

令和5年度

広島空港排水管理施設設計等業務

積算書

国土交通省中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和5年8月

合併積算内訳表

広島空港排水管理施設設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,636,245	
測量調査業務					6,636,245	
基準点測量					648,000	
基準点測量					648,000	
3級基準点測量					648,000	
1-1 3級基準点測量		点	4.00	162,000.00	648,000	
応用測量					2,750,034	
路線測量					2,750,034	
作業計画					90,780	
1-2 作業計画		業務	1.00	90,780.00	90,780	
現地踏査					121,219	
1-3 現地踏査（アクセス道路）		k m	0.17	181,500.00	30,855	
1-4 現地踏査（管理用道路）		k m	0.41	220,400.00	90,364	
伐採					291,174	
1-5 伐採（アクセス道路）		k m	0.17	436,000.00	74,120	
1-6 伐採（管理用道路）		k m	0.41	529,400.00	217,054	
線形決定					163,016	

合併積算内訳表

広島空港排水管理施設設計等業務

1-7 線形決定 (管理用道路)			0.41	397,600.00	163,016
中心線測量		k m			487,390
1-8 中心線測量 (アクセス道路)			0.17	804,700.00	136,799
		k m			
1-9 中心線測量 (管理用道路)			0.41	855,100.00	350,591
仮BM設置測量					192,982
1-10 仮BM設置測量 (アクセス道路)			0.17	288,900.00	49,113
		k m			
1-11 仮BM設置測量 (管理用道路)			0.41	350,900.00	143,869
		k m			
縦断測量					311,843
1-12 縦断測量 (アクセス道路)			0.17	466,900.00	79,373
		k m			
1-13 縦断測量 (管理用道路)			0.41	567,000.00	232,470
		k m			
横断測量					1,091,630
1-14 横断測量 (アクセス道路)			0.17	1,798,000.00	305,660
		k m			
1-15 横断測量 (管理用道路)			0.41	1,917,000.00	785,970
		k m			
地形測量					3,205,818
現地測量					3,205,818
現地測量					3,205,818
1-16 現地測量 (作業計画) (S=1/500)			1.00	90,960.00	90,960
		業務			
1-17 現地測量 (S=1/500) (アクセス道路)			1.00	861,086.00	861,086
)		式			

合併積算内訳表

広島空港排水管理施設設計等業務

1-18 現地測量(S=1/500) (管理用道路)		式	1.00	2,253,772.00	2,253,772
直接経費					32,393
直接経費					32,393
旅費交通費					32,393
1-19 旅費交通費		式	1.00	32,393.00	32,393
直接原価					5,590,039
土木設計業務					5,590,039
土木設計業務					5,590,039
道路設計標準歩掛					4,218,439
道路詳細設計					4,218,439
2-1 道路詳細設計 (アクセス道路)		式	1.00	1,732,640.00	1,732,640
2-2 道路詳細設計 (管理用道路)		式	1.00	2,485,799.00	2,485,799
概算工事費算定					479,500
概算工事費算定					479,500
2-3 概算工事費算定 (アクセス道路)		式	1.00	239,750.00	239,750
2-4 概算工事費算定 (管理用道路)		式	1.00	239,750.00	239,750
関係者協議資料作成					243,700
関係者協議資料作成					243,700

合併積算内訳表

広島空港排水管理施設設計等業務

2-5 関係者協議資料作成		式	1.00	243,700.00	243,700	
協議・報告					325,400	
協議・報告					325,400	
2-6 事前協議		回	1.00	81,350.00	81,350	
2-7 中間報告		回	2.00	81,350.00	162,700	
2-8 最終報告		回	1.00	81,350.00	81,350	
直接経費					323,000	
成果物					323,000	
2-9 業務完成図書		式	1.00	323,000.00	323,000	

合併積算総括表

広島空港排水管理施設設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,636,245	
諸経費	$6,636,245 \times 69.1\% - 1,890$				4,583,755	
測量作業費	$6,636,245 + 4,583,755$				11,220,000	
測量業務価格					11,220,000	
直接原価	$5,184,325 + 405,714$				5,590,039	
直接人件費					5,184,325	
直接経費					405,714	
その他原価	$5,184,325 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,791,759	
業務原価	$5,590,039 + 2,791,759$				8,381,798	
一般管理費等	$8,381,798 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,396$				4,508,202	
業務価格	$8,381,798 + 4,508,202$				12,890,000	
合計価格	$11,220,000 + 12,890,000$				24,110,000	
消費税等相当額	$24,110,000 \times 10.00\%$				2,411,000	
請負工事費					26,521,000	

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-1
 名称：3級基準点測量 1点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		点	1.000	19,620.00	19,620		
選点		点	1.000	47,850.00	47,850		
伐採		点	1.000	11,980.00	11,980		
観測		点	1.000	52,210.00	52,210		
計算整理		点	1.000	30,400.00	30,400		
合 計	作業能力：1.00点			162,000.00	162,060		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-2
 名称：作業計画 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		業務	1.000	90,780.00	90,780		
合 計	作業能力：1.00業務			90,780.00	90,780		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-3
 名称：現地踏査（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.600	44,000.00	70,400		
測量技師補		人	1.400	34,300.00	48,020		
機械経費	直接人件費の	%	2.000	118,420.00	2,368		
材料費	直接人件費の	%	7.500	118,420.00	8,881		
地域差による変化率			0.400	129,669.00	51,867		
合 計	作業能力：1.00km			181,500.00	181,536		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-4
 名称：現地踏査（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.600	44,000.00	70,400		
測量技師補		人	1.400	34,300.00	48,020		
機械経費	直接人件費の	%	2.000	118,420.00	2,368		
材料費	直接人件費の	%	7.500	118,420.00	8,881		
地域差による変化率			0.700	129,669.00	90,768		
合 計	作業能力：1.00km			220,400.00	220,437		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-5
 名称：伐採（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.300	34,300.00	78,890		
測量助手		人	3.000	32,200.00	96,600		
測量補助員		人	4.700	27,000.00	126,900		
機械経費	直接人件費の	%	1.000	302,390.00	3,023		
材料費	直接人件費の	%	2.000	302,390.00	6,047		
地域差による変化率			0.400	311,460.00	124,584		
合 計	作業能力：1.00km			436,000.00	436,044		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-6
 名称：伐採（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.300	34,300.00	78,890		
測量助手		人	3.000	32,200.00	96,600		
測量補助員		人	4.700	27,000.00	126,900		
機械経費	直接人件費の	%	1.000	302,390.00	3,023		
材料費	直接人件費の	%	2.000	302,390.00	6,047		
地域差による変化率			0.700	311,460.00	218,022		
合 計	作業能力：1.00km			529,400.00	529,482		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-7
 名称：線形決定（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
IP図上決定		k m	1.000	118,200.00	118,200		
計算		k m	1.000	92,190.00	92,190		
線形図作成		k m	1.000	90,320.00	90,320		
点検整理		k m	1.000	96,920.00	96,920		
合 計	作業能力：1.00km			397,600.00	397,630		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-8
 名称：中心線測量（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中心点座標計算		k m	1.000	90,490.00	90,490		
測定設置		k m	1.000	533,300.00	533,300		
線形地形図の作成		k m	1.000	82,020.00	82,020		
点検整理		k m	1.000	98,970.00	98,970		
合 計	作業能力：1.00km			804,700.00	804,780		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-9
 名称：中心線測量（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中心点座標計算		km	1.000	96,150.00	96,150		
測定設置		km	1.000	566,700.00	566,700		
線形地形図の作成		km	1.000	87,150.00	87,150		
点検整理		km	1.000	105,100.00	105,100		
合 計	作業能力：1.00km			855,100.00	855,100		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-10
 名称：仮BM設置測量（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測定設置		km	1.000	184,100.00	184,100		
計算		km	1.000	48,790.00	48,790		
点検整理		km	1.000	56,060.00	56,060		
合 計	作業能力：1.00km			288,900.00	288,950		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-11
 名称：仮BM設置測量（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測定設置		km	1.000	223,600.00	223,600		
計算		km	1.000	59,240.00	59,240		
点検整理		km	1.000	68,070.00	68,070		
合 計	作業能力：1.00km			350,900.00	350,910		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-12
 名称：縦断測量（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測		km	1.000	287,100.00	287,100		
縦断面図作成		km	1.000	109,300.00	109,300		
点検整理		km	1.000	70,560.00	70,560		
合 計	作業能力：1.00km			466,900.00	466,960		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-13
 名称：縦断測量（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測		km	1.000	348,700.00	348,700		
縦断面図作成		km	1.000	132,700.00	132,700		
点検整理		km	1.000	85,690.00	85,690		
合 計	作業能力：1.00km			567,000.00	567,090		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-14
 名称：横断測量（アクセス道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	1,214,000.00	1,214,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	388,800.00	388,800		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	195,300.00	195,300		
合 計	作業能力：1.00km			1,798,000.00	1,798,100		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-15
 名称：横断測量（管理用道路） 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	1,294,000.00	1,294,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	414,800.00	414,800		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	208,400.00	208,400		
合 計	作業能力：1.00km			1,917,000.00	1,917,200		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-16
 名称：現地測量（作業計画）(S=1/500) 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.200	51,000.00	10,200		
測量技師		人	0.300	44,000.00	13,200		
測量技師補		人	0.300	34,300.00	10,290		
地域差による変化率			1.700	33,690.00	57,273		
合 計	作業能力：1.00業務			90,960.00	90,963		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-17
 名称：現地測量(S=1/500)（アクセス道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		式	1.000	20,811.00	20,811		
細部測量	外業	式	1.000	574,658.00	574,658		
細部測量	内業	式	1.000	71,475.00	71,475		
数値編集		式	1.000	125,066.00	125,066		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	69,076.00	69,076		
合 計	作業能力：1.00式			861,086.00	861,086		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-18
 名称：現地測量(S=1/500)（管理用道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		式	1.000	54,467.00	54,467		
細部測量	外業	式	1.000	1,504,086.00	1,504,086		
細部測量	内業	式	1.000	187,080.00	187,080		
数値編集		式	1.000	327,342.00	327,342		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	180,797.00	180,797		
合 計	作業能力：1.00式			2,253,772.00	2,253,772		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：1-19
 名称：旅費交通費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費		式	1.000	32,393.00	32,393		
合 計	作業能力：1.00式			32,393.00	32,393		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-1
 名称：道路詳細設計（アクセス道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	0.921	70,900.00	65,298		
主任技師		人	2.457	62,200.00	152,825		
技師（A）		人	6.450	55,200.00	356,040		
技師（B）		人	10.135	45,300.00	459,115		
技師（C）		人	11.057	35,600.00	393,629		
技術員		人	8.600	31,600.00	271,760		
諸雑費（率）		%	2.000	1,698,667.00	33,973		
合 計	作業能力：1.00式			1,732,640.00	1,732,640		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：2-2
 名称：道路詳細設計（管理用道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	1.322	70,900.00	93,729		
主任技師		人	3.525	62,200.00	219,255		
技師（A）		人	9.253	55,200.00	510,765		
技師（B）		人	14.541	45,300.00	658,707		
技師（C）		人	15.863	35,600.00	564,722		
技術員		人	12.338	31,600.00	389,880		
諸雑費(率)		%	2.000	2,437,058.00	48,741		
合 計	作業能力：1.00式			2,485,799.00	2,485,799		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-3
 名称：概算工事費算定（アクセス道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.500	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.500	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	2.500	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			239,750.00	239,750		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：2-4
 名称：概算工事費算定（管理用道路） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.500	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.500	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	2.500	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			239,750.00	239,750		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-5
 名称：関係者協議資料作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.000	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.500	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.000	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.500	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-6
 名称：事前協議 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.500	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.500	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港排水管理施設設計等業務

番号：2-7
 名称：中間報告 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.500	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.500	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-8
 名称：最終報告 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.500	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.500	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-9
 名称：業務完成図書 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品作成費		式	1.000	323,000.00	323,000		
合 計	作業能力：1.00式			323,000.00	323,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし