

見積参考資料

工事名 R2波土 穴喰川 海・小谷 河川工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	美波 1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 宍喰川 海・小谷 河川工事 (1)				事業区分 工事区分	金額	単価	河川改修 築堤・護岸	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量				数量・金額増減	摘要
築堤・護岸									
河川土工			式	1					
掘削工			式	1					
掘削		土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量: 小規模(標準)	式	1					単 1号
盛土工			m3	120					
路体(築堤)盛土		施工幅員:2.5m未満	式	1					単 2号
土砂等運搬		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	20					単 3号
整地		作業区分:残土受け入れ地での処理	m3	130					単 4号
法覆護岸工			m3	130					
作業土工			式	1					
床掘り(掘削)		土質:軟岩	式	1					単 5号
埋戻し		土質区分:土砂,土質:土砂	m3	30					単 6号
石積(張)工(構造物単位)			m3	2					
			式	1					

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 穴喰川 海・小谷 河川工事 (1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減
石積(張)基礎	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					単 7号
石積	石材種類:玉石	m	49			単 8号
天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m2	160			単 9号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m3	4			単 10号
埋戻コンクリート		m2	1			単 11号
		m3	10			
仮設工		式	1			
工事用道路工		式	1			
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	式	1			単 12号
敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分:設置	m3	310			単 13号
安定シート・ネット	シート種類:シート	m2	195			単 14号
土のう		m2	390			単 15号
土留・仮締切工		袋	150			
		式	1			
土のう		袋	60			単 16号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 穴喰川 海・小谷 河川工事 (1)				河川改修 築堤・護岸	数量・金額増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量			
水替工							
ホ°V7°排水		排水量:0以上40(m ³ /h)未満,排水方法:作業時排水	式	1			単 17号
交通管理工			日	9			
			式	1			
交通誘導警備員		B	人日	4			単 18号
直接工事費			式	1			
共通仮設			式	1			
共通仮設費			式	1			
運搬費			式	1			
仮設材運搬費			式	1			単 19号
準備費			t	34.5			
			式	1			
木根等処分費			式	1			内 1号
共通仮設費 (率計上)			式	1			
純工事費			式	1			

一式当り内訳書

内 1号	木根等処分費					単価使用年月	2020. 08		
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	準備費(運搬費用積上げ分)			式	1				単 31号
	準備費(処分費用積上げ分)			式	1				単 32号
	合計								

歩掛適用年月 2020. 08
 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

1次単価表

単 1号	掘削	名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	単価	
							金額	摘要
			土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)				1	単価
	掘削		土砂,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1			単価
		合計						円/m3
		単価						円/m3

単 2号	路体(築堤)盛土	名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	単価	
							金額	摘要
			施工幅員:2.5m未満				1	単価
	路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1			単価
		合計						円/m3
		単価						円/m3

1次単価表

1次単価表

埋戻コンクリート		単位		m3		単位数量		金額		単価		2020.08	
単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	数量	単価	金額	単価	金額	単価	金額	2020.08	2020.08
												1.000-00000 0.0 0	
												摘要	
コンクリート		無筋、鉄筋構造物、コンクリートポンプ車打設、18-8-40(高炉)、10m3以上100m3未満、養生無し、60mを超え120m以下、全	m3	1									
圧送管組立・撤去		60m、10m3以上100m3未満	m3	1						単 20号			
合計													
単価												円/m3	

1次単価表

単 13号	敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分:設置	単位	m2	単位数量	単価	
						金額	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷鉄板設置・撤去	設置					単 21号
	敷鉄板賃料	22×1524×3048, 無, 120日, 有, 150日, 有	m2	195			単 22号
			枚	43			
	合計						
	単価						円/m2

単 14号	安定シート・ネット	シート種類:シート	単位	m2	単位数量	単価	
						金額	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	安定シート・ネット	シート					1
			m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

1次単価表

単 17号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	単価使用年月	
						金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	2020.08	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	2020.08	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	1.000-00000 0.0 0	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1			摘要
	ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日	9			単 26号
	合計						単 27号
	単価						円/日

1次単価表

単 18号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	単価使用年月	
						金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	2020.08	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	2020.08	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	1.000-00000 0.0 0	
	交通誘導警備員B		人日	1			摘要
	合計						単 28号
	単価						円/人日

2次単価表

単 20号		60m, 10m3以上100m3未満		m3		10		2020.08	
		名称・規格		数量		金額		2020.08	
		条件		単価		単価		1.000-00000 0.0 0	
圧送管組立・撤去		単位	単位数量	単価	金額	単価	摘要		
普通作業員		人							
諸雑費(まるめ)		式	1						
合計									
単価								円/m3	

2次単価表

単 21号		敷鉄板設置・撤去		設置		単価使用年月		2020.08	
		名称・規格		条件		歩掛適用年月		2020.08	
		名称・規格		条件		労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単	名	単	単	単	単	単	単	単	単
		単位	m2	数量	単位	金額	摘要		
	土木一般世話役	人							
	とび工	人							
	普通作業員	人							
	バックホウ(クローラ型)運転	日	0.152					単 33号	
	諸雑費(率+まるめ)	式	1						
	合計								
	単価							円/m2	

2次単価表

単 23号		単価使用年月		2020.08			
		歩掛適用年月		2020.08			
		労務調整係数		1.000-00000 0.0 0			
名称・規格	条件	単位	袋	単位数量	金額	単価	摘要
大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位				10	
土木一般世話役		単位	数量	単価			
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		人					
バックホリ運転	製作・設置, 6m以下	袋	10				単 34号
諸雑費(率+まるめ)		日	0.278				
		式	1				
合計							
単価							円/袋

2次単価表

単 24号		単価使用年月		2020.08			
		歩掛適用年月		2020.08			
		労務調整係数		1.000-00000 0.0 0			
名称・規格	条件	単位	袋	単位数量	金額	単価	摘要
大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位				10	
土木一般世話役		単位	数量	単価			
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		人					
バックホリ運転	製作・設置, 6m以下	袋	10				単 34号
諸雑費(率+まるめ)		日	0.278				
		式	1				
合計							
単価							円/袋

2次単価表

単 28号	交通誘導警備員B	名称・規格	条件	単位	人日	単位数量	単価	
							金額	摘要
	交通誘導警備員B			人			1	単価
	諸雑費(まるめ)			式	1			円/人日
	合計							
	単価							円/人日

単 29号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	名称・規格	条件	単位	t	単位数量	単価	
							金額	摘要
	基本運賃区分B 製品長12m以内 20kmまで			t	1		1	単価
	諸雑費(まるめ)			式	1			円/t
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単 30号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)			単価使用年月	
		単位	t	単位数量	2020.08	2020.08
	名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込み、取卸し費(仮設材等)	t	1			
	合計					
	単価					円/t

単 31号	準備費(運搬費用積上げ分)	積込み、取卸し(片道分)			単価使用年月	
		単位	式	単位数量	2020.08	2020.08
	名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用	式	1			
	合計					

2次単価表

2次単価表

単 32号	準備費(処分費用積上げ分)	条件	単位	式	単位数量	単価	
						金額	単価
処分費		名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			式	1			
	合計						

単価使用年月 2020.08

歩掛適用年月 2020.08

労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

3次単価表

単 35号		バックホリ運転		撤去, 6m以下		単位数量		金額		単価		摘要			
		名称・規格		条件		単位		日		数量		単価		金額	
		名称・規格		条件		単位		日		数量		単価		金額	
運転手(特殊)						人									
軽油 1.2号						L	74								
バックホリ(パワー) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊						日	1.26								
諸雑費(まるめ)						式	1								
合計															
単価														円/日	

単価使用年月 2020.08
 歩掛適用年月 2020.08
 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

3次単価表

単 37号		名称・規格	条件	単位	日	単位数量	単価使用年月	
							金額	単価
		0以上40 (m ³ /h)未滿, 作業時排水					1	2020. 08
		工事中ポンプ運転						2020. 08
		工事中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1. 2			1. 000-00000 0. 0 0
		諸雑費(まるめ)		式	1			
		合計						
		単価						円/日
								摘要

3次単価表

単価使用年月		2020.08						
歩掛適用年月		2020.08						
労務調整係数		1.000-00000 0.0 0						
単 38号	発動発電機運転	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価
								摘要
				L	26			
		発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.2			
		諸雑費(まるめ)		式	1			
		合計						
		単価						円/日

機労材集計リスト (機械)

R-2 波土 突喰川 海・小谷 河川工事 (1)							
工事名	単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
	L001010004	ハックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	10.392	115,355	
	L001010007	ハックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	0.421	4,213	
	L001010008	ハックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3 (平積0.2m3) 1.7t吊	日	33.74	221,280	
	L001010011	ハックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3 (平積0.2m3)	日	3.769	22,874	
	L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンド・ガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	0.575	1,121	
	L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3~4t	日	5.474	23,262	
	L001100005	工事中水中心ポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	10.8	4,244	
	L001110008	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	10.8	21,060	
	M000202015	ハックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	18.162	144,001	
	M000202090	ハックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.68	14,409	
	M000202096	ハックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.078	699	
	M000301002	ダンプトラック [ホールド・ディーゼル]	4t積級	供用日	44.921	324,143	
	M000604006	大型ブローカ (バースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	0.655	7,332	
	M000806001	ローマ	質量60~80kg	供用日	0.089	45	
	M000903010	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90~110m ³ /h	供用日	0.199	10,310	
		合計額				914,348	

数量総括表

内 訳							
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要	
土 工	掘削工						
		掘削	(土砂)	m3	118	117.9	
	作業土工		床掘	(土砂)	m3	0	0.0
			床掘	(軟岩)	m3	32	31.7
			埋戻	(土砂)	m3	2	2.0
	盛土工		盛土	(土砂)	m3	17	17.4
		残土処理工					
			残土処理	(土砂)	m3	96	
			残土処理	(軟岩)	m3	32	
護 岸 工	石積工			m	49.1		
		練石積	控長350mm H=3,000~3,500	m2	160	159.65	
		裏込碎石	RC-40	m3	52	52.35	
		目地板(t=10mm)	瀝青質板	m2	6	5.59	
		天端コンクリート			m	49.1	
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	4	3.53
			型枠	小型構造物	m2	11	10.79
			目地板(t=10mm)	瀝青質板	m2	0.3	0.34
		基礎コンクリート				49.1	
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m	2	1.72
		型枠	均し基礎型枠	m3	5	4.91	
		目地板(t=10mm)	瀝青質板	m2	2.0	1.96	

宍喰川

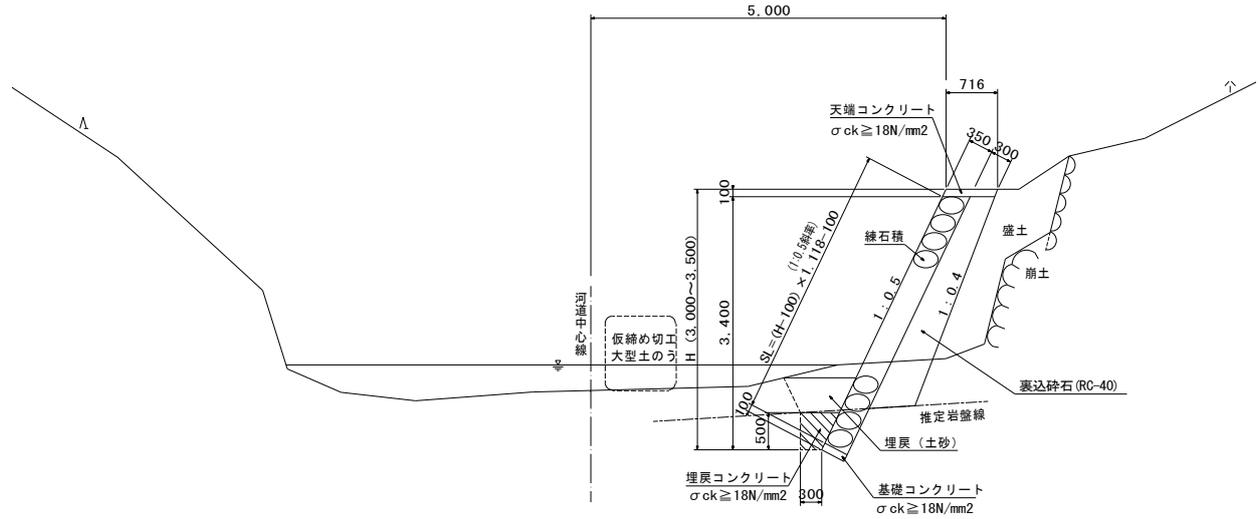
海部郡海陽町小谷

土工数量計算書

測点	点間距離	掘削(土砂)			床掘(土砂)			床掘(軟岩)			埋戻(土砂)			盛土			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
NO.0		2.5					0.5					0.2					
NO.1	20.000	0.7	1.60	32.0			0.9	0.70	14.0				0.10	2.0	0.8	0.40	8.0
(BC1) +6.411	6.400	3.0	1.85	11.8			0.5	0.70	4.5				0.00	0.0	0.7	0.75	4.8
NO2	13.050	3.3	3.15	41.1			0.6	0.55	7.2				0.00	0.0		0.35	4.6
NO2+10.0	10.000	3.3	3.30	33.0			0.6	0.60	6.0				0.00	0.0		0.00	0.0
合計	49.450			117.9		0.0			31.7					2.0			17.4

名 称

練石積護岸工



練石積護岸工 (控長350mm 岩着基礎)

1.0m当り

名 称	規 格	単 位	算 式	数 量	
				H=3.000	H=3.500
練石積	φ350以上	m ²	(H-0.10) × 1.118-0.10	3.14	3.70
裏込め砕石	RC-40	m ³	横断面より算出		

延長 L= 85.10 m

練石積護岸工

標準断面図・展開図参照

裏込砕石

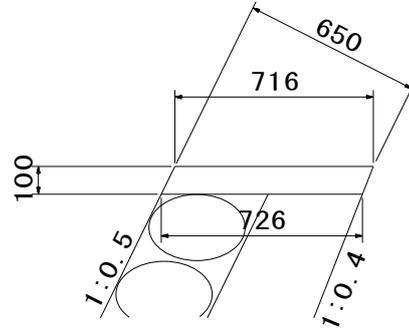
横断面より算出

NO	延長	壁高 (H)	断面	平均	数量	NO	延長	壁高 (H)	断面	平均	数量
NO0		3.500	3.70			NO0		3.500	1.32		
NO1+5.00	25.00	3.500	3.70	3.700	87.50	NO1	20.00	3.500	1.03	1.175	23.50
NO1+6.40	1.40	3.000	3.14	3.420	4.20	(BC1) NO1+6.40	6.40	3.000	1.03	1.030	6.59
NO2+10	22.65	3.000	3.14	3.140	67.95	NO2	13.05	3.000	0.94	0.985	12.85
						NO2+10	10.00	3.000	0.94	0.940	9.40
合計	49.05				159.65		49.45				52.35

名 称	規 格	算 式	数 量
練石積	控長350mm H=3,000~	上記平均断面法により	159.65 m ²
裏込砕石	RC-40	上記平均断面法により	52.35 m ³
目地板 (t=10mm)	瀝青質板	159.65*0.35*1/10=	5.59 m ²
締切工 大型土のう設置	大型土のう	平面図参照	50 m 60 袋

名 称

天端コンクリート



天端コンクリート 10.0m当り

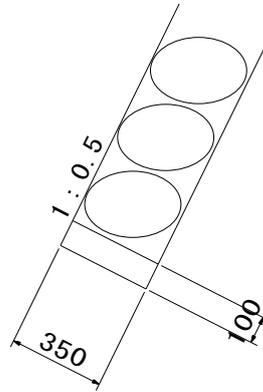
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.721
型 枠	小型構造物	m ²	2.20
目地材 (t=10cm)		m ²	0.07

延長 L= 49.05 m

名 称	規 格	算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.721/10 \times 49.05 =$	3.53 m ³
型枠	小型構造物	$2.20/10 \times 49.05 =$	10.79 m ²
目地材(t=10mm)	瀝青質板	$0.07/10 \times 49.05 =$	0.34 m ²

名 称

基礎コンクリート



基礎コンクリート 10.0m当り

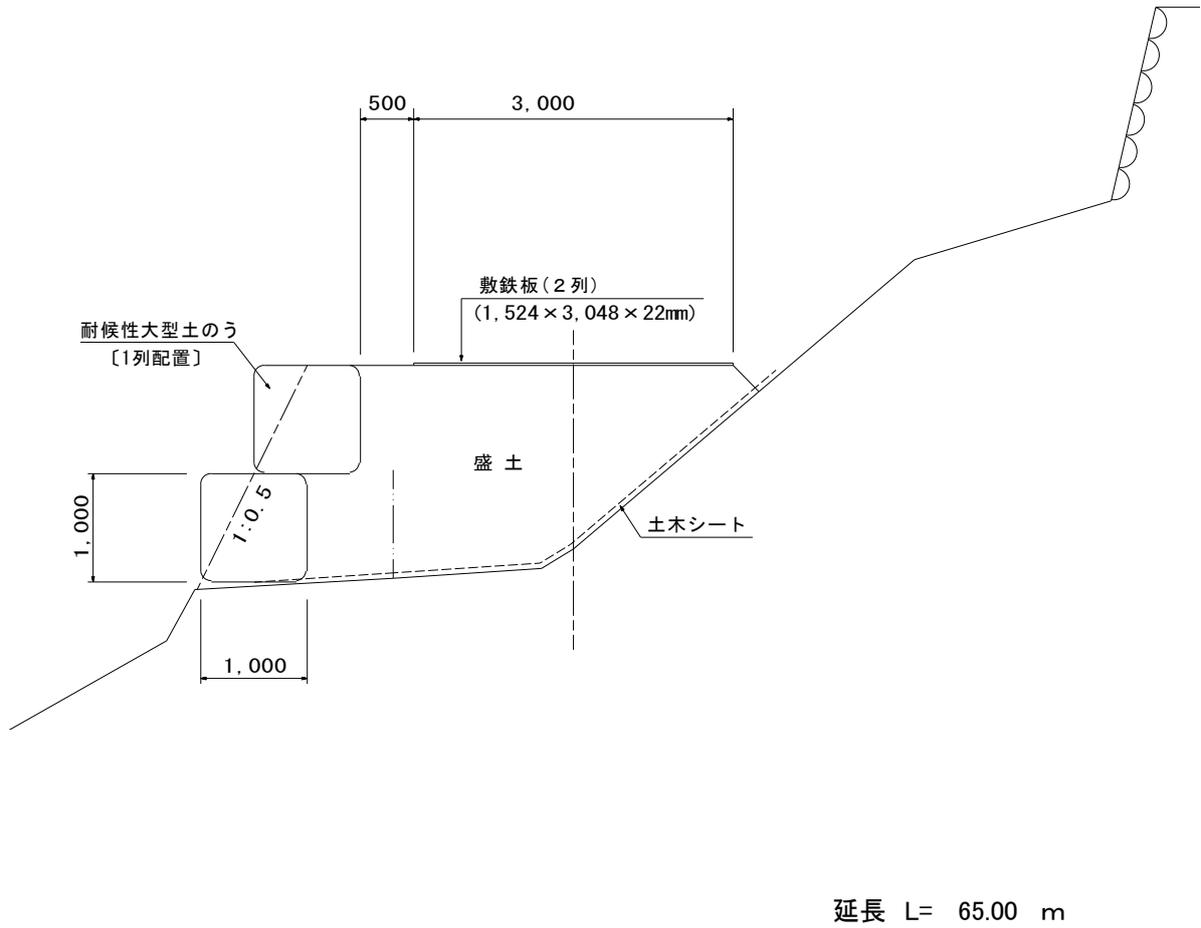
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.350
型 枠	均し基礎型枠	m ²	1.00
目地材 (t=10cm)		m ²	0.04

延長 L= 49.05 m

名 称	規 格	算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.350/10 \times 49.05 =$	1.72 m ³
型枠	均し基礎型枠	$1.00/10 \times 49.05 =$	4.91 m ²
目地材(t=10mm)	瀝青質板	$0.04/10 \times 49.05 =$	1.96 m ²

名 称

仮設道路工



名 称	規 格	算 式	数 量
盛 土		次頁平均断面法により算出	312.3 m ³
大型どのお	耐候性大型土のう	次頁平均断面法により算出	150.0 個
敷鉄板		3.00*65= 65/3*2=	195.0 m ² 43.3 枚
土木シート		次頁平均断面法により算出	386.75 m ²
搬出入土砂	工事用道路盛土	312.30/0.9=	347.0 m ³

宍喰川

海部郡海陽町小谷

土工数量計算書

(仮設道路)

測点	点間距離	掘削(土砂)			盛土			大型土のう			土木シート		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.0			0.7		2.0		3.00						
+5.000	5.000		5.8	16.3	3.0	2.50	12.5	6.00	4.500	22.50			
+10.000	5.000		6.2	30.0	3.0	3.00	15.0	6.30	6.150	30.75			
+15.000	5.000		5.8	30.0	3.0	3.00	15.0	6.10	6.200	31.00			
NO1	5.000		6.0	29.5	2.0	2.50	12.5	5.60	5.850	29.25			
+10.000	10.000		5.7	58.5	3.0	2.50	25.0	6.60	6.100	61.00			
NO2	10.000		2.8	42.5	2.0	2.50	25.0	6.20	6.400	64.00			
+10.000	10.000		2.8	28.0	2.0	2.00	20.0	5.70	5.950	59.50			
NO3	10.000		7.2	50.0	2.0	2.00	20.0	6.00	5.850	58.50			
+5.000	5.000		3.8	27.5	0.0	1.00	5.0	6.10	6.050	30.25			
合計	65.000			312.3			150.0			386.75			

