

業務設計書

令和5年度 情報通信技術等を活用したコンテナ輸送効率化検討業務

※ 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。

総括表

R5dコンテナ輸送【検討】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,691,850 + 161,286				5,853,136	
直接人件費					5,691,850	
直接経費					161,286	
その他原価	$5,691,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,065,061	
業務原価	5,853,136 + 3,065,061				8,918,197	
一般管理費等	$8,918,197 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 646$				4,801,803	
業務価格	8,918,197 + 4,801,803				13,720,000	
消費税等相当額	$13,720,000 \times 10.00\%$				1,372,000	
業務委託料	13,720,000 + 1,372,000				15,092,000	

積算内訳表

R5dコンテナ輸送【検討】

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,853,136	
計画・開発・調査等業務					5,853,136	
港湾計画等調査業務					5,853,136	
港湾計画調査					5,853,136	
計画準備					517,450	
1 計画準備		式	1.00	517,450	517,450	
業務打合せ					563,200	
2 事前協議		回	1.00	133,100	133,100	
3 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
4 最終報告		回	1.00	195,300	195,300	
コンテナ輸送効率化に関する検討					3,030,400	
5 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	318,450	318,450	
6 関係者ヒアリング		箇所	2.00	208,200	416,400	
7 全ての搬出入車両が予約制を利用した場合の検討：課題の抽出整理		項目（ケース）	1.00	383,300	383,300	
8 全ての搬出入車両が予約制を利用した場合の検討：結果の検討		項目（ケース）	1.00	501,150	501,150	
9 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	318,450	318,450	
10 検討条件の整理		項目（ケース）	1.00	383,300	383,300	
11 関係者ヒアリング			1.00	208,200	208,200	

積算内訳表

R5dコンテナ輸送【検討】

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 利便性向上に向けた検討		箇所	1.00	501,150	501,150	
検討会運営・支援		項目（ケース）			925,450	
13 検討会運営・支援		回	1.00	254,850	254,850	
14 検討会資料（案）作成		回	1.00	415,750	415,750	
15 勉強会運営・支援		回	1.00	254,850	254,850	
成果					655,350	
16 報告書作成		式	1.00	655,350	655,350	
事務用品費					51,286	
17 事務用品費		式	1.00	51,286	51,286	
成果					68,000	
18 業務成果品		式	1.00	68,000	68,000	
その他					42,000	
19 施工実態調査費		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

R5dコンテナ輸送【検討】

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	70,900.00	141,800		
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			517,450.00	517,450		

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
合 計	作業能力：1.00回			133,100.00	133,100		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
合 計	作業能力：1.00回			195,300.00	195,300		

番号：5

名称：資料収集整理

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	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			318,450.00	318,450		

番号：6

名称：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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00箇所			208,200.00	208,200		

番号：7

名称：全ての搬出入車両が予約制を利用した場合の検討：課題の抽出整理

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,300.00	383,300		

番号：8

名称：全ての搬出入車両が予約制を利用した場合の検討：結果の検討

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	70,900.00	106,350		
主任技師（設計）		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			501,150.00	501,150		

番号：9

名称：資料収集整理

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	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			318,450.00	318,450		

代価表・施工パッケージ

R5dコンテナ輸送【検討】

番号：10

名称：検討条件の整理

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,300.00	383,300		

番号：11

名称：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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00箇所			208,200.00	208,200		

番号：12

名称：利便性向上に向けた検討

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	70,900.00	106,350		
主任技師（設計）		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			501,150.00	501,150		

番号：13

名称：検討会運営・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	70,900.00	106,350		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			254,850.00	254,850		

番号：14

名称：検討会資料(案)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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00回			415,750.00	415,750		

番号：15

名称：勉強会運営・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	70,900.00	106,350		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			254,850.00	254,850		

番号：16

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	70,900.00	141,800		
主任技師(設計)		人	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			655,350.00	655,350		

番号：17

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	51,286.00	51,286		
合 計	作業能力：1.00式			51,286.00	51,286		

番号：18

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	68,000.00	68,000		
合 計	作業能力：1.00式			68,000.00	68,000		

番号：19

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

(別表) 令和5年度 設計業務委託等技術者単価

①設計業務

技術者の職種	基準日額(円)	割増対象賃金比(%)
主任技術者	74,900	55%
理事、技師長	70,900	55%
主任技師	62,200	55%
技師(A)	55,200	55%
技師(B)	45,300	55%
技師(C)	35,600	55%
技術員	31,600	55%

②測量業務

技術者の職種	基準日額(円)	割増対象賃金比(%)
測量主任技師	51,000	60%
測量技師	44,000	55%
測量技師補	34,300	60%
測量助手	32,200	55%
測量補助員	27,000	60%

③航空・船舶関係

技術者の職種	基準日額(円)	割増対象賃金比(%)
操縦士	53,600	65%
整備士	40,400	60%
撮影士	41,600	60%
撮影助手	33,800	60%
測量船操縦士	33,500	55%

④地質業務

技術者の職種	基準日額(円)	割増対象賃金比(%)
地質調査技師	53,800	55%
主任地質調査員	39,100	55%
地質調査員	29,100	55%