

業務設計書

令和５年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線アプローチ部詳細設計

※ 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

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					34,322,044	
土木構造物設計					34,322,044	
橋梁設計					34,322,044	
橋梁修正設計					32,960,977	
道路詳細設計					2,065,047	
1 道路詳細設計 (A)		式	1.00	2,065,047	2,065,047	
一般構造物設計					5,384,583	
2 U型擁壁詳細設計		箇所	4.50	913,050	4,108,725	
3 U型擁壁基礎工詳細設計 (1)		箇所	1.00	708,810	708,810	
4 U型擁壁基礎工詳細設計 (2)		箇所	1.00	567,048	567,048	
橋梁詳細設計					2,763,910	
5 座標計算		橋	1.00	192,370	192,370	
6 施工計画		橋	1.00	511,530	511,530	
7 動的照査		橋	1.00	1,350,470	1,350,470	
8 関係機関との協議資料作成		業務	1.00	451,900	451,900	
9 現地踏査		業務	1.00	257,640	257,640	
鋼桁上部工					16,653,233	
10 (鋼)2径間連続箱桁橋		橋	1.00	16,653,233	16,653,233	

積算内訳表

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

橋脚工					937,470	
11 壁式橋脚（逆T式）		基	1.00	937,470	937,470	
橋脚基礎工					812,870	
12 既製杭		基	1.00	812,870	812,870	
橋台工					1,179,650	
13 逆T式橋台		基	1.00	1,093,800	1,093,800	
14 液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査		基	1.00	85,850	85,850	
橋台基礎工					890,720	
15 既製杭		基	1.00	754,620	754,620	
16 液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査		基	1.00	136,100	136,100	
架設計画					507,390	
17 架設計画		工法	1.00	507,390	507,390	
仮設構造物詳細設計					516,844	
18 土留工詳細設計（1）		基	1.00	333,395	333,395	
19 土留工詳細設計（2）		基	1.00	183,449	183,449	
概算工事費算出					479,500	
20 概算工事費算出		式	1.00	479,500	479,500	
協議・報告					650,800	
21 業務着手時		回	1.00	81,350	81,350	

積算内訳表

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

22 中間打合せ		回	6.00	81,350	488,100	
23 成果品納入時		回	1.00	81,350	81,350	
公開成果品作成					118,960	
24 公開成果品作成		業務	1.00	118,960	118,960	
直接経費					1,361,067	
電子成果品作成費					700,000	
25 電子成果品作成費		式	1.00	700,000	700,000	
電子計算機使用料					454,067	
26 電子計算機使用料		式	1.00	454,067	454,067	
旅費交通費					207,000	
27 旅費交通費		式	1.00	207,000	207,000	

総括表

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$32,960,977 + 1,361,067$				34,322,044	
直接人件費					32,960,977	
直接経費					1,361,067	
その他原価	$32,960,977 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				17,749,486	
業務原価	$34,322,044 + 17,749,486$				52,071,530	
一般管理費等	$52,071,530 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,048$				28,038,470	
業務価格	$52,071,530 + 28,038,470$				80,110,000	
消費税等相当額	$80,110,000 \times 10.00\%$				8,011,000	
業務委託料	$80,110,000 + 8,011,000$				88,121,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：1

名称：道路詳細設計（A）

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	0.116	70,900.00	8,224		
主任技師		人	1.676	62,200.00	104,247		
技師（A）		人	5.664	55,200.00	312,652		
技師（B）		人	12.022	45,300.00	544,596		
技師（C）		人	16.300	35,600.00	580,280		
技術員		人	16.299	31,600.00	515,048		
合 計	作業能力：1.00式			2,065,047.00	2,065,047		

番号：2

名称：U型擁壁詳細設計

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	2.00	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	4.50	45,300.00	203,850		
技師（C）		人	7.00	35,600.00	249,200		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
合 計	作業能力：1.00箇所			913,050.00	913,050		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：3

名称：U型擁壁基礎工詳細設計(1)

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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
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	2.90	45,300.00	131,370		
技師(C)		人	5.40	35,600.00	192,240		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00箇所			708,810.00	708,810		

番号：4

名称：U型擁壁基礎工詳細設計(2)

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
技師長		人	0.80	70,900.00	56,720		
主任技師(設計)		人	1.20	62,200.00	74,640		
技師(A)		人	1.60	55,200.00	88,320		
技師(B)		人	2.32	45,300.00	105,096		
技師(C)		人	4.32	35,600.00	153,792		
技術員		人	2.80	31,600.00	88,480		
合 計	作業能力：1.00箇所			567,048.00	567,048		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：5

名称：座標計算

1橋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.80	55,200.00	44,160		
技師（B）		人	1.70	45,300.00	77,010		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00橋			192,370.00	192,370		

番号：6

名称：施工計画

1橋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	4.10	45,300.00	185,730		
技師（C）		人	4.50	35,600.00	160,200		
合 計	作業能力：1.00橋			511,530.00	511,530		

番号：7

名称：動的照査

1橋当り

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	3.20	62,200.00	199,040		
技師（A）		人	7.20	55,200.00	397,440		
技師（B）		人	9.10	45,300.00	412,230		
技師（C）		人	9.60	35,600.00	341,760		
合 計	作業能力：1.00橋			1,350,470.00	1,350,470		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：8

名称：関係機関との協議資料作成

1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.30	55,200.00	71,760		
技師（B）		人	3.40	45,300.00	154,020		
技師（C）		人	3.60	35,600.00	128,160		
技術員		人	3.10	31,600.00	97,960		
合 計	作業能力：1.00業務			451,900.00	451,900		

番号：9

名称：現地踏査

1業務当り

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	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.80	45,300.00	81,540		
合 計	作業能力：1.00業務			257,640.00	257,640		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：10

名称：（鋼）2径間連続箱桁橋

1橋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	5.788	70,900.00	410,369		
主任技師		人	20.983	62,200.00	1,305,142		
技師（A）		人	39.069	55,200.00	2,156,608		
技師（B）		人	118.944	45,300.00	5,388,163		
技師（C）		人	131.244	35,600.00	4,672,286		
技術員		人	86.097	31,600.00	2,720,665		
合 計	作業能力：1.00橋			16,653,233.00	16,653,233		

番号：11

名称：壁式橋脚（逆T式）

1基当り

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師（B）		人	7.30	45,300.00	330,690		
技師（C）		人	8.30	35,600.00	295,480		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
合 計	作業能力：1.00基			937,470.00	937,470		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：12
名称：既製杭 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	0.50	70,900.00	35,450		
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.80	45,300.00	172,140		
技師(C)		人	7.30	35,600.00	259,880		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00基			812,870.00	812,870		

番号：13
名称：逆T式橋台 1基当り

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	0.70	62,200.00	43,540		
技師(A)		人	3.50	55,200.00	193,200		
技師(B)		人	7.80	45,300.00	353,340		
技師(C)		人	9.80	35,600.00	348,880		
技術員		人	4.90	31,600.00	154,840		
合 計	作業能力：1.00基			1,093,800.00	1,093,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：14

名称：液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00基			85,850.00	85,850		

番号：15

名称：既製杭

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	0.50	70,900.00	35,450		
主任技師（設計）		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	3.30	45,300.00	149,490		
技師（C）		人	6.30	35,600.00	224,280		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00基			754,620.00	754,620		

番号：16

名称：液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00基			136,100.00	136,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：17

名称：架設計画

1工法当り

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	0.70	62,200.00	43,540		
技師(A)		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師(B)		人	3.70	45,300.00	167,610		
技師(C)		人	4.60	35,600.00	163,760		
合 計	作業能力：1.00工法			507,390.00	507,390		

番号：18

名称：土留工詳細設計(1)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.425	55,200.00	23,460		
技師(B)		人	2.295	45,300.00	103,963		
技師(C)		人	3.145	35,600.00	111,962		
技術員		人	2.975	31,600.00	94,010		
合 計	作業能力：1.00基			333,395.00	333,395		

番号：19

名称：土留工詳細設計(2)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.234	55,200.00	12,916		
技師(B)		人	1.263	45,300.00	57,213		
技師(C)		人	1.731	35,600.00	61,623		
技術員		人	1.635	31,600.00	51,697		
合 計	作業能力：1.00基			183,449.00	183,449		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：20

名称：概算工事費算出

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（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			479,500.00	479,500		

番号：21

名称：業務着手時

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

番号：22

名称：中間打合せ

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：23

名称：成果品納入時

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

番号：24

名称：公開成果品作成

1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	1.30	35,600.00	46,280		
技術員		人	2.30	31,600.00	72,680		
合 計	作業能力：1.00業務			118,960.00	118,960		

番号：25

名称：電子成果品作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品作成費		式	1.00	700,000.00	700,000		
合 計	作業能力：1.00式			700,000.00	700,000		

番号：26

名称：電子計算機使用料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子計算機使用料		式	1.00	454,067.00	454,067		
合 計	作業能力：1.00式			454,067.00	454,067		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島アプローチ部詳細設計

番号：27
名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費		式	1.00	207,000.00	207,000		
合 計	作業能力：1.00式			207,000.00	207,000		