

令和4年度

水島港土砂処分場測量業務

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和4年10月

総括表

水島港土砂処分場測量業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,597,803	
諸経費	$10,597,803 \times 65.8\% - 1,157$				6,972,197	
測量作業費	$10,597,803 + 6,972,197$				17,570,000	
測量業務価格					17,570,000	
消費税等相当額	$17,570,000 \times 10.00\%$				1,757,000	
測量業務費	$17,570,000 + 1,757,000$				19,327,000	

代価表・施工パッケージ

水島港土砂処分場測量業務

番号：1

名称：作業計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	0.30	42,200.00	12,660		
測量技師補		人	0.20	32,400.00	6,480		
測量助手		人	0.30	31,100.00	9,330		
合 計	作業能力：1.00式			52,470.00	52,470		

番号：2

名称：評定点および検証点の設置・観測（1）

km2当り（0.2km2）

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	4.70	42,200.00	198,340		
測量技師補		人	1.10	32,400.00	35,640		
測量助手		人	3.30	31,100.00	102,630		
測量補助員		人	1.10	25,400.00	27,940		
合 計	作業能力：0.20km2			1,822,750.00	364,550		

番号：3

名称：評定点および検証点の設置・観測（2）

km2当り（0.2km2）

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	4.70	42,200.00	198,340		
測量技師補		人	1.10	32,400.00	35,640		
測量助手		人	3.30	31,100.00	102,630		
測量補助員		人	1.10	25,400.00	27,940		
合 計	作業能力：0.20km2			1,822,750.00	364,550		

代価表・施工パッケージ

水島港土砂処分場測量業務

番号：4

名称：UAVによる空中撮影（1）

km2当り（0.2km2）

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	3.20	42,200.00	135,040		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	0.90	25,400.00	22,860		
合 計	作業能力：0.20km2			1,100,500.00	220,100		

番号：5

名称：UAVによる空中撮影（2）

km2当り（0.2km2）

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	3.20	42,200.00	135,040		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	0.90	25,400.00	22,860		
合 計	作業能力：0.20km2			1,100,500.00	220,100		

番号：6

名称：三次元形状復元

km2当り（0.2km2）

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	3.70	32,400.00	119,880		
合 計	作業能力：0.20km2			599,400.00	119,880		

代価表・施工パッケージ

水島港土砂処分場測量業務

番号：7

名称：点群編集

km2当り (0.2km2)

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	1.20	48,000.00	57,600		
測量技師		人	1.70	42,200.00	71,740		
測量技師補		人	2.40	32,400.00	77,760		
測量助手		人	0.80	31,100.00	24,880		
合 計	作業能力：0.20km2			1,159,900.00	231,980		

番号：8

名称：三次元点群データファイルの作成

km2当り (0.2km2)

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	1.40	48,000.00	67,200		
測量技師		人	1.80	42,200.00	75,960		
測量技師補		人	1.30	32,400.00	42,120		
測量助手		人	0.70	31,100.00	21,770		
合 計	作業能力：0.20km2			1,035,250.00	207,050		

番号：9

名称：縦横断面データファイル作成

km2当り (0.2km2)

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	1.10	48,000.00	52,800		
測量技師		人	2.50	42,200.00	105,500		
測量技師補		人	2.30	32,400.00	74,520		
測量助手		人	0.60	31,100.00	18,660		
合 計	作業能力：0.20km2			1,257,400.00	251,480		

代価表・施工パッケージ

水島港土砂処分場測量業務

番号：10

名称：機械経費等

式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	774,000.00	774,000		
合 計	作業能力：1.00式			774,000.00	774,000		

番号：11

名称：電子成果品作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品費		式	1.00	127,000.00	127,000		
合 計	作業能力：1.00式			127,000.00	127,000		

番号：12

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	576,573.00	576,573		
合 計	作業能力：1.00式			576,573.00	576,573		

積算内訳表

水島港土砂処分場測量業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,597,803	
測量業務					10,597,803	
UAV写真測量					10,597,803	
UAV写真測量					9,894,230	
作業計画					52,470	
1 作業計画		式	1.00	52,470	52,470	
評定点および検証点の設置・観測					2,369,575	
2 評定点および検証点の設置・観測 (1)		km ²	0.80	1,822,750	1,458,200	
3 評定点および検証点の設置・観測 (2)		km ²	0.50	1,822,750	911,375	
UAVによる空中撮影					1,430,650	
4 UAVによる空中撮影 (1)		km ²	0.80	1,100,500	880,400	
5 UAVによる空中撮影 (2)		km ²	0.50	1,100,500	550,250	
三次元形状復元					779,220	
6 三次元形状復元		km ²	1.30	599,400	779,220	
点群編集					1,507,870	
7 点群編集		km ²	1.30	1,159,900	1,507,870	

積算内訳表

水島港土砂処分場測量業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
三次元点群データファイルの作成					1,345,825	
8 三次元点群データファイルの作成		km2	1.30	1,035,250	1,345,825	
縦横断面データファイル作成					1,634,620	
9 縦横断面データファイル作成		km2	1.30	1,257,400	1,634,620	
機械経費等					774,000	
10 機械経費等		式	1.00	774,000	774,000	
直接経費					127,000	
成果					127,000	
11 電子成果品作成費		式	1.00	127,000	127,000	
技術管理費					576,573	
精度管理費					576,573	
12 精度管理費		式	1.00	576,573	576,573	