

業務設計書

令和4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	9,256,700 + 196,176	1式	9,452,876	
直接人件費		1式	9,256,700	
直接経費		1式	196,176	
その他原価	$9,256,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$	1式	4,984,732	
業務原価	9,452,876 + 4,984,732	1式	14,437,608	
一般管理費等	$14,437,608 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,259$	1式	7,772,392	
業務価格	14,437,608 + 7,772,392	1式	22,210,000	
消費税等相当額	$22,210,000 \times 10.00\%$	1式	2,221,000	
予定工事価格	22,210,000 + 2,221,000	1式	24,431,000	

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					9,452,876	
港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務					9,452,876	
港湾工事における低炭素型材料の活用方策検討業務					9,452,876	
検討業務					9,256,700	
計画準備					483,000	
1 計画・準備		式	1.00	483,000	483,000	
業務打合せ					639,000	
2 事前協議		回	1.00	125,500	125,500	
3 中間報告		回	3.00	109,800	329,400	
4 最終報告		回	1.00	184,100	184,100	
低炭素材料に関する資料収集・整理・分析					1,520,100	
5 低炭素型材料に関する資料収集・整理		項目(ケース)	1.00	293,400	293,400	
6 低炭素型材料の活用事例に関する資料収集・整理・分析(1)		項目(ケース)	1.00	293,400	293,400	
7 低炭素型材料の活用事例に関する資料収集・整理・分析(2)		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
8 低炭素型材料の使用割合の算出		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
低炭素型材料活用に関する検討					2,222,100	
9 低炭素型材料の活用に適した 港変機造機・使用材料の検討						

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
港湾構造物に使用材料の検討		項目(ケース)	4.00	466,650	1,866,600	
10 低炭素型材料を活用する場合の留意点の抽出・整理		項目(ケース)	1.00	355,500	355,500	
材料選定プロセスに関する検討					746,450	
11 一般的な材料の選定プロセスの整理		項目(ケース)	1.00	279,800	279,800	
12 低炭素型材料の選定プロセスに関する検討		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
低炭素型材料の有効性等に関する検討					933,300	
13 費用の比較		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
14 二酸化炭素削減量の算出		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
検討会の運営支援					1,249,900	
15 検討会の運営支援		項目(ケース)	2.00	239,450	478,900	
16 検討会資料(案)作成		項目(ケース)	2.00	385,500	771,000	
マニュアル作成					852,150	
17 マニュアル構成の検討		項目(ケース)	1.00	466,650	466,650	
18 マニュアル作成		項目(ケース)	1.00	385,500	385,500	
成果物					610,700	
19 業務完成図書の作成		式	1.00	610,700	610,700	
直接経費					196,176	

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					86,176	
20 事務用品費		式	1.00	86,176	86,176	
業務成果品費					110,000	
21 業務成果品費		式	1.00	110,000	110,000	

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	66,900	133,800	
主任技師	人	2.0	58,600	117,200	
技師A	人	2.5	51,200	128,000	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
合計			483,000	483,000	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	66,900	66,900	
主任技師	人	1.0	58,600	58,600	
合計			125,500	125,500	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	58,600	58,600	
技師A	人	1.0	51,200	51,200	
合計			109,800	109,800	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	66,900	66,900	
主任技師	人	2.0	58,600	117,200	
合計			184,100	184,100	作業能力:1回

5 低炭素型材料に関する資料収集・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	51,200	102,400	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
技術員	人	3.0	29,000	87,000	
合計			293,400	293,400	作業能力:1項目(ケース)

6 低炭素型材料の活用事例に関する資料収集・整理・分析(1)

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	51,200	102,400	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
技術員	人	3.0	29,000	87,000	
合計			293,400	293,400	作業能力:1項目(ケース)

7 低炭素型材料の活用事例に関する資料収集・整理・分析(2)

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

8 低炭素型材料の使用割合の算出

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

9 低炭素型材料の活用に適した港湾構造物・使用材料の検討

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

10 低炭素型材料を活用する場合の留意点の抽出・整理

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	58,600	87,900	
技師A	人	2.0	51,200	102,400	
技師B	人	2.0	41,600	83,200	
技師C	人	2.5	32,800	82,000	
合計			355,500	355,500	作業能力:1項目(ケース)

11 一般的な材料の選定プロセスの整理

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	58,600	58,600	
技師A	人	1.5	51,200	76,800	
技師B	人	1.5	41,600	62,400	
技師C	人	2.5	32,800	82,000	
合計			279,800	279,800	作業能力:1項目(ケース)

12 低炭素型材料の選定プロセスに関する検討

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

13 費用の比較

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

14 二酸化炭素削減量の算出

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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

15 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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	1.0	51,200	51,200	
合計			239,450	239,450	作業能力:1項目(ケース)

16 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	58,600	87,900	
技師A	人	2.5	51,200	128,000	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
技師C	人	2.0	32,800	65,600	
合計			385,500	385,500	作業能力:1項目(ケース)

17 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	66,900	100,350	
主任技師	人	1.5	58,600	87,900	
技師A	人	3.0	51,200	153,600	
技師B	人	3.0	41,600	124,800	
合計			466,650	466,650	作業能力:1項目(ケース)

18 マニュアル作成

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	58,600	87,900	
技師A	人	2.5	51,200	128,000	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
技師C	人	2.0	32,800	65,600	
合計			385,500	385,500	作業能力:1項目(ケース)

19 業務完成図書を作成

単位:1式

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長	人	2.0	66,900	133,800	
主任技師	人	2.5	58,600	146,500	
技師A	人	2.5	51,200	128,000	
技師B	人	2.5	41,600	104,000	
技師C	人	3.0	32,800	98,400	
合計			610,700	610,700	作業能力:1式

20 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	86,176	86,176	
合計			86,176	86,176	作業能力:1式

21 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	110,000	110,000	
合計			110,000	110,000	作業能力:1式