

従来技術とのコスト比較

工事内訳書 (直接工事費)

●従来技術施工単価

工種内訳書第 号						直接工事費
規 格	【換算値】コンクリート殻(有筋)2.50/m ³ 、再生骨材(RC-40)1.5t/m ³				摘 要	H21. 単価
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【従来施工費計上内訳】						
①積込・運搬費	10tDt+0.8m ³ BH,L=10.0km	m ³	1.00	1,650	1,650	運搬距離 L=10.0km 【工内第1号】 DID無し、良好
②処分費	中間処理施設、コンクリート塊(有筋)	t	2.50	1,500	3,750	地区単価 小樽市
③材料費	再生骨材(RC-40)	m ³	1.57	2,200	3,454	地区単価 小樽市、2.35t/1.5t
(ア) 合 計					8,854	1m ³ 当り単価 ①+②+③ ※骨材を使用する現場の場合
(イ) 合 計					5,400	1m ³ 当り単価 ①+②

●新技術施工単価

【新工法施工費計上内訳】						
①骨材再生費	再生骨材(RC-40)製造費	m ³	1.0	2,680	2,590	破砕処理量 42m ³ /日【工事費第1号】
(ア) 合 計					2,590	1m ³ 当り単価 ①
重機分解・組立費	分解組立 バックホウアタッチメント	式	1	0	0	一般共通仮設費に含む

・再生骨材の単位体積重量 (1.5t/m³) は一般的な試験データによるものです。

・コンクリート塊の単位重量 無筋コンクリート 2.35t/m³、鉄筋コンクリート 2.50t/m³

・コンクリート塊の処分費 (中間処理施設受入費)、再生骨材費は、地域差がありますのでご確認下さい。

対比

コスト70%削減

1



2,590円/m³の内訳

【新技術工法】工事費内訳書 (直接工事費)

工事費内訳第 1号	名 称	再生クラッシャーラン製造工 (脱着式)	基準数量 100m ³	代 価 合 計	259,300	
規 格	代 価		1 次	設計数量 1m ³	1m ³ 当り金額 2,590	
名 称	名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	要 素
バックホウ運転費	クローラ型山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	2.381	50,590	120,455	【工内第1号】
破砕機 (アタッチメント)		日	2.381	45,200	107,621	【損料第1号】
人 件 費	特殊作業員	人	2.381	13,100	31,191	鉄筋除去、不純物除去、機械整備要員
諸 雑 費	諸雑費	式	1		33	
合 計					259,300	100m ³ 当り単価

※人件費—2010.1建設物価、バックホウ運転費—国交省各地整備局単価又は、都道府県単価

バックホウ運転費の内訳

工種内訳第 1号	名 称	バックホウ運転費		1日当り単価表		一 金	50,590
規 格							
名 称	名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	要 素	
人 件 費	特殊運転手	人	1	13,600	13,600		
燃 料 消 費 量	軽油	リットル	108	91	9,828		
機 械 損 料 数 量		台	1.46	18,600	27,156		
諸 雑 費	諸雑費	式	1	6	6		
合 計					50,590	1日当り単価	

※歩掛表—平成21年度国土交通省土木工事標準積算基準書 (共通編) II-1-②-13、機械運転単価表 バックホウより
 人件費—2010.1建設物価
 燃料費—2010.1建設物価 小樽地区単価
 機械損料数量—平成21年度日本建設機械化協会 02-7,023,060-001