

見積参考資料

工事名 R2吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	吉野川2
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	R 2 吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事 (2)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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	摘要
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	30				単 1号
残土等処分		m3	30				単 2号
排水工		式	1				
排水工		式	1				
暗きょ排水材		m	54				単 3号
排水碎石		m3	2				単 4号
法面工		式	1				
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:14	式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔長:91m, 杭径:90mm, 杭長:6.5m, 杭打込長(掘削長):91m	m	91				単 5号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事(2)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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	摘要
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:14	本	14				単 6号
グラウト注入	注入材規格:セメントペースト, 圧縮強度:24N/mm ²	m ³	2				単 7号
足場(アンカー)		空m ³	630				単 8号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m ³	30				単 9号
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:280mm, 杭長(設計長):6.8m	本	28				単 10号
杭材料費		式	1				内 2号
場所打擁壁工 受圧版		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:24-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m ³	32				単 11号
コンクリート 間詰め	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:24-8-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m ³	3				単 12号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	1.91				単 13号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事 (2)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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	摘要
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	86				単 14号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	4				単 15号
場所打擁壁工 調整コンクリート		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:18-8-25(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	23				単 16号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	57				単 17号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	2				単 18号
水抜 ^{イ7}	管径・管種類:VP100, フィルター:無し	m	11				単 19号
洗掘防止コンクリート		m3	3				単 20号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	160				単 21号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事（2）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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	摘要
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
木根等処分費		式	1				内 3号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:14					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	99.1m, 113.1m, 99.1m	式	1				
アンカー(材料費2)	12.6kg, 14組, 14組	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	杭材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
H鋼めっき費 2種HDZ55		t	4.67				
H鋼支柱継手材		t	0.44				
ボルトナット M16×60		個	560				
天端プレート PL-200×200×9		t	0.08				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	木根等処分費						
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 27号
準備費(処分費用積上げ分)		式	1				単 28号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	小規模,バックホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,19.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	暗きょ排水材		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗きょ排水材 W=400			m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	排水砕石		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クラッシュカーラン C-40			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	削孔(アンカー)	削孔長:91m, 杭径:90mm, 杭長:6.5m, 杭打込長(掘削長):91m	単位	m	単位数量	91	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, レキ質土	m	21.3				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	69.7				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:14	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)	二重防食, 複合PC鋼線より線束, 10m 以内, f<400kN, 有り	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラウト注入	注入材規格:セメントペースト, 圧縮強度:24 N/mm2	単位	m3	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラウト注入(アンカー)		m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	足場(アンカー)		単位	空m3	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	足場(アンカー)	標準	空m3	1			
	合計						
	単価						円/空m3

1次単価表

						単価使用年月	2021.02	
						歩掛適用年月	2021.02	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 9号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2021.02	
						歩掛適用年月	2021.02	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 10号	場所打杭	杭径:280mm, 杭長(設計長):6.8m	単位	本	単位数量	28		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
場所打杭工 (ダウンスホールハンマ工)		B工法(大口径ボーリングマシン工法), モルタル杭(H形鋼), 280mm, 本設(目的)物の場合, 0m/本, 0m/本, 2.93m/本, 0m/本, 6.	本	28				単 22号
やぐら設置・撤去 [ダウンスホールハンマ工]		ラフテレックレーン, 標準(1.0)	回	1				単 23号
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:24-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	コンクリート(場所打擁壁)	24-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート 間詰め	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:24-8-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	コンクリート(場所打擁壁)	24-8-25(20)(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 24号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:18-8-25(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:	単位	m3	単位数量	23	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-25(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	23				
ペーラインコンクリート(材料費)		小型擁壁, 18-8-25(高炉)	m3	3				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	水抜パイプ	管径・管種類:VP100,フィルター:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 25号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	洗掘防止コンクリート		単位	m3	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	3				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	5				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 26号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	場所打杭工 (タウサールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),280mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,2.93m/本,0m/本,6.	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	モルタル 1:3 高炉		m3	0.401				
	H形鋼 H形鋼		t	0.34				
	大口径ボーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),280mm,0m/本,0m/本,2.93m/本,0m/本	日	0.54				単 29号
	タウサールハンマ運転	モルタル杭(H形鋼),280mm	日	0.54				単 30号
	空気圧縮機運転		日	1.08				単 31号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	やぐら設置・撤去 [ダウサールハンマ工]	ラフテレンクレーン, 標準(1.0)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 VP-100		m	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	交通誘導警備員B	条件	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	準備費(運搬費用積上げ分)	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬費用		式	1					
合計								

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	準備費(処分費用積上げ分)	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		式	1					
合計								

3次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	大口径ボ-リングマシン運転	モルタル杭(H形鋼), 280mm, 0m/本, 0m/本, 2.93m/本, 0m/本	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボ-リングマシン[大口径] 19.0kW級		機械条件: 供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	タ-ウンサ-ホルハンマ運転	モルタル杭(H形鋼), 280mm	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
タ-ウンサ-ホルハンマ[空圧式] 掘削孔径 φ 382~457mm		機械条件: 供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	空気圧縮機運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	156				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量18~19m3/min		日	1.33				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事（2）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(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	0.369	4,089	
L001090007	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量18~19m3/min	日	40.219	317,329	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	5.027	215,167	
M000202096	バックホウ(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	1.474	13,143	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・タイヤセトル]	4t積級	供用日	3.86	27,813	
M000601008	ボリングマシン[大口径]	19.0kW級	供用日	19.353	234,178	
M000601011	ボリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	4.941	263,341	
M000602005	ダウンザホールハンマ[空圧式]	掘削孔径φ382~457mm	供用日	20.714	263,072	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	0.709	36,714	
	合計額				1,374,846	

見積単価一覧表

工事名	R2吉土 神山川島線 吉・美郷中谷 道路工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
根株等処分費	運搬費	式	24,000	運搬距離L=20km以内
根株等処分費	処分費	式	140,000	運搬距離L=20km以内
土砂処分費		m3	1,200	
アンカー定着具		組	11,728	
定着加工用具		組	36,265	

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	摘要
残土処理工							
	残土処理			m3	25.7	30	
軽量盛土工				式	1.0	1	
	排水工						
		排水碎石	c-40	m3	2.3	2	
		暗きょ排水材	w=400	m	54.3	54	
	アンカー工	削孔		m	91.0	91	
		グラウト		m3	1.8	2	
		足場		空m3	629.0	630	
		アンカー	F20UA	本	14.000	14.00	
	擁壁工						
		床掘り		m3	25.7	30	
	場所打杭			本	28	28	
	受圧版工	コンクリート	24	m3	32.4	32	
		間詰めコンクリート		m3	2.7	3	
		鉄筋		kg	1,913.6	1,910	
		目地材		m2	4	4	
		型枠		m2	85.5	86	
	調整コンクリート	コンクリート	18-8-25	m3	23	23	
		型枠		m2	57.3	57	
		洗掘防止コン		m3	2.7	3	
		型枠		m2	5.4	5	
		水抜きパイプ	VP-100	m	10.8	11	

壁 面 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

天端プレート (PL-200*200*9)

$$W=0.200*0.200*0.009*7850*28$$

$$= 79.13 \text{ kg}$$

壁 面 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

H鋼支柱 (H-200*200*8*12)

H鋼支柱数量表 (単位:m)

	メッキあり	メッキなし	総延長
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82	2.500	4.500	7.000
83	2.500	4.500	7.000
84	3.000	4.000	7.000
85	2.500	4.000	6.500
86	2.500	4.000	6.500
87	3.000	3.500	6.500
88	3.000	4.000	7.000
89	3.000	4.000	7.000
90	3.000	3.500	6.500
91	3.000	4.000	7.000
92	3.500	3.500	7.000
93	3.500	3.500	7.000
94	4.000	3.000	7.000
95	4.500	3.000	7.500
96	4.500	3.000	7.500
97	4.000	3.000	7.000
98	4.000	3.000	7.000
99	4.000	3.000	7.000
100	3.500	3.000	6.500
小計	63.50	68.00	131.50

壁 面 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

H鋼支柱 (H-200*200*8*12)

H鋼支柱数量表 (単位:m)

	メッキあり	メッキなし	総延長
101	3.500	3.000	6.500
102	3.500	3.000	6.500
103	3.500	3.500	7.000
104	3.000	3.500	6.500
105	3.500	3.000	6.500
106	3.500	3.000	6.500
107	3.500	3.000	6.500
108	3.000	3.500	6.500
109	3.000	3.500	6.500
小計	30.00	29.00	59.00
合計	93.50	97.00	190.50

壁 面 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

H鋼支柱

削孔数量表 (ダウンザホールハンマ 削孔径φ350)

削孔長(m)

	土砂部	岩部	計
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82	2.46	1.51	3.97
83	2.53	1.44	3.97
84	2.10	1.37	3.47
85	2.17	1.30	3.47
86	2.25	1.22	3.47
87	1.80	1.17	2.97
88	1.86	1.61	3.47
89	1.92	1.55	3.47
90	1.47	1.50	2.97
91	1.53	1.94	3.47
92	1.17	1.80	2.97
93	0.84	2.13	2.97
94	0.51	1.96	2.47
95	0.18	2.29	2.47
96	0.35	2.12	2.47
97	0.31	2.16	2.47
98	0.26	2.21	2.47
99	0.20	2.27	2.47
100	0.15	2.32	2.47
小計	24.06	33.87	57.93

壁面工数量計算書

1.0式当たり計算書

H鋼支柱

削孔数量表 (ダウンザホールハンマ 削孔径φ350)

削孔長(m)

	土砂部	岩部	計
101	0.12	2.35	2.47
102	0.18	2.29	2.47
103	0.24	2.73	2.97
104	0.30	2.67	2.97
105		2.47	2.47
106		2.47	2.47
107	0.23	2.24	2.47
108	0.43	2.54	2.97
109	0.58	2.39	2.97
小計	2.08	22.15	24.23
合計	26.14	56.02	82.16

壁面工数量計算書

1.0式当たり計算書

H鋼支柱 (H-200*200*8*12 単位重量 W=49.9kg/m)

総延長

$$L=190.50 = 190.50 \text{ m}$$

重量

・メッキあり

$$W=93.5*49.9 = 4,665.65$$

・メッキなし

$$W=97.0*49.9 = 4,840.30$$

$$\text{合 計} \quad 9,505.95 \text{ k g}$$

H鋼支柱継ぎ手材

・ PL-140*9*140

$$W=0.140*0.009*0.140*2*7850*28 = 77.55$$

・ PL-60*9*290

$$W=0.060*0.009*0.290*4*7850*28 = 137.68$$

・ PL-200*9*290

$$W=0.200*0.009*0.290*2*7850*28 = 229.47$$

$$\text{合 計} \quad 444.70 \text{ k g}$$

・ 高力ボルト HTB F8T M16

$$N=20*28 = 560.0 \text{ 組}$$

壁面工数量計算書

1.0式当たり計算書

ダウンザホールハンマエ

①設計杭径

$$D=0.20 \times 1.414 = 0.28 \text{ m}$$

②土質区分別削孔長(φ350)

・杭種別：モルタル杭、H鋼

掘削長

$$L=82.16/28 = 2.93 \text{ m}$$

・土質区分

レキ質土

$$L=26.14/28 = 0.93 \text{ m}$$

軟岩

$$L=56.02/28 = 2.00 \text{ m}$$

③モルタル(1:3)

$$V=\pi/4 \times 0.28^2 \times 2.93 = 0.18 \text{ m}^3$$

④H型鋼材料長

$$L=190.5/28.0 = 6.80 \text{ m}$$

調整コンクリート数量計算書

1.0式当たり計算書

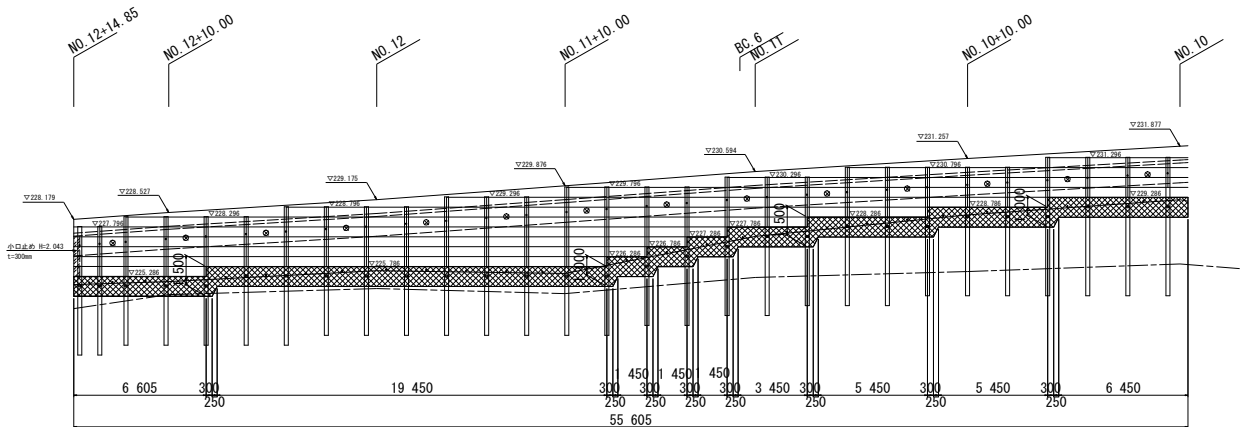
・面積計算 (No. 10~No. 12+14.85付近)

$$A = 1.000 * (6.450 + 5.450 * 2 + 3.450 + 1.450 * 3 + 19.450 + 6.605) = 51.21$$

$$A = 1/2 * (1.000 + 1.500) * 0.250 * 8 = 2.50$$

$$A = 1.500 * 0.300 * 8 = 3.60$$

合 計 57.31 m²



調整コンクリート数量計算書

1.0式当たり計算書

コンクリート(18-8-20)

$$V=57.31*0.40 = 22.92 \text{ m}^3$$

型枠(一般型枠)

$$A=57.31 = 57.31 \text{ m}^2$$

ペーライン(t=5cm)

$$V=57.31*0.05 = 2.87 \text{ m}^3$$

目地材(t=10mm)

$$A=22.92/10.0 = 2.29 \text{ m}^2$$

洗掘防止コンクリート(18-8-20)

$$V=0.500*0.100*54.85 = 2.74 \text{ m}^3$$

同上型枠(均しコンクリート型枠)

$$A=0.100*54.85 = 5.49 \text{ m}^2$$

排水工数量計算書

1.0式当たり計算書

排水碎石 (C-40)

V=2.3 断面計算書参照 = 2.30 m³

排水管 (塩ビ管 VPφ100)

N=27.0……………展開図より = 27 箇所

L=0.40*27 = 10.80 m

アンカー工数量計算書

1.0式当たり計算書

アンカー材

PCストランド (F20UA用)

$$L=99.12 \quad = \quad 99.1 \text{ m}$$

防錆被覆材 (F20UA用)

$$L=99.12 \quad = \quad 99.1 \text{ m}$$

防錆材 (アンカーキャップ内防蝕油)

$$W=0.90 \times 14 \quad = \quad 12.6 \text{ kg}$$

注入パイプ ($\phi 21.5$)

L=ストランド長+余長1.0m×本数

$$L=99.12+1.0 \times 14 \quad = \quad 113.1 \text{ m}$$

注入打設工

グラウト

$$V=\pi/4 \times 0.090^2 \times 91 \times (1+2.2) \quad = \quad 1.85 \text{ m}^3$$

鋼材挿入工 (2重防食タイプ)

$$N=14.0 \quad = \quad 14.0 \text{ 本}$$

緊張定着工 (設計荷重400kN未満, ナット定着)

$$N=14.0 \quad = \quad 14.0 \text{ 本}$$

足場工

$$V=629.0 \quad \text{断面計算書参照} \quad = \quad 629.0 \text{ 空m}^3$$

アンカー定着具

アンカープレート (200*200*25~37, SS400垂鉛メッキ)

$$N=14 \quad = \quad 14.0 \text{ 枚}$$

ナット (S45C)

$$N=14.0 \quad = \quad 14.0 \text{ 個}$$

アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)

$$N=14.0 \quad = \quad 14.0 \text{ 個}$$

アンカー工数量計算書

1.0式当たり計算書

定着加工用品

マンション (F20UA用上下部マンションを1組)

N=14.0 = 14.0 組

ストッパーシース (F20UA用)

N=14.0 = 14.0 個

定着体 (F20UA, L=1200)

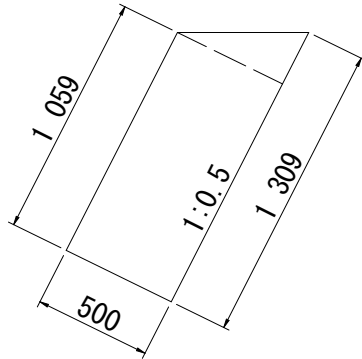
N=14.0 = 14.0 本

スペーサー (F20UA用)

N=14.0*2 = 28.0 個

受圧版コンクリート数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

施工延長 L=54.85m

コンクリート (24-8-25)

$$V = 1/2 * (1.059 + 1.309) * 0.500 * 54.85 = 32.47 \text{ m}^3$$

型枠 (一般型枠)

$$A = (1.059 + 0.500) * 54.85 = 85.51 \text{ m}^2$$

鉄筋 (SD345 D13)

$$W = 32.36 * 54.85 = 1,774.95$$

・ 補強鉄筋 N=14箇所

$$W = 9.91 * 14 = 138.74$$

合計 1,913.69 kg

受圧版間詰コンクリート (24-8-25)

$$V = 2.77 \quad \text{断面計算書参照} = 2.77 \text{ m}^3$$

目地材 (t=10mm)

$$A = (32.47 + 2.77) / 8.0 \quad \dots\dots\dots 8.0\text{mに1箇所設置} = 4.41 \text{ m}^2$$

軽量盛土擁壁（作業土工）数量計算書

1.0式当たり計算書

床堀（土砂）

V=25.7

断面計算書参照

=

25.7 m³

