

御中

NO.

2017.4.1

<UC-win/Roadサポートシステム見積例:橋梁架設>

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	
山間部、渓谷を渡る延長距離560m の橋梁の架設手順を表現したデータ。 モデルの可動設定を行っており、架設作業完了までのステップを確認できる。 トラスの組立てとクレーン動作との同期により、架設施工時のイメージを具体的に理解でき。また、完成時の道路線形を設定しているため、架橋後の走行イメージの確認も可能である。 【その他設定内容】 ・交通流	

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		0.380	0.380
(km)	断面変化/ONOFF-Ramp	1.4		0.000	0.000
	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		0.560	0.784
	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		0.940	1.164

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)	0.200	0.200
	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)	0.000	0.000
	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	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				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	3,500	3,500
	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	0.100	0.100
小計	3.6				
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	0.000	0.000
	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	5.000	5.000
	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	0.000	0.000
	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	6.7				
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				10,300

◆ 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				¥511,399

一般管理費	直接人件費の120%	120%			
F	一般管理費(F)				¥613,679

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				
	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	¥-5,079
G	経費小計(G)				¥-5,079

合計	見積総合計額(E+F+G)				¥1,120,000
----	---------------	--	--	--	------------

消費税は別途申し受けます。