

積算書  
令和3年度

--

### 広島空港エプロン舗装健全度調査

案件番号	16-12-21-060
局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	広島港湾・空港整備
空港名	広島空港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

合併積算総括表

広島空港エプロン舗装健全度調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	1,973,245 + 64,360				2,037,605	
直接人件費					1,973,245	
直接経費					64,360	
その他原価	$1,973,245 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,062,592	
業務原価	2,037,605 + 1,062,592				3,100,197	
一般管理費等	$3,100,197 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,653$				1,659,803	
業務価格	3,100,197 + 1,659,803				4,760,000	
直接測量費					863,912	
諸経費	$863,912 \times 86.0\% - 6,876$				736,088	
測量作業費	863,912 + 736,088				1,600,000	
測量業務価格					1,600,000	
直接調査費					327,664	
諸経費	$327,664 \times 59.9\% - 3,934$				192,336	
一般調査業務費	327,664 + 192,336				520,000	
調査業務費					520,000	
合計価格	4,760,000 + 1,600,000 + 520,000				6,880,000	
消費税等相当額	$6,880,000 \times 10.00\%$				688,000	
請負工事費					7,568,000	

合併積算内訳表

広島空港エプロン舗装健全度調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					2,037,605	
エプロン改良等調査検討業務					2,037,605	
計画準備					116,220	
計画準備					116,220	
計画準備					116,220	
1-1 計画準備		式	1.00	116,220.00	116,220	
資料収集整理					186,100	
資料収集整理					186,100	
資料収集整理					186,100	
1-2 資料収集整理		式	1.00	186,100.00	186,100	
エプロン等現況調査					1,003,325	
現地踏査					177,725	
現地踏査					177,725	
1-3 現地踏査		式	1.00	177,725.00	177,725	
路面性状の評価					161,100	
路面性状の評価					161,100	
1-4 路面性状の評価		式	1.00	161,100.00	161,100	
構造評価					664,500	

合併積算内訳表

広島空港エプロン舗装健全度調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造評価					664,500	
1-5 FWD結果の評価		式	1.00	251,700.00	251,700	
1-6 コア採取結果の評価		式	1.00	186,100.00	186,100	
1-7 健全度総合評価		式	1.00	226,700.00	226,700	
関係者協議					276,300	
協議資料作成					109,900	
協議資料作成					109,900	
1-8 協議資料作成		式	1.00	109,900.00	109,900	
関係者協議					166,400	
関係者協議					166,400	
1-9 関係者協議		式	1.00	166,400.00	166,400	
協議・報告					391,300	
協議・報告					391,300	
協議・報告					391,300	
1-10 事前協議		式	1.00	108,600.00	108,600	
1-11 中間報告		式	1.00	108,600.00	108,600	
1-12 最終報告		式	1.00	174,100.00	174,100	
直接経費					64,360	

合併積算内訳表

広島空港エプロン舗装健全度調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					64,360	
事務用品費					15,819	
1-13 事務用品費		式	1.00	15,819.00	15,819	
業務成果品費					48,541	
1-14 印刷製本費		式	1.00	48,541.00	48,541	
直接測量費					863,912	
エプロン改良等調査検討業務					863,912	
エプロン等現況調査					863,912	
FWD調査					337,102	
エプロン部					312,436	
2-1 マーキング		点	38.00	2,820.00	107,160	
2-2 FWD調査		点	38.00	5,402.00	205,276	
GSE通行帯部					24,666	
2-3 マーキング		点	3.00	2,820.00	8,460	
2-4 FWD調査		点	3.00	5,402.00	16,206	
直接経費					526,810	
FWD測定車運搬					526,810	
2-5 FWD測定車運搬		式	1.00	494,170.00	494,170	

合併積算内訳表

広島空港エプロン舗装健全度調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-6 夜間照明等		式	1.00	32,640.00	32,640	
調査費					327,664	
エプロン改良等調査検討業務					327,664	
エプロン等現況調査					327,664	
コア採取調査					327,664	
エプロン部採取・復旧					166,874	
3-1 コア採取・復旧	φ125mm、t360mm	式	1.00	83,437.00	83,437	
3-2 コア採取・復旧	φ125mm、t420mm	式	1.00	83,437.00	83,437	
GSE通行帯部採取・復旧					83,437	
3-3 コア採取・復旧	φ125mm、t220mm	式	1.00	83,437.00	83,437	
試料運搬					35,593	
3-4 試料運搬		式	1.00	35,593.00	35,593	
室内試験					41,760	
3-5 圧縮・引張強度供試体整形		本	6.00	3,800.00	22,800	
3-6 圧縮強度試験		試験	3.00	2,770.00	8,310	
3-7 引張強度試験		試験	3.00	3,550.00	10,650	

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-1  
 名称：計画準備 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	0.30	57,400.00	17,220		
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			116,220.00	116,220		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-2  
 名称：資料収集整理 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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			186,100.00	186,100		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-3

名称：現地踏査

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	0.50	63,250.00	31,625		
技師（A）		人	0.50	57,040.00	28,520		
技師（B）		人	1.00	44,500.00	44,500		
技師（C）		人	2.00	36,540.00	73,080		
合 計	作業能力：1.00式			177,725.00	177,725		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：1-4

名称：路面性状の評価

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
合 計	作業能力：1.00式			161,100.00	161,100		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-5

名称：FWD結果の評価

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
合 計	作業能力：1.00式			251,700.00	251,700		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-6

名称：コア採取結果の評価

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			186,100.00	186,100		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-7

名称：健全度総合評価

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			226,700.00	226,700		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-8

名称：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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,900.00	109,900		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-9

名称：関係者協議

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.50	40,600.00	60,900		
合 計	作業能力：1.00式			166,400.00	166,400		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-10

名称：事前協議

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-11

名称：中間報告

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-12

名称：最終報告

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	1.00	65,500.00	65,500		
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			174,100.00	174,100		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：1-13

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	15,819.00	15,819		
合 計	作業能力：1.00式			15,819.00	15,819		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-14

名称：印刷製本費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
印刷製本費		式	1.00	48,541.00	48,541		
合 計	作業能力：1.00式			48,541.00	48,541		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-1

名称：マーキング

1点当り

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	0.020	34,200.00 (30,700.00)	684 (614)		
測量助手		人	0.030	33,150.00 (29,600.00)	994 (888)		
測量補助員		人	0.030	26,960.00 (24,200.00)	808 (726)		
機械経費	直接人件費の	%	15.000	2,228.00	334		
合 計	作業能力：1.00点			2,820.00	2,820		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：2-2

名称：FWD調査

1点当り

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	0.020	43,840.00	876		
測量技師補		人	0.040	34,200.00	1,368		
燃料費	軽油	L	1.220	130.00	158		
FWD測定車損料		日	0.020	150,000.00	3,000		
合 計	作業能力：1.00点			5,402.00	5,402		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：2-3

名称：マーキング

1点当り

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	0.020	34,200.00 (30,700.00)	684 (614)		
測量助手		人	0.030	33,150.00 (29,600.00)	994 (888)		
測量補助員		人	0.030	26,960.00 (24,200.00)	808 (726)		
機械経費	直接人件費の	%	15.000	2,228.00	334		
合 計	作業能力：1.00点			2,820.00	2,820		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：2-4

名称：FWD調査

1点当り

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	0.020	43,840.00	876		
測量技師補		人	0.040	34,200.00	1,368		
燃料費	軽油	L	1.220	130.00	158		
FWD測定車損料		日	0.020	150,000.00	3,000		
合 計	作業能力：1.00点			5,402.00	5,402		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：2-5

名称：FWD測定車運搬

1式当り

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	2.000	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.000	29,600.00	59,200		
燃料費	軽油	L	296.000	130.00	38,480		
FWD測定車損料		日	2.000	150,000.00	300,000		
高速料金		回	2.000	17,545.00	35,090		
合 計	作業能力：1.00式			494,170.00	494,170		

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

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：2-6

名称：夜間照明等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	1.000	20,580.00	20,580		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	供用日	1.000	3,060.00	3,060		
照明設備		日	1.000	3,000.00	3,000		
連絡車		台	1.000	6,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			32,640.00	32,640		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：あり [1.0000]

番号：3-1

名称：コア採取・復旧  $\phi$ 125mm、t360mm

1式(2本)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.50	38,360.00 (35,000.00)	19,180 (17,500)		
地質調査員		人	2.00	29,010.00 (25,900.00)	58,020 (51,800)		
機械経費	直接人件費の	%	5.00	69,300.00	3,465		
材料費	直接人件費の	%	4.00	69,300.00	2,772		
合 計	作業能力：1.00式			83,437.00	83,437		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：3-2

名称：コア採取・復旧 φ125mm、t420mm

1式(2本)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.50	38,360.00 (35,000.00)	19,180 (17,500)		
地質調査員		人	2.00	29,010.00 (25,900.00)	58,020 (51,800)		
機械経費	直接人件費の	%	5.00	69,300.00	3,465		
材料費	直接人件費の	%	4.00	69,300.00	2,772		
合 計	作業能力：1.00式			83,437.00	83,437		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：3-3

名称：コア採取・復旧 φ125mm、t220mm

1式(2本)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.50	38,360.00 (35,000.00)	19,180 (17,500)		
地質調査員		人	2.00	29,010.00 (25,900.00)	58,020 (51,800)		
機械経費	直接人件費の	%	5.00	69,300.00	3,465		
材料費	直接人件費の	%	4.00	69,300.00	2,772		
合 計	作業能力：1.00式			83,437.00	83,437		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：3-4  
 名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査員		人	1.00	25,900.00	25,900		
機械経費	直接人件費の	%	10.00	25,900.00	2,590		
材料費	直接人件費の	%	15.00	25,900.00	3,885		
高速料金		回	2.00	1,609.00	3,218		
合 計	作業能力：1.00式			35,593.00	35,593		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65 供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：3-5  
 名称：圧縮・引張強度供試体整形 1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
供試体整形		本	1.00	3,800.00	3,800		
合 計	作業能力：1.00本			3,800.00	3,800		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65 供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：3-6  
 名称：圧縮強度試験 1試験当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
圧縮強度試験		試験	1.00	2,770.00	2,770		
合 計	作業能力：1.00試験			2,770.00	2,770		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65 供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港エプロン舗装健全度調査

番号：3-7

名称：引張強度試験

1試験当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引張強度試験		試験	1.00	3,550.00	3,550		
合 計	作業能力：1.00試験			3,550.00	3,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20