

業務設計書

令和4年度 港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

- ※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。
- ※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

積算内訳表

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					15,599,660	
港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務					15,599,660	
港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務					15,599,660	
港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務					15,235,200	
計画準備					483,000	
1 計画準備		式	1.00	483,000	483,000	
業務打合せ					529,200	
2 事前協議		回	1.00	125,500	125,500	
3 中間報告		回	2.00	109,800	219,600	
4 最終報告		回	1.00	184,100	184,100	
関係者ヒアリング					1,162,800	
5 新技術導入及び現地実証計画の検討に向けた関係者ヒアリング		箇所	6.00	193,800	1,162,800	
新技術導入の検討					5,599,800	
6 水素燃料の調達方法の検討		項目（ケース）	2.00	466,650	933,300	
7 水素燃料の貯蔵及び充填方法等の検討		項目（ケース）	4.00	466,650	1,866,600	
8 安全対策に関する検討		項目（ケース）	3.00	466,650	1,399,950	
9 温室効果ガス（GHG）削減効果等の検討		項目（ケース）	3.00	466,650	1,399,950	

積算内訳表

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

現地実証計画の検討					4,199,850	
10 実証実機の配置検討		項目（ケース）	1.00	466,650	466,650	
11 実機導入計画の検討		項目（ケース）	2.00	466,650	933,300	
12 現地実証内容の検討		項目（ケース）	6.00	466,650	2,799,900	
現地実証計画の立案					1,399,950	
13 机上検討の実施		項目（ケース）	2.00	466,650	933,300	
14 現地実証スケジュールの検討		項目（ケース）	1.00	466,650	466,650	
検討会の運営					1,249,900	
15 検討会の運営支援		回	2.00	239,450	478,900	
16 検討会資料作成		回	2.00	385,500	771,000	
成果物					610,700	
17 報告書作成		式	1.00	610,700	610,700	
直接経費					364,460	
事務用品費					147,060	
18 事務用品費		式	1.00	147,060	147,060	
成果					180,000	
19 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
施行調査費					37,400	
20 施行実態調査		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	15,235,200 + 364,460				15,599,660	
直接人件費					15,235,200	
直接経費					364,460	
その他原価	$15,235,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,204,155	
業務原価	15,599,660 + 8,204,155				23,803,815	
一般管理費等	$23,803,815 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,169$				12,816,185	
業務価格	23,803,815 + 12,816,185				36,620,000	
消費税等相当額	$36,620,000 \times 10.00\%$				3,662,000	
業務委託料	36,620,000 + 3,662,000				40,282,000	

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：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
技師長		人	2.00	66,900.00	133,800		
主任技師(設計)		人	2.00	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			483,000.00	483,000		

番号：2

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
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
合 計	作業能力：1.00回			125,500.00	125,500		

番号：3

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(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：4  
 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
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	2.00	58,600.00	117,200		
合 計	作業能力：1.00回			184,100.00	184,100		

番号：5  
 名称：新技術導入及び現地実証計画の検討に向けた関係者ヒアリング 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(C)		人	-1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00箇所			193,800.00	193,800		

番号：6  
 名称：水素燃料の調達方法の検討 1項目(ケース)当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			466,650.00	466,650		

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：7

名称：水素燃料の貯蔵及び充填方法等の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：8

名称：安全対策に関する検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：9

名称：温室効果ガス（GHG）削減効果等の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：10

名称：実証実機の配置検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：11

名称：実機導入計画の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：12

名称：現地実証内容の検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		



代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：13

名称：机上検討の実施

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：14

名称：現地実証スケジュールの検討

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			466,650.00	466,650		

番号：15

名称：検討会の運営支援

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			239,450.00	239,450		

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：16

名称：検討会資料作成

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(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00回			385,500.00	385,500		

番号：17

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	66,900.00	133,800		
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			610,700.00	610,700		

番号：18

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	147,060.00	147,060		
合 計	作業能力：1.00式			147,060.00	147,060		

代価表・施工パッケージ

港湾荷役機械の脱炭素化に向けた検討業務

番号：19

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：20

名称：施行実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		