

【工 事 設 計 書】

工事名称 令和8年度備北丘陵公園大芝生広場トイレ改修工事
工事場所 広島県庄原市三日市町から庄原市七塚町地内
発注者 分任支出負担行為担当官
中国地方整備局 三次河川国道事務所長
工期 契約締結の翌日から令和9年4月30日

1. 工事場所：広島県庄原市三日市町から庄原市七塚町地内

2. 敷地面積：3,600,000.00㎡

3. 工事種目

- | | | |
|----|-------------|--------------|
| 1) | カプセルトイレ（3連） | 鉄筋コンクリート造平屋建 |
| 2) | カプセルトイレ（2連） | 鉄筋コンクリート造平屋建 |
| 3) | 電気設備工事 | |
| 4) | 機械設備工事 | |

修繕一式
修繕一式
改設一式
改設一式

令和8年度備北丘陵公園大芝生広場トイレ改修工事

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	8,454,605	
電気設備工事	1	式	5,067,648	
機械設備工事	1	式	3,973,120	
計			17,495,373	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,257,587	
現場管理費	1	式	8,955,590	
一般管理費等	1	式	5,071,450	
計			15,284,627	
工事価格	1	式	32,780,000	
消費税等相当額	1	式	3,278,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	36,058,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
カプセルトイレ（3連）	1	式	5,301,932	
カプセルトイレ（2連）	1	式	3,152,673	
計			8,454,605	

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
カプセルトイレ（3連）	1	式	530,275	
カプセルトイレ（2連）	1	式	317,553	
屋外	1	式	4,219,820	
計			5,067,648	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
カプセルトイレ3連	1	式	2,404,580	
カプセルトイレ2連	1	式	1,568,540	
計			3,973,120	

建築工事 科目別内訳

4

カプセルトイレ（3連）						
名 称		数	量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1		式	78,132	
内装改修		1		式	5,104,794	
発生材処理		1		式	119,006	
計					5,301,932	

建築工事 科目別内訳

カプセルトイレ（2連）						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1		式	38,256	
内装改修		1		式	3,052,173	
発生材処理		1		式	62,244	
	計				3,152,673	

電気設備工事 科目別内訳

5

カプセルトイレ（3連）						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1		式	441,651	
誘導支援設備		1		式	88,624	
	計				530,275	
				</		

電気設備工事 科目別内訳

カプセルトイレ（2連）					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	317,553	
計				317,553	

屋外								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
受変電設備		1		式		609,400		
構内配電線路		1		式		3,610,420		
	計					4,219,820		

機械設備工事 科目別内訳

カプセルトイレ3連						
名 称		数	量	単位	金 額	備 考
衛生器具設備		1		式	1,311,770	
給水設備		1		式	345,630	
排水設備		1		式	747,180	
計					2,404,580	

カプセルトイレ2連				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
衛生器具設備	1	式	775,900	
給水設備	1	式	274,060	
排水設備	1	式	518,580	
計			1,568,540	

建築工事 中科目別内訳

8

カプセルトイレ（3連）					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	78,132	
計				78,132	
内装改修	撤去	1	式	190,478	
内装改修	改修	1	式	4,914,316	
計				5,104,794	
発生材処理	運搬	1	式	103,916	
発生材処理	処分	1	式	15,090	
計				119,006	

建築工事 中科目別内訳

カプセルトイレ（2連）					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	38,256	
計				38,256	
内装改修	撤去	1	式	66,905	
内装改修	改修	1	式	2,985,268	
計				3,052,173	
発生材処理	運搬	1	式	57,744	
発生材処理	処分	1	式	4,500	
計				62,244	

[illegible]

電氣設備工事 中科目別内訳

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

[illegible]

カプセルトイレ2連					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
衛生器具設備		1	式	775,900	
計				775,900	
給水設備		1	式	274,060	
計				274,060	
排水設備		1	式	518,580	
計				518,580	

建築工事 細目別内訳

12

カプセルトイレ (3連)		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		35,300	
養生		1	式		16,300	
整理清掃後片付け		1	式		12,700	
内部足場		1	式		13,832	
計					78,132	

建築工事 細目別内訳

カプセルトイレ (3連)		内装改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カッター入れ	コンクリート面	8	m	3,010	24,080	
床コンクリート撤去	厚120 タイル仕上・下地モルタル共 集積共	1.2	m ²	19,600	23,520	
トイレブース撤去	付属物・物置棚共 集積共	13.8	m ²	1,990	27,462	
荷物台撤去	∠585×635 H1100 集積共	1	か所	8,160	8,160	
ベビースタンド撤去	集積共	5	か所	8,160	40,800	
ベビースーツ撤去	集積共	1	か所	8,160	8,160	
手摺撤去	集積共	2	か所	8,160	16,320	
サイン撤去	集積共	3	か所	8,160	24,480	
建具周囲 シーリング撤去	集積共	16.2	m	1,080	17,496	
計					190,478	

カブセルトイレ（3連）		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
床						
床モルタル塗り	タイル下地 t=22	1.2	m ²	3,190	3,828	
床タイル張り	磁器質タイル 100角 t=8.0 I 類 施釉 標準色 耐凍害性有 耐滑り性有	1.2	m ²	19,400	23,280	
和便器撤去跡補修 (475×860)	コンクリート設計基準強度 Fc24 S15 配筋D10@120(端部フレア溶接5d両面)	3	か所	49,300	147,900	
小計					175,008	
幅木・壁						
軽量鉄骨壁下地	50形 下地張りあり @450	12.5	m ²	2,530	31,625	
壁合板張り	構造用合板 t=12.0+12.0 (補強材)	12.5	m ²	7,200	90,000	
壁 シーズンク せつこうボード 張り (GB-S)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード 下地張り	12.5	m ²	2,010	25,125	
壁タイル張り	ボード面 磁器質タイル 100角 t=5.0 接着張り I 類 施釉 耐凍害性有	12.5	m ²	10,500	131,250	
小計					278,000	
その他						
ラインク天板 (多機能トイレ)	ボードフォーム t=20 W600×D255 扇形 下地パッキン共	1	か所	18,400	18,400	
ラインク天板 (多機能トイレ)	ボードフォーム t=20 W910×D365 扇形 下地パッキン共	1	か所	27,500	27,500	
ラインク天板 (多機能トイレ)	ボードフォーム t=20 W345×D200 扇形 下地パッキン共	1	か所	24,800	24,800	

建築工事 細目別内訳

カブセルトイレ（3連）		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ラインク天板 (多機能トイレ)	ボードフォーム t=20 W600×D220 扇形 下地パッキン共	1	か所	18,400	18,400	
ラインク天板 (女子トイレ1)	ボードフォーム t=20 W340×D210 扇形 下地パッキン共	1	か所	16,800	16,800	
ラインク天板 (女子トイレ1)	ボードフォーム t=20 W535×D270 扇形 下地パッキン共	1	か所	17,600	17,600	
ラインク天板 (女子トイレ1)	ボードフォーム t=20 W600×D390 扇形 下地パッキン共	1	か所	23,200	23,200	
ラインク天板 (女子トイレ1)	ボードフォーム t=20 W870×D100 扇形 下地パッキン共	1	か所	24,200	24,200	
ラインク天板 (女子トイレ1)	ボードフォーム t=20 W910×D100 扇形 下地パッキン共	1	か所	24,800	24,800	
ラインク天板 (女子トイレ2)	ボードフォーム t=20 W340×D210 扇形 下地パッキン共	1	か所	16,800	16,800	
ラインク天板 (女子トイレ2)	ボードフォーム t=20 W495×D245 扇形 下地パッキン共	1	か所	14,800	14,800	
ラインク天板 (女子トイレ2)	ボードフォーム t=20 W550×D380 扇形 下地パッキン共	1	か所	20,500	20,500	
ラインク天板 (女子トイレ2)	ボードフォーム t=20 W870×D100 扇形 下地パッキン共	1	か所	24,200	24,200	
ラインク天板 (女子トイレ2)	ボードフォーム t=20 W910×D100 扇形 下地パッキン共	1	か所	25,300	25,300	
トイレブース TB-1	W1300xH2000 扉1箇所(折戸タイプ) メラミン樹脂化粧板 付属金物共	1	か所	622,000	622,000	
トイレブース TB-2	W2200xH2000 扉1箇所(引戸タイプ) メラミン樹脂化粧板 付属金物共	1	か所	659,000	659,000	
トイレブース TB-3	W2180xH2000 扉1箇所(引戸タイプ) メラミン樹脂化粧板 付属金物共	1	か所	659,000	659,000	
トイレブース TB-4	W1330xH2000 扉1箇所(折戸タイプ) メラミン樹脂化粧板 付属金物共	1	か所	622,000	622,000	

建築工事 細目別内訳

14

カプセルトイレ (3連)		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I型手摺	樹脂被覆タイプ 34φ L600	4	か所	42,100	168,400	
L型手摺	樹脂被覆タイプ 34φ L700+700xD230	1	か所	93,700	93,700	
跳上手すり	樹脂被覆タイプ 34φ W700xH150	1	か所	200,000	200,000	
ベビーカーチェア	樹脂製 壁付タイプ	3	か所	123,000	369,000	
ベビーカーチェア	樹脂製 コーナタイプ	2	か所	123,000	246,000	
ベビーカーシート	樹脂製 W690xD265xH1400	1	か所	325,000	325,000	
サイン (ビクトリアム)	W250×H250 ステンレス板 t=2.0 (HL加工) 屋外用カッティングシート張り	2	か所	46,700	93,400	
サイン (ビクトリアム)	W400×H400 ステンレス板 t=2.0 (HL加工) 屋外用カッティングシート張り	1	か所	58,900	58,900	
シーリング (建具周囲)	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	16.2	m	840	13,608	
ビッド内清掃 (水洗い工法)		1	式		14,800	
地下ビッド洗浄 ポンプ排水		1	式		19,200	
小計					4,461,308	
計					4,914,316	

建築工事 細目別内訳

カプセルトイレ (3連)		発生材処理		運搬		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込						
発生材積込み	コンクリート・がれきくず 人力	0.2	m3	10,900	2,180	
発生材積込み	廃プラスチック 人力	0.4	m3	8,480	3,392	
発生材積込み	木くず 人力	0.3	m3	8,480	2,544	
小計					8,116	
発生材運搬						
撤去材運搬	ダンプトラック コンクリート・がれきくず 0.2m3	1	式		40,600	
撤去材運搬	ダンプトラック 廃プラスチック 0.4m3	1	式		27,600	
撤去材運搬	ダンプトラック 木くず 0.3m3	1	式		27,600	
小計					95,800	
計					103,916	

建築工事 細目別内訳

15

カプセルトイレ (3連)		発生材処理		処分		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材処分	コンクリート・がれきくず [※]	0.2	m3	1,700	340	
発生材処分	廃 [※] プラスチック	0.4	m3	32,000	12,800	
発生材処分	木くず [※]	0.3	m3	6,500	1,950	
計					15,090	

建築工事 細目別内訳

カプセルトイレ (2連)		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		16,300	
整理清掃後片付け		1	式		12,700	
内部足場		1	式		9,256	
計					38,256	

建築工事 細目別内訳

三次河川国道事務所

建築工事 細目別内訳

18

カプセルトイレ (2連)		発生材処理		運搬		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込						
発生材積込み	廃ﾌﾞﾗｽﾀｯｸ 人力	0.1	m3	8,480	848	
発生材積込み	木くず 人力	0.2	m3	8,480	1,696	
小計					2,544	
発生材運搬						
撤去材運搬	ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 廃ﾌﾞﾗｽﾀｯｸ 0.1m3	1	式		27,600	
撤去材運搬	ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 木くず 0.2m3	1	式		27,600	
小計					55,200	
計					57,744	

建築工事 細目別内訳

カプセルトイレ (2連)		発生材処理		処分		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材処分	廃ﾌﾞﾗｽﾀｯｸ	0.1	m3	32,000	3,200	
発生材処分	木くず	0.2	m3	6,500	1,300	
計					4,500	

カプセルトイレ (3連)		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	3	個	17,000	51,000	
SP-1		3	個	21,700	65,100	
配線器具		1	式		13,080	
電線		1	式		27,370	
ケーブル		1	式		13,130	
電線管		1	式		860	
金属線び		1	式		17,974	
施工費		1	式		21,400	
はつり工事		1	式		15,920	
撤去		1	式		16,626	
計					242,460	

電気設備工事 細目別内訳

カプセルトイレ (3連)		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		54,300	
電線		1	式		32,000	
ケーブル		1	式		18,180	
電線管		1	式		5,850	
金属線び		1	式		44,658	
ボックス類		1	式		28,420	
撤去		1	式		15,783	
計					199,191	

カプセルトイレ（3連）		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
呼出表示灯		1	式		15,500	
呼出・復帰ボタン		1	式		16,080	
ケーブル		1	式		5,930	
電線管		1	式		1,300	
金属線び		1	式		35,466	
ボックス類		1	式		4,060	
はつり工事		1	式		7,960	
撤去		1	式		2,328	
計					88,624	

電気設備工事 細目別内訳

カプセルトイレ（2連）		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	2	個	17,000	34,000	
SP-1		2	個	21,700	43,400	
配線器具		1	式		12,360	
電線		1	式		40,300	
施工費		1	式		28,600	
撤去		1	式		16,771	
計					175,431	

カプセルトイレ (2連)		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		50,310	
電線		1	式		26,180	
電線管		1	式		6,500	
金属線び		1	式		16,402	
ボックス類		1	式		30,450	
撤去		1	式		12,280	
計					142,122	

電気設備工事 細目別内訳

屋外		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル改修	単相30kVA変圧器盤改修	1	式		590,000	
施工費		1	式		19,400	
計					609,400	

機械設備工事 細目別内訳

23

カプセルトイレ3連		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ アイソナ [®] 銅管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	14	m	6,210	86,940	
横水栓	F 7 キー式 13A	3	個	5,970	17,910	
凍結防止ヒーター	自己温度制御 コード長さ:1.0m ヒーター長さ:1m 電源コンセントタイプ AC-100V-消費電力:20W	4	個	6,770	27,080	
凍結防止ヒーター	自己温度制御・水中用 コード長さ:1.5m 電源コンセントタイプ AC-100V-消費出力:50W	5	個	7,790	38,950	
保温		1	式		28,140	
配管切断		1	式		17,070	
はつり補修		1	式		108,900	
配管類撤去		1	式		20,640	
計					345,630	

機械設備工事 細目別内訳

カプセルトイレ3連		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・リサイクル硬質ポ リ塩化ビニル発泡三 層管(RF-VP)改修	機械室・便所 50A	8	m	6,940	55,520	
排水・リサイクル硬質ポ リ塩化ビニル発泡三 層管(RF-VP)改修	機械室・便所 65A	4	m	8,840	35,360	
排水・リサイクル硬質ポ リ塩化ビニル発泡三 層管(RF-VP)改修	機械室・便所 75A	9	m	10,900	98,100	
排水・リサイクル硬質ポ リ塩化ビニル発泡三 層管(RF-VP)改修	機械室・便所 100A	4	m	14,600	58,400	
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	1	個	14,700	14,700	
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2	個	17,400	34,800	
床排水トラップ (非防水形)	T 3A 50A	3	個	21,200	63,600	
配管切断		1	式		29,410	
はつり補修		1	式		283,720	
配管類撤去		1	式		73,570	
計					747,180	

機械設備工事 細目別内訳

24

カプセルトイレ2連		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風大便器 (ヒーター付) (男子用)	防露タンク(手洗い無し)タンク蓋固定仕様 暖房便座, 金属製プレート, 紙巻器共	1	組	142,000	142,000	
洋風大便器 (ヒーター付) (女子用)	防露タンク(手洗い無し)タンク蓋固定仕様 暖房便座, 金属製プレート, 紙巻器共	2	組	142,000	284,000	
床置小便器 (ヒーター付)	押しボタン式FV・流動式	1	組	87,600	87,600	
手洗器	自閉水栓	2	組	50,800	101,600	
水石融入れ		2	個	5,300	10,600	
擬音装置		2	個	27,500	55,000	
標記板	陶製	3	枚	2,480	7,440	
標記板	陶製	1	枚	2,480	2,480	
器具類撤去		1	式		85,180	
計					775,900	

機械設備工事 細目別内訳

カプセルトイレ2連		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	5	m	6,210	31,050	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	6	m	6,210	37,260	
横水栓	F 7 キー式 13A	2	個	5,970	11,940	
凍結防止ヒーター	自己温度制御 コード長さ:1.0m ヒーター長さ:1m 電源コンセントタイプ AC-100V-消費電力:20W	5	個	6,770	33,850	
凍結防止ヒーター	自己温度制御・水中用 コード長さ:1.5m 電源コンセントタイプ AC-100V-消費電力:50W	3	個	7,790	23,370	
保温		1	式		22,110	
配管切断		1	式		22,760	
はつり補修		1	式		72,600	
配管類撤去		1	式		19,120	
計					274,060	

カプセルトイレ2連		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	機械室・便所 40A	3	m	5,350	16,050	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	機械室・便所 50A	3	m	6,940	20,820	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	機械室・便所 65A	2	m	8,840	17,680	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	機械室・便所 75A	4	m	10,900	43,600	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	機械室・便所 100A	5	m	14,600	73,000	
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2	個	17,400	34,800	
床排水トラップ (非防水形)	T 3A 50A	2	個	21,200	42,400	
配管切断		1	式		31,960	
はつり補修		1	式		175,540	
配管類撤去		1	式		62,730	
計					518,580	