

御中

NO.

2017.4.1

<UC-win/Roadサポートシステム見積例：くしもと>

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	
<p>本州最南端串本町と大島を結ぶくしもと大橋、苗我ループ橋1.6km 及び大島内0.3km を表現したデータ。くしもと大橋は日本工営大阪支店の設計で、平成11年度土木学会田中賞を受賞しており、橋梁予備設計のプロポーザルや技術提案でのサンプルデータとしての活用を目的として作成した。くしもと大橋は、大島側から苗我島に架橋されており、苗我島島内区間は、全長386mのループ橋となっている。本データでは、大島島内土工区間150m、海上橋梁区間(2橋)約629m、苗我島島内土工区間約87m、苗我島沿岸道路区間約172m、既設防波堤区間約586m の合計約1600mの区間における走行シミュレーション、景観シミュレーションを実行、写真(模型)および実際の走行状態を撮影したビデオとの比較も行っている。</p> <p>【その他設定内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・航空写真の貼り付け 	

見積距離算定		補正係数	入力	見積距離
総延長距離 (km)	標準断面	1.0	1.300	1.300
	断面変化/ONOFF-Ramp	1.4	0.300	0.420
	平面交差	1.5	0.030	0.045
	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	0.700	0.980
	土工区間(小段処理)	1.2	0.200	0.240
	その他	0.5	0.000	0.000
A	小計(A) 見積延長距離	1	2.530	2.985

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 (工数)	標準50mメッシュ利用	1.0	(0.1-0.3)	0.100	0.100
	標準地形編集	1.0	(0.1-1.5)	0.000	0.000
	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		0.3			
線形定義 (工数)	IP算出作業	1.0	0.15	0.000	0.000
	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 (工数)	断面定義	1.0	1.5	1.500	1.500
	断面テキストチャ設定	1.0	0.2	0.200	0.200
小計		1.7			
3Dモデル・テキスト処理 (工数)	精度レベル-ラフ	1.0	1.0	0.000	0.000
	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				4.550

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	4.000	4.000
	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	1.000	1.000
小計		5.0			
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	0.200	0.200
	飛行ルート・歩行者設定	20PT	0.3	0.300	0.300
	Default/Before/After設定	BFR/AFT	0.5	0.000	0.000
	レイク設定	50PT	0.5	0.200	0.200
	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		2.9			
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				7.900

◆ 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				¥704,387

一般管理費	直接人件費の120%	120%			
F	一般管理費(F)				¥845,264

経費					
	技術経費(現地調査費等)				
	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				
	作業管理費				
	その他			お値引き	¥-9,650
G	経費小計(G)				¥-9,650

合計	見積総合計額(E+F+G)				¥1,540,000
-----------	---------------	--	--	--	------------

消費税は別途申し受けます。