mm	6	か所	71,900	431,400	代備表 0028
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	900mm程度 200mm	2	か所	106,000	212,000	代備表 0029
機械はつり (9インチ ノドカッターによる 配管用貫通口)	950mm程度 200mm	1	か所	111,000	111,000	代備表 0030
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 3.0km以下	0.47	m3	1,360	639	
計					2,051,339	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	水栓柱 撤去再使用しない	水栓共	個	1			2,150	代価表 0001
01	配管工		人	0.2	0.3	28,680	1,720.8	○
	その他		式	1	0.25	1,720.8	430.2	
	計						2,151	
	人孔2号 (蓋・土工別途)	組立式 (3600H)	組	1			504,000	代価表 0002
01	人孔(組立式2号) (蓋別) 標準図2-10	H=3600	か所	1	1	504,238.76	504,238.76	
	計						504,238.76	
	アスファルト舗装 (仮復旧)	機械舗装 B(車道)	m ²	1			4,040	代価表 0003
01	アスファルト舗装	機械舗装 B(車道)	m ²	1	1	4,040	4,040	
	計						4,040	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスファルト舗装 (本復旧)	機械舗装 B(車道)	m ²	1			2,780	代価表 0004
01	路床整正	500m ² 未満	m ²	1	1	168.63	168.63	
	アラムコート	材料費のみ	m ²	1	1	197.85	197.85	
03	アラムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	31.68	31.68	
	再生密粒度アスコン	厚 50 車道 材料費のみ	m ²	1	1	1,398.91	1,398.91	
05	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 5cm 500m ² 未満	m ²	1	1	705.09	705.09	
	アスファルト混合物 締固め	500m ² 未満	m ²	1	1	279.04	279.04	
	計						2,781.2	
	汚水排水ポンプ 撤去再使用しない	JPD-1 100φ×240L/min×2.5kW	台	1			16,800	代価表 0005
01	設備機械工		人	1.5	0.3	30,000	13,500	○
	その他		式	1	0.25	13,500	3,375	
	計						16,875	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	放流ポンプ 撤去再使用しない	JPD-2 100φ×240L/min×2.5kW	台	1			16,800	代価表 0006
01	設備機械工		人	1.5	0.3	30,000	13,500	○
	その他		式	1	0.25	13,500	3,375	
	計						16,875	
	消泡ポンプ 撤去再使用しない	JPD-3 100φ×160L/min×2.5kW	台	1			16,800	代価表 0007
01	設備機械工		人	1.5	0.3	30,000	13,500	○
	その他		式	1	0.25	13,500	3,375	
	計						16,875	
	調整用ポンプ 撤去再使用しない	BP-1 65φ×1.7m ³ /min×5.5kW	台	1			24,300	代価表 0008
01	設備機械工		人	1.62	0.4	30,000	19,440	○
	その他		式	1	0.25	19,440	4,860	
	計						24,300	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	曝気用ポンプ 撤去再使用しない	BP-2 80φ×2.9m ³ /min×7.5kW	台	1			30,300	代価表 0009
01	設備機械工		人	2.02	0.4	30,000	24,240	○
	その他		式	1	0.25	24,240	6,060	
	計						30,300	
	破砕機 撤去再使用しない	コンクリート直下式 340m ³ /日×0.2kW	台	1			10,400	代価表 0010
01	配管工		人	0.97	0.3	28,680	8,345.88	○
	その他		式	1	0.25	8,345.88	2,086.47	
	計						10,432.35	
	粗目スクリーン 撤去再使用しない	平鋼式格子形 耐蝕塗装 目幅45mm 幅300mm	個	1			1,050	代価表 0011
01	ゲート工		人	0.102	0.3	27,600	844.56	○
	その他		式	1	0.25	844.56	211.14	
	計						1,055.7	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	細目スクリーン 撤去再使用しない	平鋼式格子形 耐蝕塗装 目幅20mm 幅300mm	個	1			1,050	代価表 0012
01	ゲート工		人	0.102	0.3	27,600	844.56	○
	その他		式	1	0.25	844.56	211.14	
	計						1,055.7	
	ゲート 撤去再使用しない	角落し式 塩ビ製 幅300mm	個	1			1,050	代価表 0013
01	ゲート工		人	0.102	0.3	27,600	844.56	○
	その他		式	1	0.25	844.56	211.14	
	計						1,055.7	
	調整用散気装置 撤去再使用しない	散気ノズル 散気量 55L/min・個	個	1			3,360	代価表 0014
01	ノズル形吹出口撤去 再使用しない		個	1	1	3,363.75	3,363.75	
	計						3,363.75	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	調整用散気ノズル 撤去再使用しない	40mm径鋼管	個	1			890	代価表 0015
01	鋼管類撤去(給排水 冷却水) 再使用しない	機械室・便所 40A	m	0.5	1	1,783.53	891.76	
	計						891.76	
	曝気槽用散気装置 撤去再使用しない	曝気ノズル 散気量 55L/min・個	個	1			3,360	代価表 0016
01	ノズル形吹出口撤去 再使用しない		個	1	1	3,363.75	3,363.75	
	計						3,363.75	
	曝気槽用散気ノズル 撤去再使用しない	40mm径鋼管	個	1			890	代価表 0017
01	鋼管類撤去(給排水 冷却水) 再使用しない	機械室・便所 40A	m	0.5	1	1,783.53	891.76	
	計						891.76	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	汚泥返送装置 撤去再使用しない	エアリフト式 口径100mm 空気管径32mm	基	1			39,600	代価表 0018
01	鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 100A	m	6.8	1	4,310.96	29,314.52	
02	鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 32A	m	6.4	1	1,622.21	10,382.14	
	計						39,696.66	
	汚泥計量槽 撤去再使用しない	三角堰内蔵ボックス形 W700mm×D1500mm×H600mm	基	1			12,300	代価表 0019
01	設備機械工		人	1.1	0.3	30,000	9,900	○
	その他		式	1	0.25	9,900	2,475	
	計						12,375	
	汚泥計量槽 撤去再使用しない	エアリフト式 鋼板製耐蝕塗装 80φ	個	1			1,720	代価表 0020
01	配管工		人	0.16	0.3	28,680	1,376.64	○
	その他		式	1	0.25	1,376.64	344.16	
	計						1,720.8	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	滅菌器 撤去再使用しない	ハイロン形滅菌器 薬品充填量 15kg	台	1			3,600	代価表 0021
01	設備機械工		人	0.32	0.3	30,000	2,880	○
	その他		式	1	0.25	2,880	720	
	計						3,600	
	消泡水ノズル 撤去再使用しない	フムコイ型 吐出量 5L/min・個 吐出圧 1kg/cm ²	個	1			3,360	代価表 0022
01	ノズル形吹出口撤去 再使用しない		個	1	1	3,363.75	3,363.75	
	計						3,363.75	
	計量堰 撤去再使用しない	三角ノズル式 PVC	個	1			1,050	代価表 0023
01	ゲート工		人	0.102	0.3	27,600	844.56	○
	その他		式	1	0.25	844.56	211.14	
	計						1,055.7	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	計量槽-1 撤去再使用しない	FRP製 700W×1600D×520H 鋼製架台共	基	1			12,300	代価表 0024
01	設備機械工		人	1.1	0.3	30,000	9,900	○
	その他		式	1	0.25	9,900	2,475	
	計						12,375	
	計量槽-2 撤去再使用しない	鋼板製 830W×1640D×600H 鋼製架台共	基	1			14,900	代価表 0025
01	設備機械工		人	1.33	0.3	30,000	11,970	○
	その他		式	1	0.25	11,970	2,992.5	
	計						14,962.5	
	「空気ヘッダー」 撤去再使用しない	鋼管製 300φ×2500L	基	1			17,800	代価表 0026
01	設備機械工		人	1.19	0.4	30,000	14,280	○
	その他		式	1	0.25	14,280	3,570	
	計						17,850	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	空気ヘッダー-2 撤去再使用しない	鋼管製 300φ×1400L	基	1			10,300	代価表 0027
01	設備機械工		人	0.92	0.3	30,000	8,280	○
	その他		式	1	0.25	8,280	2,070	
	計						10,350	
	機械はつり(ガイト フックによる 配管用貫通口)	550mm程度 200mm	か所	1			71,900	代価表 0028
01	特殊作業員		人	2.36	1	24,400	57,584	○
	その他		式	1	0.25	57,584	14,396	
	計						71,980	
	機械はつり(ガイト フックによる 配管用貫通口)	900mm程度 200mm	か所	1			106,000	代価表 0029
01	特殊作業員		人	3.49	1	24,400	85,156	○
	その他		式	1	0.25	85,156	21,289	
	計						106,445	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※	備考
	機械はつり(パイポンド)カッターによる配管用貫通口)	950mm程度 200mm	か所	1			111,000		代価表 0030
01	特殊作業員		人	3.65	1	24,400	89,060	○	
	その他		式	1	0.25	89,060	22,265		
	計						111,325		
	74:両開き戸撤去再使用しない		m ²	1			3,270		代価表 0031
01	鋼製戸撤去	両開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	3,279	3,279		
	計						3,279		
	74:親子戸撤去再使用しない		m ²	1			3,270		代価表 0032
01	鋼製戸撤去	両開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	3,279	3,279		
	計						3,279		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※	備考
	74:リブ戸撤去再使用しない		m ²	1			3,820		代価表 0033
01	鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	3,826	3,826		
	計						3,826		
	74:引違窓撤去再使用しない	ガラス共	m ²	1			9,600		代価表 0034
01	ガラス撤去	集積共	m ²	1	1	6,325	6,325		
02	鋼製戸撤去	両開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	3,279	3,279		
	計						9,604		
	74:製が列撤去再使用しない	600×600	か所	1			3,750		代価表 0035
01	線状吹出口取外し	(BL-S、BL-D)長辺1m以下再使用する	個	1	1	3,751.25	3,751.25		
	計						3,751.25		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	交通誘導警備員B		人	1			15,800	代価表 0036
01	交通誘導警備員B		人	1	1	12,700	12,700	○
	その他		式	1	0.25	12,700	3,175	
	計						15,875	

電気設備工事 中科目別内訳

電気設備工事(大阪府立みどり清朋高等学校)(下水道放流切替工事)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外	幹線設備工事	1	式	193,900	
屋外	弱電配線設備工事	1	式	25,300	
計				219,200	
汚水処理場	幹線設備工事	1	式	88,820	
汚水処理場	動力設備工事	1	式	165,600	
汚水処理場	電灯・コンセント設備工事	1	式	80,840	
汚水処理場	弱電配線設備工事	1	式	110	
計				335,370	
設備棟	幹線設備工事	1	式	6,680	
計				6,680	
①-1棟	弱電配線設備工事	1	式	3,300	
計				3,300	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立みどり清朋高等学校)(下水道放流切替工事) 汚水処理場			動力設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		144,000	別紙 00-0009
金属製可とう電線管(エクスパンション用等)撤去	F24 再使用なし	5	m	230	1,150	
金属製可とう電線管(エクスパンション用等)撤去	F30 再使用なし	4	m	290	1,160	
金属製可とう電線管(エクスパンション用等)撤去	F38 再使用なし	2	m	360	720	
600V絶縁電線撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	86	m	70	6,020	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	5	m	90	450	
600V絶縁電線撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	11	m	100	1,100	
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	9	m	110	990	
制御用ケーブル撤去	2mm2 3c 管内 再使用しない	34	m	120	4,080	
制御用ケーブル撤去	2mm2 4c 管内 再使用しない	14	m	140	1,960	
600Vポリエチレンケーブル撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	87	m	140	12,180	
600Vポリエチレンケーブル撤去	5.5mm2-3C 管内 再使用しない	3	m	170	510	
600Vポリエチレンケーブル撤去	8mm2-3C 管内 再使用しない	21	m	190	3,990	
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	37	m	540	19,980	
厚鋼電線管撤去	(G28) 再使用しない	25	m	710	17,750	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立みどり清朋高等学校)(下水道放流切替工事) 汚水処理場			動力設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		144,000	別紙 00-0009
厚鋼電線管撤去	(G36) 再使用しない	25	m	850	21,250	
水位電極撤去	3P (再使用無し)	2	個	3,260	6,520	
水位電極撤去	4P (再使用無し)	1	個	7,150	7,150	代価表 0007
圧力スイッチ撤去	再使用しない	2	個	9,700	19,400	代価表 0008
プレート撤去	150×150×100 再使用しない	2	個	1,360	2,720	
プレート撤去	200×200×100 再使用しない	1	個	1,700	1,700	
接続盤撤去	300W×270H×120D 屋外防水型 再使用しない	1	面	2,340	2,340	代価表 0009
接続盤撤去	400W×400H×170D 屋外防水型 再使用しない	1	面	3,300	3,300	代価表 0010
接続盤撤去	500W×500H×200D 再使用しない	1	面	4,080	4,080	代価表 0011
接続盤取付架台撤去	ダクタチン社 40×30 再使用しない	2	m	1,800	3,600	代価表 0012
計					144,100	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	厚鋼電線管 撤去	(G42) 地中 再使用しない	m	1			810	代価表 0001
01	地中管路撤去	厚鋼電線管 42 再使用しない	m	1	1	810.38	810.38	
	計						810.38	
	厚鋼電線管 撤去	(G54) 地中 再使用しない	m	1			1,080	代価表 0002
01	地中管路撤去	厚鋼電線管 54 再使用しない	m	1	1	1,089.6	1,089.6	
	計						1,089.6	
	ボドホ→ 600φ中荷重蓋共 撤去	600×600×800 機械 再使用しない	基	1			35,400	代価表 0003
01	ボドホ→撤去	600×600×900 機械 再使用しない	基	1	1	35,484.3	35,484.3	
	計						35,484.3	
	厚鋼電線管 撤去	(G22) 地中 再使用しない	m	1			380	代価表 0004
01	地中管路撤去	厚鋼電線管 22 再使用しない	m	1	1	381.35	381.35	
	計						381.35	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	電灯分電盤 撤去	270W×205H×100D 再使用しない	面	1			8,080	代価表 0005
01	電工		人	1.187	0.2	27,240	6,466.77	○
	その他		式	1	0.25	6,466.77	1,616.69	
	計						8,083.46	
	汚水処理操作盤 撤去	800W×2150H×1000D 再使用しない	面	1			74,900	代価表 0006
01	電工		人	11	0.2	27,240	59,928	○
	その他		式	1	0.25	59,928	14,982	
	計						74,910	
	水位電極 撤去	4P (再使用無し)	個	1			7,150	代価表 0007
01	電工		人	0.7	0.3	27,240	5,720.4	○
	その他		式	1	0.25	5,720.4	1,430.1	
	計						7,150.5	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※1※	備考
	圧力スイッチ撤去	再使用しない	個	1			9,700		代価表 0008
01	電工		人	0.95	0.3	27,240	7,763.4	○	
	その他		式	1	0.25	7,763.4	1,940.85		
	計						9,704.25		
	接続盤撤去	300W×270H×120D 屋外防水型 再使用しない	面	1			2,340		代価表 0009
01	電工		人	0.345	0.2	27,240	1,879.56	○	
	その他		式	1	0.25	1,879.56	469.89		
	計						2,349.45		
	接続盤撤去	400W×400H×170D 屋外防水型 再使用しない	面	1			3,300		代価表 0010
01	電工		人	0.485	0.2	27,240	2,642.28	○	
	その他		式	1	0.25	2,642.28	660.57		
	計						3,302.85		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※1※	備考
	接続盤撤去	500W×500H×200D 再使用しない	面	1			4,080		代価表 0011
01	電工		人	0.6	0.2	27,240	3,268.8	○	
	その他		式	1	0.25	3,268.8	817.2		
	計						4,086		
	接続盤取付架台撤去	ダクトチャンネル 40×30 再使用しない	m	1			1,800		代価表 0012
01	電工		人	0.177	0.3	27,240	1,446.44	○	
	その他		式	1	0.25	1,446.44	361.61		
	計						1,808.05		
	カバープレート撤去	1個用・角型 SUS製 再使用しない	枚	1			190		代価表 0013
01	電話機その他撤去	はとめプレート 再使用しない	個	1	1	194.07	194.07		
	計						194.07		

