

無水掘工法 金額比較表

工事名:九州横断道(嘉島～山都)田代後谷地区改良工事

H20.7.29作成

アンカー工				無水掘工法(1.6m足場)			二重管無水掘工法(1.6m足場)			従来工法(4.5m足場)			差
名	称	仕様	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	
削孔工(軟岩)		φ90	m	2520.0	10,213	25,736,760	2520.0	11,614	29,267,280	2520.0	12,056	30,381,120	-1,113,840
アンカー材の加工 ・組立、挿入			本	140	13,070	1,829,800	140	13,070	1,829,800	140	13,070	1,829,800	0
グラウト注入工(施工費)			m ³	51.3	17,310		51.3	17,310	888,003	51.3	17,310	888,003	0
緊張・定着・頭部処理			本	140	7,552	1,057,280	140	7,552	1,057,280	140	7,552	1,057,280	0
ボーリングマシン移設			回	削孔費に含む			削孔費に含む			2	31,570	63,140	-63,140
足場設置・撤去			空m ³	298.7	2,268	677,452	298.7	2,268	677,452	1065.9	2,268	2,417,461	-1,740,010
小計						29,301,292			33,719,815			36,636,804	-2,916,990

なお、アンカー材組立加工挿入工費、注入工費、緊張・頭部処理工費は従来工法と同様の金額である。

コスト縮減率	=	-8%	(8%縮減)
直接工事費	=		-2,916,990
諸経費率	=	1.58	とすれば
請負工事ベース	=		-4,608,844