

業務設計書

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム改修・運用業務

※ 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。

総括表

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$50,650,100 + 793,563$				51,443,663	
直接人件費					50,650,100	
直接経費					793,563	
その他原価	$50,650,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				27,275,078	
業務原価	$51,443,663 + 27,275,078$				78,718,741	
一般管理費等	$78,718,741 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,783$				42,381,259	
業務価格	$78,718,741 + 42,381,259$				121,100,000	
消費税等相当額	$121,100,000 \times 10.00\%$				12,110,000	
業務委託料	$121,100,000 + 12,110,000$				133,210,000	

積算内訳表

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					51,443,663	
計画・開発・調査等業務					51,443,663	
港湾計画等調査業務					51,443,663	
港湾計画調査					50,650,100	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
業務打合せ					1,293,800	
2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
3 中間報告		回	8.00	121,800	974,400	
4 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
CONPAS改修					14,384,700	
5 要件定義書作成		項目（ケース）	1.00	259,500	259,500	
6 CONPAS改修の実施		項目（ケース）	53.00	259,500	13,753,500	
7 テストラン		項目（ケース）	3.00	123,900	371,700	
CONPAS運用					34,065,200	
8 実施計画の検討		項目（ケース）	2.00	353,900	707,800	
9 現地調査		日	1.00	207,400	207,400	

積算内訳表

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 関係者調整に係る資料作成（資料の作成）		回	4.00	255,100	1,020,400	
11 関係者調整に係る資料作成（結果の整理）		項目（ケース）	2.00	255,900	511,800	
12 試験運用の実施		日・回	10.00	273,600	2,736,000	
13 試験運用準備・後片付け（現地調査）		日	1.00	207,400	207,400	
14 試験運用結果の効果検証・分析		項目（ケース）	2.00	255,900	511,800	
15 ヒアリング調査		箇所	3.00	121,800	365,400	
16 本格運用の実施		日	243.00	75,600	18,370,800	
17 運用結果の整理・分析		項目（ケース）	1.00	255,900	255,900	
18 運用マニュアルの更新		回	1.00	288,700	288,700	
19 実施計画の検討		項目（ケース）	2.00	353,900	707,800	
20 関係者調整に係る資料の作成（資料の作成）		回	7.00	255,100	1,785,700	
21 関係者調整に係る資料作成（結果の整理）		項目（ケース）	2.00	255,900	511,800	
22 試験運用の実施		日・回	15.00	273,600	4,104,000	
23 試験運用結果の効果検証・分析		項目（ケース）	2.00	255,900	511,800	
24 ヒアリング調査		箇所	3.00	121,800	365,400	
25 港湾情報システム関連資料等の収集整理		項目（ケース）	2.00	270,700	541,400	
26 CONPAS導入手順の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	

積算内訳表

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果物					472,900	
27 報告書作成		式	1.00	472,900	472,900	
直接経費					793,563	
事務用品費					493,563	
28 事務用品費		式	1.00	493,563	493,563	
成果					300,000	
29 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

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	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：5

名称：要件定義書作成

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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			259,500.00	259,500		

番号：6

名称：CONPAS改修の実施

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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			259,500.00	259,500		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：7

名称：テストラン

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（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			123,900.00	123,900		

番号：8

名称：実施計画の検討

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
主任技師（設計）		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

番号：9

名称：現地調査

1日当り

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00日			207,400.00	207,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：10

名称：関係者調整に係る資料作成（資料の作成）

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00回			255,100.00	255,100		

番号：11

名称：関係者調整に係る資料作成（結果の整理）

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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：12

名称：試験運用の実施

1日・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（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	7.00	33,600.00	235,200		
合 計	作業能力：1.00日・回			273,600.00	273,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：13

名称：試験運用準備・後片付け（現地調査）

～1日当り

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00日			207,400.00	207,400		

番号：14

名称：試験運用結果の効果検証・分析

・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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：15

名称：ヒアリング調査

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：16

名称：本格運用の実施

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	2.25	33,600.00	75,600		
合 計	作業能力：1.00日			75,600.00	75,600		

番号：17

名称：運用結果の整理・分析

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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：18

名称：運用マニュアルの更新

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：19

名称：実施計画の検討

・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
主任技師（設計）		人	・1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	・1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	・2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	・2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

番号：20

名称：関係者調整に係る資料の作成（資料の作成）

・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	・1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	・1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	・1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	・1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00回			255,100.00	255,100		

番号：21

名称：関係者調整に係る資料作成（結果の整理）

・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
主任技師（設計）		人	・1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	・1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	・1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	・2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：22

名称：試験運用の実施

1日・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（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	7.00	33,600.00	235,200		
合 計	作業能力：1.00日・回			273,600.00	273,600		

番号：23

名称：試験運用結果の効果検証・分析

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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：24

名称：ヒアリング調査

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：25

名称：港湾情報システム関連資料等の収集整理

・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（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			270,700.00	270,700		

番号：26

名称：CONPAS導入手順の検討

・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
主任技師（設計）		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

番号：27

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
主任技師（設計）		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化にかかるシステム検討業務

番号：28

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	493,563.00	493,563		
合 計	作業能力：1.00式			493,563.00	493,563		

番号：29

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		