

活用の効果

一般

新技術名称: 無水掘工法『ロックアンカー工・ロックボルト工における削孔システム』

比較する従来技術名称: ローターパーカッションによる泥水掘二重管工法

基準とする数量	353.5	単位	m
	新技術	従来技術	変化値(%)
経済性向上	4,826,362.4円	7,360,209.4円	34.43%縮減
工期短縮	21日	31日	32.26%短縮

変化値: マイナスの場合は、低下を示す。

新技術の内訳

項目	仕様	数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘要
削孔工	90 粘性・砂質土	39.8	m	7,338	292,052.4	中国地方整備局 山口工事事務所 『国道2号勝谷防災工 事』 パイロット事業により 算出されたデータ
削孔工	90 軟岩	269.7	m	11,240	3,031,428	
削孔工	90 硬岩	44	m	14,140	622,160	
ホーリングマシン移設工	250g	0	回	0	0	
足場工	幅2.0m	339	空m ³	2,598	880,722	

合計: 4,826,362.4円 / 353.5mあたり

従来技術の内訳

項目	仕様	数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘要
削孔工	90 粘性・砂質土	39.8	m	6,236	248,192.8	中国地方整備局 山口工事事務所 『国道2号勝谷防災工 事』
削孔工	90 軟岩	269.7	m	13,274	3,579,997.8	
削孔工	90 硬岩	44	m	17,641	776,204	
ホーリングマシン移設工	2t	4	回	40,363	161,452	
足場工	幅4.5m	998.6	空m ³	2,598	2,594,362.8	

合計: 7,360,209.4円 / 353.5mあたり

お問合せ: [JOSシステム研究会] TEL: 06-6325-5783 / FAX: 0120-325-314