見積参考資料

工事名 R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 擁壁工事(3)

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬3
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。

正事名 R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 擁壁工事(3)			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
路改良							
		式	1				
道路土工							
		式	1				
残土処理工		14	1				
		式	1				
土砂等運搬	土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	14	1				単 1号
		0	590				
残土等処分		m3	590				単 2号
,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>			500				
		m3	590				
[A III] 上							
		式	1				
佐 国							
-1.61 1 n/a /-k	セパト種類:高炉セパント,吹付厚:厚10cm	式	1				¥ 0 H
コンクリート吹付	C//下俚規・同がてハノト、5人刊 /子・/子10CIII						単 3号
by life for an		m2	156				
鉄筋挿入工							
		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D19 HD255,削孔長:150m,現場 条件:I 削孔に要する重機の搬入可能,施工規模:1 00m以上200m未満						単 4号
	00m以上200m未満	m	150				
足場(鉄筋挿入)							単 5号
		空m3	540				
軽量盛土工							
		式	1				
軽量盛土工							
		式	1				

名 R 2 馬土 国道 4 3 8 号 つ・一宇河内 擁壁工事 (3)			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
支柱	支柱仕様・規格:100*50*20*3.2						単 6号
		本	54				
壁工		7	34				
		to to					
		式	1				
		式	1				
床掘り 土砂	土質:土砂						単 7号
工机		m3	430				
床掘り	土質:岩塊·玉石						単 8号
軟岩		m3	160				
埋戻し	土質:レキ質土	mo	100				単 9号
		. 0	0				
基面整正		m3	2				単 10号
经 间正址							7 1073
I B = 10 lost lots Dite		m2	10				
場所打擁壁工台コンクリート							
		式	1				
コンクリート 18-8-40BBorN W/C≦60%							単 11号
10-0-4UDDOTN W/C≥0U%		m3	563				
型枠	型枠の種類:一般型枠						単 12号
		m2	290				
足場	安全ネット:無し	1112	290				単 13号
		ш.					
	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	掛m2	290				単 14号
F1 +U17X	日では、アニエスス・近こり 砂炉円 只日 というしょ エリ						十 14 7
		m2	56				
場所打擁壁工 壁面材基礎工							
主四77 各版工		式	1				

事名 R 2 馬土 国道 4 3 8 号 つ・一宇河内 擁壁工事 (3)				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
基礎材	基礎材規格:再生クラッシャラン40~0, 敷厚:0.1m						単 15号
		m2	0. 1				
コンクリート		m2	0.1				単 16号
18-8-40BBorN W/C≦60%							
TULL	型枠の種類:一般型枠	m3	0.3				W .= H
型枠	型件の種類・一般型件						単 17号
		m2	0.8				
非水構造物工							
		式	1				
管渠工		1	1				
	(Lastices I) kg/l bitestern	式	1				
暗渠排水管 暗渠排水溝 有効管 φ150	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm						単 18号
· 日来が小併 有効目 Φ 150		m	54				
フィルター材							単 19号
単粒砕石 4号			1.0				
暗渠排水管	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm	m3	13				単 20号
暗采弥亦音 排出管 無孔管 φ150	[F来区分·加刊,自1重为·直音,自12·00 100mm						平 20万
		m	24				
黄造物撤去工							
		式	1				
構造物取壊し工			-				
•							
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	式	1				単 21号
-/クリ゚ト特延物収券し	IFP是1910户月·杰加博起1915,工体户月·按恢旭上						半 41万
		m3	6				
運搬処理工							
		式	1				
	殻種別:コンクリート殻(無筋)		1				単 22号
7220000							3
		m3	6				

事名 R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 擁壁工事(3)						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
殼処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)						単 23号
		m3	6				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 24号
В		人日	20				
直接工事費		7					
		式	1				
共通仮設							
		式	1				
共通仮設費 (率計上)							
		式	1				
屯工事費							
		式	1				
現場管理費			-				
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等			<u> </u>				
		式	1				
工事価格			<u> </u>				
		式	1				
肖費税額及び地方消費税額							
		式	1				

- 4 -

工事名 R 2 馬土 国道 4 3 8 号 つ・一宇河内 擁壁工事 (3)				事業区分 工事区分	道路新設·改築 道路改良	
規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	式	1				
	規格	規格 単位 式				

1	次单位	五表
---	-----	----

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

					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	標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 19.5km以下	m3	1			
合計						
単価						円/m3

1	次単	補	表
	$1/\sqrt{11}$, ІШТ	111

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

				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

- 6 -

1 次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 (0.0 0
単 3号 コンクリート吹付	セメント種類:高炉セメント,吹付厚:厚10cm	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	
コンクリート吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無					単 25号	
		m2	1				
合計							

単価

1次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 4号 鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D19 HDZ55,削孔 長:150m,現場条件:I 削孔に要する 重機の搬入可能,施工規模:100m以上	単位	m	単位数量	150	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能,1.9 m/箇所,90mm/箇所,2m/箇所,標準(0. 4),20m以下,100m以上200m未満	m	150			単 26号
削孔機械の上下移動		_	_			単 27号
		□	3			
単価						円/m

円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0	
単 5号 足場(鉄筋挿入)			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
鉄筋挿入工の仮設足場工							単 28号
			空m3	1			
合計							
単価							円/空m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 6号 支柱	支柱仕様・規格:100*50*20*3.2	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
支柱設置	標準	本	1			
支柱(材料費)						
		本	1			
合計						
単価						円/本

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 7号 床掘り 土砂	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,標準,無し,無し					
		m3	1			
合計						
単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0	
単 8号	床掘り 軟岩	土質:岩塊・玉石	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
床掘り		岩塊・玉石,標準,無し,無し					
			m3	1			
	슴計						
	単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0	
単 9号	埋戻し	土質:レキ質土	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
埋戻し		最大埋戻幅1m未満					
			m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 10号 基面整正		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
基面整正						
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

	1 次 单	单価表
# 11号 コンクリート		

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

				73 173 Mai TE 1/1 3/2	1.000 00000 0.0 0
	単位	m3	単位数量	563	単価
条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	563			
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,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	7			
					円/m3
	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、一般養生、延長無し、全ての費用無筋・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	条件 単位 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、一般養生、延長無し、全ての費用 m3 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	条件 単位 数量 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,一般養生,延長無し,全ての費用 m3 563 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	条件 単位 数量 単価 無筋・鉄筋構造物、コンクリートボ・ンプ・車打設、18-8-40(高炉)、10m3以上100m3未満、一般養生、延長無し、全ての費用 m3 563 無筋・鉄筋構造物、コンクリートボ・ンプ・車打設、18-8-40(高炉)、10m3以上100m3未	単位 m3 単位数量 563 条件 単位 数量 単価 金額 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポ゚ンプ゚車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用 m3 563 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポ゚ンプ゚車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未

1	次単価表	•
\perp		

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

			`		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 12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					2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0.	0 0
単 13号 足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工	単管傾斜足場,不要,標準(1.0)					単 29号	
		掛m2	1				
合計							

単価

1次単価表						単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0		
単 14号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=1 0	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=1 0 単位 m2 単位数量						
	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		

円/掛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 基礎材	基礎材規格:再生クラッシャラン40~0, 敷厚:0.1m	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
基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシャラ > 40~0,全ての費用					
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1	次单位	田表
		ШЖ

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	

						1.000-00000 0.0 0
単 16号 コンクリート 18-8-40BBorN W/C≤60%		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
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,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1			
単価						円/m3

		-						
	単価使用年月	2021. 02						
	1 代	详価	衣		歩掛適用年月	2021. 02		
		· 1 11 1	<u> </u>		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							
甲 17万		単位	m2	単位数量	1	│ 単価 │		
					1			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	金額 摘要		
型枠	一般型枠,鉄筋·無筋構造物							
		m2	1					
A =1								
合計	合計							
単価						円/m2		

1次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 18号 暗渠排水管 暗渠排水溝 有効管 φ150	作業区分:据付,管種別:直管,管径:5 0~150mm	1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	据付,直管,50~150mm,全ての費用					
		m	1			
合計						
単価						円/m
- 平川						11/ 111

1次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 19号 プイルター材 単粒砕石 4号 単位 m3 単位数量						単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単粒度砕石 4号30-20mm		m3	1			
合計						
単価						円/m3

1次単価表						単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0		
単 20号	暗渠排水管 排出管 無孔管 ϕ 150	作業区分:据付,管種別:直管,管径:5 0~150mm							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
暗渠排水管	5	据付,直管,50~150mm,全ての費用	m	1					
	合計								
	単価						円/m		

	- M.	<u> </u>	 		単価使用年月	2021.	. 02
	1 次 🗎	11111111111111111111111111111111111111	表		歩掛適用年月	2021.	. 02
	- 5 V	1 11			労務調整係数	1.000	0-00000 0.0 0
単 21号 コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	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
構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不 要					単 30	号
		m3	1				
合計							

単価

1次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 22号 殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設運搬 合計	設運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,49.5km以下,全ての費 用 m3					
単価						円/m3

円/m3

	1 次単価表						2021. 02 2021. 02
単 23号	殼処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0
	 名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費(t)							単 31号
			t	2. 35			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 24号 交通誘導警備員 B		単位	人目	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						単 32号
		人日	1			
合計						
単価						円/人目

2次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 25号 コンクリート吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	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
法面工(コンクリート吹付) 厚10cm		m2	1			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m2

- 18 -

2次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 26号 鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能,1.9 m/箇所,90mm/箇所,2m/箇所,標準(0. 4),20m以下,100m以上200m未満	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
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件I		m	1			
材料費 D19 SD345		m	1. 053			
グラウト材 混和剤		m3	0.009			
材料費 付属資材		組	0. 526			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/m

2次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 27号 削孔機械の上下移動		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
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動		口	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/回

2次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 28号 鉄筋挿入工の仮設足場工		単位	空m3	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋挿入工 足場工 現場条件II 仮設足場の設置・撤去		空m3	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/空m3

2次単価表						2021. 02 2021. 02 1. 000-00000 0. 0 0
単 29号 足場工	単管傾斜足場,不要,標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	労務調整係数 100	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				
とびエ		人				
普通作業員		人 人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日日	0.8			
 諸雑費(率+まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/掛m2

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

					刀扮剛正小妖	1.000 00000 0.0 0
単 30号 構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不 要	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
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無		0				
		m3	1			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m3

2	///	崩	価	表
	ノノ		ТШ	1

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

	- v ·	1 1124			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 31号 ^{処分費(t)}		単位	t	単位数量	100	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 CO設						
		t	100			
슴計						
単価						円/t

	2次単価表									
単 32号 交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0				
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/人目				

機労材集計リスト (機械)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 擁壁コ	二事(3)				
単価コード	名 称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.001	7	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	5. 344	228, 680	
L001180001	タンパ。及びランマ	質量 60~80kg	目	0. 082	52	
M000202019	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	4. 376	80, 509	
M000202028	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	0. 031	313	
M000301005	タ`ンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	34. 998	713, 936	
M000903010	コンクリートポ゚ンプ。車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	11. 371	588, 549	
	合計額				1, 612, 046	

見積単価一覧表

工事名 : R2馬土 国道438号 つ・一宇河内 擁壁工事(3) 名称 規格 単位 単価 備考 処分費 コンクリート殻(無筋) 900 運搬距離 L=34.7Km t 処分費 土砂 540 運搬距離 L=18.5Km

工種種種別細別規格単位数量摘 土工 機士処理 土砂 m3 590 構造物取壊しエコンクリート取壊し無筋構造物 m3 6 構造物取壊し工 コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6	
残土処理 土砂 m3 590 構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 擦壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	要
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 m3 f6 m3 fm2 m3 430 m3 430	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 擦壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 擦壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 擦壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 m3 f6 m3 fg	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 m3 f6 m3 fg	
構造物取壊しエ コンクリート取壊し 無筋構造物 m3 6 m3 f6 m3 fg	
推壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	
推壁工 作業土工 床掘 土砂 m3 430	
軟岩 m3 160	
基面整正	
軟岩 m2 10	
埋戻 D m3 2	

				数	量	松	括	表	(2)			
エ	種	種	別	細	別	規	格	単位	数	量	摘	要
擁壁工											参考規格 γ=5.5I	kN/m3 qu=500kN/m2
		壁面	ĪΤ									
				支柱	鋼材	100 × 50	× 20 × 3.2t	kg		386	N=54本	
		壁面材	基礎工	コンク		σck≧1	8N/mm2	m3		0.3		
				型				m2		0.8		
				基础	整材	RC	-40	m2		0.1		

				数	量	総	括	表	(3)			
エ	種	種	別	細	別	規	格	単位	数	皇里	摘	要
		暗渠排	水工	暗渠排	非水溝	有孔管	膏 φ 150	m		54		
				フィル・	ター材	単粒研	华石4 号	m3		13		
				排出	は管	無孔管	 φ 150	m		24		
		台コンクリ	ノートエ	コンク	リート	σck≧ ⁻	I8N/mm2	m3		563		
				型	枠			m2		290		
				~- -	ライン	t=1	0cm	m3		7		
				目均	也材	エラスタイ	├ t=10mm	m2		56		
				足均	景工	単管	傾斜	掛m2		290		

		数量	総括	表	(4)	
工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	切土補強土工	鉄筋挿入工	D19(SD345, HDZ55)	本	80	
	(台コンクリート工掘削時背面)	削孔	吹付	m	8	
		(\$\phi 90)	土砂	m	83	
			岩(軟岩)	m	59	
			(合計)	m	150	
	切土補強土工	鋼材	D19(SD345、HDZ55)	m	158	
	(気泡混合軽量土工)	(ネジ節異形棒鋼)				
			(鋼材長 L=2m)	本	79	
		ナット	D19用(HDZ35)	個	79	
		角座金	150 × 150 (HDZ55)	枚	79	
		スペーサ—	ϕ 65 L=127	個	158	
		注入パイプ	φ21.5	m	190	
		注入打設工	σck≧24N/mm2	m3	3	
		コンクリート吹付	t=10cm	m2	156	
	仮設工	鉄筋挿入工施工足場工		空m3	540	
		ボーリングマシン移設		□	3	施工段数-4

P

数量集計表 土エ 記号 名 称 規格 計 算 式 単位 数量 ※ 土工数量計算書より (道路土工) m^3 残土処理 土砂 593.3 ※ 土工数量計算書より (作業土工 擁壁) m^3 床掘 土砂 433.3 m^3 軟岩 162.3 m^2 基面整正 土砂 0.0 m^2 軟岩 11.3 m^3 埋戻 D 1.8 ※ 土工数量計算書より (作業土工排水) 土工収支 床掘残土集計表 埋戻 床掘 工種 N С Ν С 擁壁工(土砂) 433 390 擁壁工(軟岩) 162 179 排水工 0 0 ol 0 合計 595.3 569 2 2 床掘残土(N) 595.3-2= 593.3 m3 工種 N С 路面掘削 0 593.3 534 床掘残土 593.3 534 合計 必要土 _____工種 路床盛土 残土(N) 593.3-0= 593.3

1	作業土工(擁	壁工)				土 :	工 数	量計	算書			
281	<u>+</u>	上目の広域		床掘(土))		床掘(軟岩	븤)		基	基面整正(軟岩	i)
測	点	点間距離	断 面	平均断面	数量	断面	平均断面			断 面	平均断面	数 量
No. 1	+ 1.000	0.000	0.9			6.1				2.5		
No. 1	+ 10.000	9.000	14.5	7.70	69.3	3.3	4.70	42.3		0.0	1.25	11.3
No. 2		10.000	20.8	17.65	176.5	2.7	3.00	30.0		0.0	0.00	0.0
No. 2	+ 10.000	10.000	3.5	12.15	121.5	2.7	2.70	27.0		0.0	0.00	0.0
No. 3		10.000	1.0	2.25	22.5	3.5	3.10	31.0		0.0	0.00	0.0
No. 3	+ 10.000	10.000	7.7	4.35	43.5	2.9	3.20	32.0		0.0	0.00	0.0
		m			m^3			m ²				m ³
合	計	49.000			433.3			162.3				11.3

作業土工(擁	壁工)	土工数	量計	算書					
測 点	点間距離	埋戻 D	埋戻 D						
/別 点		断 面 平均断面	数量						
No. 1 + 1.000	0.000	0.4							
No. 1 + 10.000	9.000	0.0 0.20	1.8						
No. 2	10.000	0.0 0.00	0.0						
No. 2 + 10.000	10.000	0.0 0.00	0.0						
No. 3	10.000	0.0 0.00	0.0						
No. 3 + 10.000	10.000	0.0 0.00	0.0						
	m		m ²						
合 計	49.000		1.8						

【擁壁工】

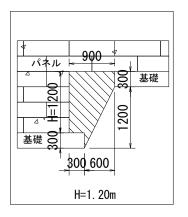
		数量集計表		
名 称	規格	記号 計算式	単位	数 量
		※ 擁壁工数量計算書より		
【壁面工】				
12 Am 1 L				
支柱鋼材	$100 \times 50 \times 20 \times 3.2t$	カラーリップ軽量溝形鋼配置図より	kg	386
【壁面材基礎工)	1			
コンクリート	σ ck≧18N/mm2		m3	0.28
型枠	O CK = TOIN/ IIIIII2		m2	0.28
	RC-40		m2	0.01
	110 40			0.12
【暗渠排水工】				
-------------------------------------	有孔管φ150		m	54.30
フィルター材	S-30		m3	12.60
排出管	無孔管 <i>ф</i> 150		m	23.52
【台コンクリート	エ】			
コンクリート	σ ck \ge 18N/mm2		m3	562.7
型枠			m2	289.6
ペーライン			m3	6.6
足場工			掛m2	289.6
目地材	エラスタイト t=10mm	コンクリートV/10	m2	56.3
【切土補強土工】	(仮設)	ーニー 台コンクリート背面掘削時		
鉄筋挿入工	D19(SD345, HDZ55)		本	79.0
削孔	吹付		m	7.9
(削孔径: φ90)	土砂		m	83.0
	岩(軟岩)		m	59.3
		合計	m	150.1
 鋼材	D19(SD345, HDZ55)		m	158.0
(ネジ節異形棒鋼)	D10(0D040(11D200)	鋼材長L=2.0m	本	79.0
		May 17 DC 2.0111	77	70.0
ナット	D19用(HDZ35)	1 ×	個	79.0
角座金	150 × 150 (HDZ55)	1 ×	枚	79.0
スペーサー	φ65 L=127	2×	個	158.0
注入パイプ	φ21.5	削孔長+0.5×鋼材本数=150.1+0.5×79	m	189.6
注入打設工	σ ck \geq 24N/mm2	π/4×削孔/1000 ² ×59.25×(1+2.2)	m3	3.1
コンクリート吹付	t=10cm		m2	156.4
Δ4. 66. LT 3 — 16 —			m -	
鉄筋挿入工施工	_足场工		空m3	543.5
_				

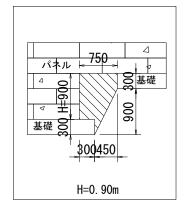
			基	礎	エ	計	算	書	(1)
壁面材基礎:	コンクリー	· ト							
標準部									
1. 35		0. 30	×	0. 70		=		0. 28	(m^3)
階段部(H=1.	20m)								
0. 630	×	0	ヶ所			=		0.00	(m^3)
階段部(H=0.	90m)								
0. 425	×	1	ヶ所			=		0.00	(m^3)
階段部(H=0.	60m)								
0. 252	×	2	ヶ所			=		0.00	(m^3)
階段部(H=0.	30m)								
0. 110	×	0	ヶ所			=		0.00	··· /
								0. 28	(m^3)
壁面材基礎:	コンクリー	·卜型枠							
標準部									
1. 35		2	×	0. 30		=		0.81	(m^2)
階段部(H=1.	20m)								
	×	0	ヶ所			=		0.00	(m^2)
階段部(H=0.	90m)								
1. 845	×	1	ヶ所			=		0.00	(m^2)
階段部(H=0.	60m)								
1. 140	×	2	ヶ所			=		0.00	(m^2)
階段部(H=0.	30m)								
0. 525	×	0	ヶ所			=		0.00	
								0. 81	(m^2)
壁面材基礎:	コンクリー	・ト基礎材							
1. 35	×	0. 10	×	0.90		=		0. 12	(m^3)

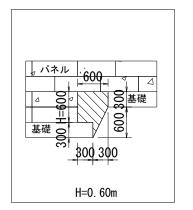
基 礎 エ 計 算 書 (2)

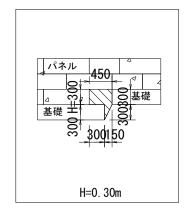
壁 面 材 基 礎 コンクリート エ 階 段 部

1ヶ所当り









名称	規格	算出式	単位	数量
H=1.20m				
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$0.300 \times 1.200 \times 0.700 + ((0.300 + 1.500) /2 \times 0.600) \times 0.700$	(m ³)	0. 630
型枠		1. 200 × 0. 700+ (0. 300 × 1. 200+ (0. 300+1. 500) /2 × 0. 600) × 2	(m ²)	2. 640
H=0. 90m				
コンクリート	$\sigma_{\rm ck}$ =18N/mm ²	$0.300 \times 0.900 \times 0.700 + ((0.300 + 1.200) /2 \times 0.450) \times 0.700$	(m ³)	0. 425
型枠		0. 900 × 0. 700+ (0. 300 × 0. 900+ (0. 300+1. 200) /2 × 0. 450) × 2	(m ²)	1. 845
H=0. 60m				
コンクリート	$\sigma_{\rm ck}$ =18N/mm ²	$0.300 \times 0.600 \times 0.700 + ((0.300 + 0.900) /2 \times 0.300) \times 0.700$	(m ³)	0. 252
型枠		0. 600 × 0. 700+ (0. 300 × 0. 600+ (0. 300+0. 900) /2 × 0. 300) × 2	(m ²)	1. 140
H=0. 30m				
コンクリート	$\sigma_{\rm ck}$ =18N/mm ²	0. 300 × 0. 300 × 0. 700+((0. 300+0. 600) /2 × 0. 150) × 0. 700	(m3)	0. 110
型枠		0. 300 × 0. 700+ (0. 300 × 0. 300+ (0. 300+0. 600) /2 × 0. 150) × 2	(m2)	0. 525

暗 渠 排 水 工 計 算 書 (1)

垂直長さ	ヶ所数	延長
(m)		(m)
0. 300	20	6. 00
0. 600	0	0.00
0. 900	0	0. 00
1.800	0	0. 00
2. 100	0	0. 00
4. 500	0	0.00
	0	6. 00

1. 暗渠排水溝(有孔管 φ 150)

有孔管水平長さ延長

48.30 (m)

有孔管垂直長さ延長

H = 6.00 (m)

有孔管総延長

L= 48.30 + 6.00 = 54.30 (m)

2. フィルター材 (S-30)

有孔管はφ150mmを使用するため、管の有効断面積は

0. 075

×

 $0.075 \times \pi =$

 $0.018 \, (m^2)$

基礎部の掘削断面積は0.250(m²)であるから、暗渠排水溝の埋め戻し砕石の断面積は

断面積

A=

0. 250

- 0. 018

 $0.232 \, (m^2)$

有孔管の延長が

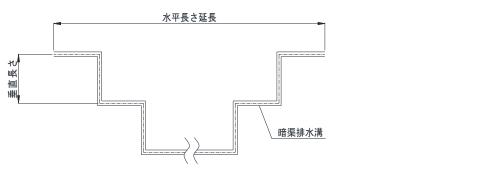
54.30 (m) であるので、

体積 V=

0. 232

× 54.30

= 12.60 (m³)

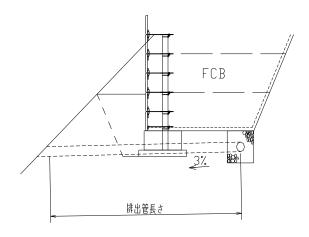




暗 渠 排 水 工 計 算 書 (2)

排出管 (無孔管φ150)(横断方向)

	排出管			
測点	長さ	平均	ヶ所数	延長
	(m)	(m^2)		(m)
No. 1+1. 000	2. 850		0	
No. 1+10. 000	2. 316	2. 580	2	5. 16
No. 2	2. 316	2. 320	2	4. 64
No.2+10. 000	2. 145	2. 230	2	4. 46
No.3	2. 275	2. 210	2	4. 42
No.3+10. 000	2. 557	2. 420	2	4. 84
合計			10	23. 52



台コンクリートエ 計 算 書														
距離	コンクリート			型枠			ペーライン			足場工				
測点	近2 内比	断面積	平均	体積	長さ	平均	面積	長さ	平 均	面積	長さ	平 均	面積	摘 要
	(m)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	(m)	(m)	(m^2)	(m)	(m)	(m3)	(m)	(m)	(m^2)	
No. 1+2. 35	0.00	0. 00			0.00			0.00			0.00			
No. 1+10. 000	7. 42	18. 75	9. 38	69. 60	8. 87	4. 44	32. 94	0. 41	0. 21	1. 56	8. 87	4. 44	32. 94	
No. 2	9. 57	14. 26	16. 51	158. 00	6. 79	7. 83	74. 93	0.34	0. 38	3. 64	6. 79	7. 83	74. 93	
No.2+10. 000	9. 91	9. 73	12. 00	118. 92	5. 01	5. 90	58. 47	0. 18	0. 26	2. 58	5. 01	5. 90	58. 47	
No.3	10.00	13. 07	11. 40	114. 00	7. 10	6. 06	60. 60	0. 28	0. 23	2. 30	7. 10	6. 06	60. 60	
No.3+10. 000	10.00	7. 37	10. 22	102. 20	3. 97	5. 54	55. 40	0. 35	0. 32	3. 20	3. 97	5. 54	55. 40	
小口							7. 30						7. 30	
合計	46. 900			562. 72			289. 64			13. 28			289. 64	

気泡混合軽量土工展開図参照

【切土補強土工内訳表】台コンクリート工施工時(仮設)

	鋼材長	余長	基本削孔長(m): ϕ 90		本数	鋼材長	削孔長(m): φ90			90	
施工区間	(m)	(m)	吹付	土砂	岩(軟岩)	(本)	(m)	吹付	土砂	岩(軟岩)	削孔長(全長)
軽量盛土工区間											
	2.0	0.1	0.1	1.05	0.75	79	158.0	7.90	82.95	59.25	150.10
合計						79	158.0	7.90	82.95	59.25	150.10

鉄筋挿入工(仮設) 吹付け面積

	区間長 (m)	左端長 (m)	右端長 (m)	算定式	面 積 (m 2)
B 2					
B 3	10.00	2.92	1.16	$1/2 \times (2.92 + 1.16) \times 10.00$	20.40
B 4	10.00	1.16	3.58	$1/2 \times (1.16 + 3.58) \times 10.00$	23.70
B 5	9.91	3.58	4.78	$1/2 \times (3.58 + 4.78) \times 9.91$	41.42
B 6	9.57	4.78	5.63	$1/2 \times (4.78 + 5.63) \times 9.57$	49.81
В 7	7.48	5.63	0.00	1/2 × 5.63 × 7.48	21.06
				合計	156.39

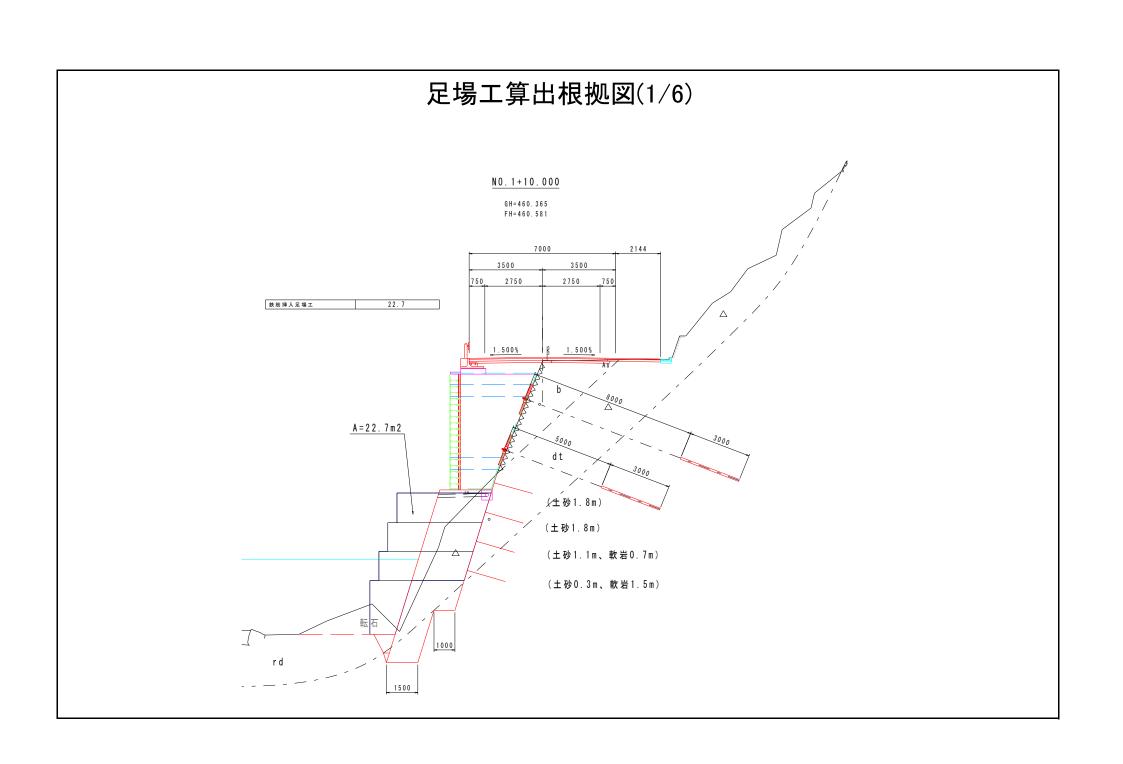
鉄筋挿入工本数 1本/2m2

N= 156.39 / 2.0 = 78.2 = 79

	土砂	軟岩	摘要
1	1.8		
2	1.8		No.1+10
3	1.1	0.7	
4	0.3	1.5	
5	1.8		
6	1.7	0.1	No.2
7	0.5	1.3	
8	1.6	0.2	
9	0.5	1.3	No.2+10
10	0.5	1.3	No.3
11	1.4	0.4	
12	0.3	1.5	No.3+10
	13.3	8.3	
平均長	1.21	0.69	

算定図削孔長(土砂、軟岩)から 荷重平均により算出

足場工数量計算書 擁壁工(台コンクリート工背面) 鉄筋挿入工施工足場(機械足場) 点間距離 測 点 断面平均断面数量断面平均断面数量断面平均断面数量量 (No.1+1.0) 0.0 No. 1 + 10.000 8.770 22.7 11.35 99.5 No. 2 9.570 12.3 17.50 167.5 No. 2 + 10.000 9.910 9.1 106.0 10.70 No. 3 10.000 7.6 8.35 83.5 No. 3 + 10.000 10.000 9.8 8.70 87.0 空m³ 合 計 543.5 48.250



足場工算出根拠図(2/6) NO.2 GH=458.266 FH=460.153 3500 3500 2750 鉄筋挿入足場工 12.3 1.500% 1.500% 458.50 A = 1 2 . 3 m 2 _ (´±砂1.8m) _ (土砂1./m、軟岩0.1m) (土砂0.6m、軟岩1.2m)

