

業務設計書

令和5年度 港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務

- ※ 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

港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務

名称	規格・計上寸法	数量	金額	摘要
直接原価	10,587,400 + 219,062	1式	10,806,462	
直接人件費		1式	10,587,400	
直接経費		1式	219,062	
その他原価	$10,587,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$	1式	5,701,314	
業務原価	10,806,462 + 5,701,314	1式	16,507,776	
一般管理費等	$16,507,776 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 213$	1式	8,889,224	
業務価格	16,507,776 + 8,889,224	1式	25,397,000	
消費税等相当額	$25,397,000 \times 10.00\%$	1式	2,539,700	
業務委託料	25,397,000 + 2,539,700	1式	27,936,700	

積算内訳表

港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					10,806,462	
港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務					10,806,462	
港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務					10,806,462	
検討業務					10,587,400	
計画準備					517,450	
1 計画・準備		式	1.00	517,450	517,450	
業務打合せ					680,600	
2 事前協議		回	1.00	133,100	133,100	
3 中間報告		回	3.00	117,400	352,200	
4 最終報告		回	1.00	195,300	195,300	
低炭素型材料の調達可能性に関する資料収集・整理・分析					2,081,100	
5 低炭素型材料の調達可能性に関する資料収集・整理		項目(ケース)	3.00	318,450	955,350	
6 低炭素型材料の調達可能性に関するヒアリング調査		項目(ケース)	3.00	208,200	624,600	
7 低炭素型材料の調達可能性に関する分析		項目(ケース)	1.00	501,150	501,150	
低炭素型材料の市場調査方法に関する検討					1,503,450	
8 低炭素型材料の市場調査方法に関する検討		項目(ケース)	3.00	501,150	1,503,450	

積算内訳表

港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
低炭素型材料を活用する場合の総合的な評価方法に関する検討					1,587,100	
9 二酸化炭素削減効果の貨幣換算方法・原単位に関する調査		項目(ケース)	1.00	318,450	318,450	
10 モデルケースの設定		項目(ケース)	1.00	266,350	266,350	
11 二酸化炭素削減効果の貨幣換算方法・原単位に関する検討		項目(ケース)	1.00	501,150	501,150	
12 低炭素型材料を活用する場合の総合的な評価方法に関する検討		項目(ケース)	1.00	501,150	501,150	
低炭素型材料の活用促進に資する設計手法に関する検討・整理					1,304,250	
13 低炭素型材料の活用促進に資する設計手法に関する検討・整理		項目(ケース)	1.00	1,304,250	1,304,250	
検討会の運営支援					1,341,200	
14 検討会の運営支援		回	2.00	254,850	509,700	
15 検討会資料(案)作成		回	2.00	415,750	831,500	
マニュアル更新(案)作成					916,900	
16 マニュアル構成の検討		項目(ケース)	1.00	501,150	501,150	
17 マニュアル更新(案)作成		項目(ケース)	1.00	415,750	415,750	
成果物					655,350	
18 業務完成図書を作成		式	1.00	655,350	655,350	
直接経費					219,062	

積算内訳表

港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
事務用品費					99,062	
19 事務用品費		式	1.00	99,062	99,062	
業務成果品費					120,000	
20 業務成果品費		式	1.00	120,000	120,000	

1 計画・準備

1式当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	2.0	70,900	141,800	
主任技師	人	2.0	62,200	124,400	
技師A	人	2.5	55,200	138,000	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
合計			517,450	517,450	作業能力:1式

2 事前協議

1回当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.0	70,900	70,900	
主任技師	人	1.0	62,200	62,200	
合計			133,100	133,100	作業能力:1回

3 中間報告

1回当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人	1.0	62,200	62,200	
技師A	人	1.0	55,200	55,200	
合計			117,400	117,400	作業能力:1回

4 最終報告

1回当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.0	70,900	70,900	
主任技師	人	2.0	62,200	124,400	
合計			195,300	195,300	作業能力:1回

5 低炭素型材料の調達可能性に関する資料収集・整理

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師A	人	2.0	55,200	110,400	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
技術員	人	3.0	31,600	94,800	
合計			318,450	318,450	作業能力:1項目(ケース)

6 低炭素型材料の調達可能性に関するヒアリング調査

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人	1.0	62,200	62,200	
技師A	人	2.0	55,200	110,400	
技師C	人	1.0	35,600	35,600	
合計			208,200	208,200	作業能力:1項目(ケース)

7 低炭素型材料の調達可能性に関する分析

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	3.0	55,200	165,600	
技師B	人	3.0	45,300	135,900	
合計			501,150	501,150	作業能力:1項目(ケース)

8 低炭素型材料の市場調査方法に関する検討

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	3.0	55,200	165,600	
技師B	人	3.0	45,300	135,900	
合計			501,150	501,150	作業能力:1項目(ケース)

9 二酸化炭素削減効果の貨幣換算方法・原単位に関する調査

1日当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師A	人	2.0	55,200	110,400	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
技術員	人	3.0	31,600	94,800	
合計			318,450	318,450	作業能力:1日

10 モデルケースの設定

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人	1.0	62,200	62,200	
技師A	人	1.5	55,200	82,800	
技師B	人	1.5	45,300	67,950	
技師C	人	1.5	35,600	53,400	
合計			266,350	266,350	作業能力:1項目(ケース)

11 二酸化炭素削減効果の貨幣換算方法・原単位に関する検討

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	3.0	55,200	165,600	
技師B	人	3.0	45,300	135,900	
合計			501,150	501,150	作業能力:1項目(ケース)

12 低炭素型材料を活用する場合の総合的な評価方法に関する検討

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	3.0	55,200	165,600	
技師B	人	3.0	45,300	135,900	
合計			501,150	501,150	作業能力:1項目(ケース)

13 低炭素型材料の活用促進に資する設計手法に関する検討・整理

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	3.0	70,900	212,700	
主任技師	人	4.0	62,200	248,800	
技師A	人	7.5	55,200	414,000	
技師B	人	7.5	45,300	339,750	
技師C	人	2.5	35,600	89,000	
合計			1,304,250	1,304,250	作業能力:1項目(ケース)

14 検討会の運営支援

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	1.0	55,200	55,200	
合計			254,850	254,850	作業能力:1項目(ケース)

15 検討会資料(案)作成

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	2.5	55,200	138,000	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
技師C	人	2.0	35,600	71,200	
合計			415,750	415,750	作業能力:1項目(ケース)

16 マニュアル構成の検討

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	1.5	70,900	106,350	
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	3.0	55,200	165,600	
技師B	人	3.0	45,300	135,900	
合計			501,150	501,150	作業能力:1項目(ケース)

17 マニュアル更新(案)作成

1項目(ケース)当り

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人	1.5	62,200	93,300	
技師A	人	2.5	55,200	138,000	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
技師C	人	2.0	35,600	71,200	
合計			415,750	415,750	作業能力:1項目(ケース)

18 業務完成図書の作成

単位:1式

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	2.0	70,900	141,800	
主任技師	人	2.5	62,200	155,500	
技師A	人	2.5	55,200	138,000	
技師B	人	2.5	45,300	113,250	
技師C	人	3.0	35,600	106,800	
合計			655,350	655,350	作業能力:1式

19 事務用品費

単位:1式

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
事務用品費	式	1.0	99,062	99,062	
合計			99,062	99,062	作業能力:1式

20 業務成果品費

単位:1式

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
業務成果品費	式	1.0	120,000	120,000	
合計			120,000	120,000	作業能力:1式