

令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	青山グラウンド便所改修工事			
施 工 地 名	伊賀市	奥鹿野	地内	
工 費	¥ 6,853,000			
工 期	契約の日から	令和4年2月25日まで	設 計	令和3年10月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
青山グラウンド便所の改修工事			業 種	管 業種コード 09

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		3,483,076	(直接工事費+廃材処分費) 3,448,780 + 34,296
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		109,765	率対象分 3,448,780
	共通仮設費	積み上げ	1	式		727,010	
	純工事費					4,319,851	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,058,102	率対象分 4,285,555
	工事原価					5,377,953	
D	一般管理費		1	式		852,047	
	工事価格					6,230,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		623,000	10.00%
	工事費計					6,853,000	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	建築主体工事		1	式		1,056,616	
II	電気設備工事		1	式		191,780	
III	機械設備工事		1	式		2,234,680	
	A 計					3,483,076	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	建築主体工事						
1	直接仮設工事		1	式		35,834	
2	鉄筋工事		1	式		51,168	
3	コンクリート・型枠工事		1	式		21,500	
4	タイル工事		1	式		22,194	
5	左官工事		1	式		14,070	
6	内装工事		1	式		33,918	
7	建具工事		1	式		738,000	
8	解体工事		1	式		53,786	
9	発生材積込運搬費		1	式		51,850	
10	発生材処分費		1	式		34,296	
	I 計					1,056,616	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	脚立足場		20.5	m ²	380	7,790	単価1
	竣工時クリーニング		49.2	m ²	570	28,044	単価1
	1 計					35,834	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD295A D10	32.0	kg	95	3,040	単3
	鉄筋加工組立費		32.0	kg	50	1,600	単3
	鉄筋運搬費	32.0 k g	1	式		128	単3
	差し筋アンカー	横向き D10	160	本	290	46,400	単3
	2 計					51,168	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	コンクリート・型枠工事						
	砕石	再生土間下	0.5	m ³	4,700	2,350	単2
	土間コンクリート	Fc-21N S-18 t=120	0.5	m ³	19,900	9,950	単2
	同上打設手間		0.5	m ³	18,400	9,200	A代価3
	3 計					21,500	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	タイル工事						
	床 磁器質タイル貼り	50角	5.4	m ²	4,110	22,194	単3
	4 計					22,194	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	左官工事						
	床 下地モルタル	50角タイル下	5.4	m ²	2,050	11,070	単4
	壁 モルタル補修	ブース撤去あと	1.0	m ²	3,000	3,000	単4
	5 計					14,070	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	内装工事						
	天井 点検口	アルミ製450角 LGS開口補強含む	3	ヶ所	5,370	16,110	単3
	建具周り 取り合いシーリング	防カビタイプ 1成分形シリコン系 10×10	42.4	m	420	17,808	単3
	6 計					33,918	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	解体工事						
	床 カッター切り	土間コンクリート	18.4	m	690	12,696	単4
	床 土間コンクリート撤去	ハンドブレイカー	0.5	m ³	15,000	7,500	単4
	土間下碎石撤去		0.5	m ³	15,000	7,500	単4
	既設 トイレブース撤去						
	TB-1	巾木タイプ 2440*2100 2ブース、隔て壁2枚	1	ヶ所		8,560	A代価1
	TB-2	巾木タイプ 2390*2100 2ブース 隔て壁1枚	1	ヶ所		6,530	A代価1
	TB-3	巾木タイプ 2692*2100 3ブース 隔て壁2枚	1	ヶ所		11,000	A代価1
	8 計					53,786	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	発生材積込運搬費						
	発生材積込費	がれ類	0.5	m ³	9,000	4,500	単4
	発生材積込費	コンクリートガラ等（無筋）	0.5	m ³	5,500	2,750	単4
	発生材積込費	木類	0.5	m ³	5,500	2,750	単4
	発生材積込費	金属くず	0.2	m ³	9,000	1,800	単4
	発生材積込費	廃プラ	0.9	m ³	5,500	4,950	単4
	発生材積込費	陶器くず	1.1	m ³	9,000	9,900	単4
	発生材運搬費	がれ類, ホート類 8 t コンテナ車	1	回		25,200	見積
	9 計					51,850	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	発生材処分費						
	発生材処分	がれ類	0.5	m ³	10,900	5,450	見積
	発生材処分	コンクリートガラ等（無筋）	0.5	m ³	3,480	1,740	見積
	発生材処分	木類	0.5	m ³	30,000	15,000	見積
	発生材処分	金属くず	0.2	m ³	1,530	306	見積
	発生材処分	廃プラ	0.9	m ³	12,000	10,800	見積
	発生材処分	陶器くず	0.1	m ³	10,000	1,000	見積
	10 計					34,296	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
II	電気設備工事						
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	77.0	m	660	50,820	代価表 0005
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	15.0	m	720	10,800	代価表 0001
	ボックス		1	式		6,090	別紙 00-0004
	1種金属線ひ	A型	15.0	m	2,360	35,400	代価表 0007
	1種金属線ひ 附属品		1	式		26,400	別紙 00-0005
	コンセント(金属プレート)	2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	7	個	2,510	17,570	代価表 0003
	配線用遮断器	ELCB2P50/20AT	3	個	11,300	33,900	代価表 0004
	配線用遮断器	MCCB2P50/20AT	1	個		8,640	代価表 0010
	撤去		1	式		2,160	別紙 00-0006
	II 計					191,780	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅲ	機械設備工事						
1	衛生器具設備		1	式		1,828,880	
2	給水設備		1	式		167,700	
3	排水設備		1	式		238,100	
	Ⅲ 計					2,234,680	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	衛生器具設備						
	洋風便器	BC-P110H	6	組	165,000	990,000	見積
	棚付2連紙巻器	CF-AA64	8	個	3,860	30,880	見積
	多機能便座	CW-PA11FL-NE	1	台		136,300	見積
	洗面用自動単水栓	AM-300C	7	個	39,000	273,000	見積
	横水栓	LF-15G-13-CV	3	個	6,300	18,900	見積
	多目的便器	BC-P110H, CW-PA11FLNECK	1	組		154,000	見積
	車いす用洗面器	L-365APRS	1	組		73,400	見積
	便座クリーナー用ディスペンサー	SC-460	8	個	3,800	30,400	見積
	既設撤去費		1	式		122,000	M代価1
	1 計					1,828,880	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	給水設備						
	塩化ビニル管	HIVP 20A 便所	6.0	m	2,490	14,940	複合単価A2
	塩ビライニング鋼管	VA 20A 便所	3.0	m	4,470	13,410	複合単価C2
	保温工事費		1	式		8,010	M代価2
	掘方埋戻し費	人力	1	式		12,800	M代価3
	配管切断接続費		1	式		63,600	M代価4
	閉塞処理費		1	式		50,500	M代価5
	撤去工事費		1	式		4,440	M代価6
	2 計					167,700	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	排水設備						
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	10.0	m	8,020	80,200	複合単価F2
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	2.0	m	10,500	21,000	複合単価F2
	床上掃除口	COA100	2	個	13,100	26,200	複合単価U1
	掘方埋戻し費	人力	1	式		38,400	M代価7
	配管切断接続費		1	式		24,900	M代価8
	撤去工事費		1	式		47,400	M代価9
	3 計					238,100	

青山グラウンド便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	積上げ (据付け・撤去費込み)					
	仮設トイレ (水洗タイプ)	洋式3, 小便器2, 手洗い2 期間90日	1	式		331,000	見積
	塩化ビニル管	HIVP 20A 一般	35.0	m	2,100	73,500	複合単価A1
	塩化ビニル管	HIVP 25A 一般	7.0	m	2,570	17,990	複合単価A1
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所	4.0	m	4,330	17,320	複合単価F1
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	3.0	m	6,700	20,100	複合単価F1
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	15.0	m	8,770	131,550	複合単価F1
	仕切弁	10K コア付 25A	1	個		7,240	複合単価R5
	保温工事費		1	式		52,000	M代価10
	配管切断接続費		1	式		3,610	M代価11
	配管撤去工事費		1	式		72,700	M代価12
	B 計					727,010	