

御中

NO.

2017.4.1

<UC-win/Roadサポートシステム見積例:都市>

株式会社 フォーラムエイト 印

〒108-6021 東京都港区港南2-15-1

品川インターシティA棟21F

TEL. 03-6894-1888 FAX. 03-6894-3888

営業担当 :

◆ UC-win/Roadサポートシステム見積詳細 (VRデータ作成工数見積)

● 作業概要

大阪市北区桜ノ宮駅に架空のペDESTリアンデッキを表現したデータ。フォーラムエイト大阪支社が以前あったしたOAPタワー、エントランス部を共有する帝国ホテルを中心に空間を作成。

作成内容は、道路延長4.71kmの入力、駅前のロータリー、周辺地物、大川に架かる橋梁、大阪城等の作成(一部標準モデルを利用)、OAP沿いの大川(ミラー機能利用)、その他、交通流、人物モデルの設定、フェイクライト(夜)の表現、水上バス・鉄道車両の動作設定を行い、空間の精度を向上させている。また、UC-win/Road の機能紹介用として、スクリプトを設定。

【その他】

- ・航空写真の貼り付け
- ・取材(周辺地物作成用)

見積距離算定		補正係数		入力	見積距離
総延長距離	標準断面	1.0		1.270	1.270
(km)	断面変化/ONOFF-Ramp	1.4		2.540	3.556
	平面交差	1.5		0.000	0.000
	IC・JCT	1.7		0.000	0.000
	トンネル部・UP	1.0		0.000	0.000
	橋梁部	1.4		0.900	1.260
	土工区間(小段処理)	1.2		0.000	0.000
	その他	0.5		0.000	0.000
A	小計(A) 見積延長距離	1		4.710	6.086

作業分類	作業項目	補正係数	基準工数	入力工数	見積工数
地形情報	標準50mメッシュ利用	1.0	(0.1-0.3)	0.100	0.100
(工数)	標準地形編集	1.0	(0.1-1.5)	0.500	0.500
	空間基盤利用	1.0	0.2	0.000	0.000
	航空写真(設計図面等)利用	1.0	(0.2-0.3)	0.200	0.200
	DXF変換	0.5	(1.0-3.0)	0.000	0.000
	XML	1.0	(1.0-2.0)	0.000	0.000
	小計	0.8			
線形定義	IP算出作業	1.0	0.15	0.000	0.000
(工数)	IP入力	1.0	0.3	0.300	0.300
	縦断線形(VC)入力	1.0	0.2	0.200	0.200
	区間設定	1.0	0.05	0.050	0.050
	小計	0.6			
断面定義	断面定義	1.0	1.5	1.500	1.500
(工数)	断面テクスチャ設定	1.0	0.2	0.200	0.200
	小計	1.7			
3Dモデル・テクスチャ処理	精度レベル-ラフ	1.0	1.0	0.000	0.000
(工数)	精度レベル-ノーマル	1.0	2.0	2.000	2.000
	精度レベル-エクセレントB	1.0	3.0	0.000	0.000
	精度レベル-エクセレントA	1.0	(3.0-5.0)	0.000	0.000
	小計	2.0			
B	小計(B) 作業工数kmあたり				5.050

オプション作業分類	作業項目	補正係数	工数	入力	見積工数
3Dモデル・テクスチャ作成 (工数)	3Dモデル	100要素	1.0	8,500	8,500
	キャラクタモデル	1体	6.0	0.000	0.000
	3D樹木	2種	0.8	0.000	0.000
	テクスチャ	5テクスチャ	0.5	1,500	1,500
小計	10.0				
シミュレーション各種設定、調整 (工数)	交通流設定	道路10本	1.0	0.500	0.500
	信号制御設定	交差点1箇所	0.5	0.000	0.000
	動作モデル・WAY-P設定	20P/20PT	1.2	1,000	1,000
	飛行ルート・歩行者設定	20PT	0.3	0.000	0.000
	Default/Before/After設定	BFR/AFT	0.5	0.000	0.000
	レイク設定	50PT	0.5	0.500	0.500
	ライティング設定	10か所	0.5	0.000	0.000
	スクリプト設定		0.7	0.700	0.700
	シナリオ設定	ノーマル	0.5	0.000	0.000
	シナリオ設定	エクセレント	1.0	0.000	0.000
	コンテキスト設定	5種類	0.5	0.000	0.000
	点群利用		0.1	0.000	0.000
	車両パフォーマンス設定		0.5	0.000	0.000
	各種データ連携		0.5	0.000	0.000
	その他、データ調整		1.0	1,000	1,000
小計	3.7				
出力 (工数)	画面出力	A41枚	0.07	0.000	0.000
		A31枚	0.1	0.000	0.000
	AVI出力(1分)	ラフ	1.0	0.000	0.000
		ノーマル	2.0	0.000	0.000
		エクセレント	4.0	0.000	0.000
	音声	Sound設定	別途見積	0.000	0.000
		音声入力	別途見積	0.000	0.000
		BGM	別途見積	0.000	0.000
		ガイド	別途見積	0.000	0.000
	AVI合成	ノーマル	別途見積	0.000	0.000
		エクセレント	別途見積	0.000	0.000
	パース作成	ラフ	別途見積	0.000	0.000
		ノーマル	別途見積	0.000	0.000
		エクセレント	別途見積	0.000	0.000
小計	0.0				
C	小計(C) オプション作業工数				13,700

◆ フォーラムエイト技術者標準作業内訳表 ◆					
技術者工数単価(1人)	技師A	10%	4,550	45,500	
	技師B	30%	11,160	37,200	
	技師C	40%	12,000	30,000	
	技術員	20%	5,080	25,400	
D	工数単価(D) 32,790円		32,790		

直接人件費					
E	合計 E = (AxB+C)xD				¥1,457,001

一般管理費	直接人件費の120%	120%			
F	一般管理費(F)				¥1,748,401

経費					
	技術経費(現地調査費等)				¥30,000
	急行料金(25%割増残業等)				
	ソフト、ハード購入費用				
	衛星写真費用			別途費用	
	機器レンタル、持ち込み				
	交通費実費			実費	
	作業管理費				
	その他			お値引き	¥-5,402
G	経費小計(G)				¥24,598

合計	見積総合計額(E+F+G)				¥3,230,000
----	---------------	--	--	--	------------

消費税は別途申し受けます。