

見積参考資料

工事名 R2三土 国道319号 三・山城小川谷 道路改良工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好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 三土 国道 3 1 9 号 三・山城小川谷 道路改良工事				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				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	20				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	4				単 2号
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	1,200				単 3号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,290				単 4号
積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1,300				単 5号
積込(ルーズ) 選別作業	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1,300				単 6号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	80				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 国道319号 三・山城小川谷 道路改良工事				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
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	40				単 8号
埋戻し	土質:土砂	m3	120				単 9号
帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工		式	1				
補強土壁壁面材組立・設置	工法区分:帯鋼補強土壁	m2	246				単 10号
補強材取付	工法区分:帯鋼補強土壁	m	4,212				単 11号
まき出し・敷均し、締固め 流用土	工法区分:帯鋼補強土壁	m3	1,500				単 12号
採取土盛土材	土質:土砂 (区分:A1 or A2)	m3	1,700				単 13号
壁面背面排水層	C-40	m3	120				単 14号
基盤排水層	C-40	m3	230				単 15号
吸出し防止材	ポリエステル系不織布 t \geq 2.0mm	m2	450				単 16号
地下排水工 地下排水溝(縦断管)	有孔管 ϕ 200全周有孔	m	115				単 17号
暗渠排水材	50 \times 300以上	m	44				単 18号
布基礎	コンクリート工:18-8-40(高炉)	m	10.2				単 19号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 三土 国道 3 1 9 号 三・山城小川谷 道路改良工事				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
重力式基礎工 TYPE. 3	コンクリート規格：18-8-40(高炉) 擁壁高H=3.0m 圧送管延長有	m	10.5				単 20号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	60				単 21号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

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	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	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	
	掘削	土砂,片切掘削	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	掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	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	
	掘削	軟岩,片切掘削,無し,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 3号	路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	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	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上, 10,000m3未満, 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 4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, ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2.0km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 5号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3 未満	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	
	積込(ルース)	土砂,土量50,000m3未満	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 6号	積込(ルース) 選別作業	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3 未満	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	
	積込(ルース)	土砂,土量50,000m3未満	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 7号	床掘り(掘削)	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	
掘削		土砂, 片切掘削	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	床掘り(掘削)	土質:軟岩	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	
掘削		軟岩, 片切掘削, 無し, 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 9号	埋戻し	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	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	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	補強土壁壁面材組立・設置	工法区分:帯鋼補強土壁	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	
	補強土壁壁面材組立・設置	帯鋼補強土壁, 標準	m2	1				
	補強土壁壁面材(材料費)		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 11号	補強材取付	工法区分:帯鋼補強土壁	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	
	補強材取付	帯鋼補強土壁	m	1				
	補強材(材料費)		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 12号	まき出し・敷均し、締固め 流用土	工法区分:帯鋼補強土壁	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	
	まき出し・敷均し、締固め	帯鋼補強土壁	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	採取土盛土材	土質:土砂 (区分:A1 or A2)	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	
	積込(ル-ス)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.0km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 14号	壁面背面排水層	C-40	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	
	クラッシュラン C-40		m3	1				
	まき出し・敷均し,締固め	帯鋼補強土壁	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 15号	基盤排水層	C-40	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	
	クッション層 C-40		m3	1				
	まき出し・敷均し, 締固め	帯鋼補強土壁	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 16号	吸出し防止材	ホ°リエステル系不織布 t ≧2.0mm	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	
	吸出し防止材設置	全面	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 17号	地下排水工 地下排水溝 (縦断管)	有孔管 φ200全周有孔	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	フィルター材	クラッシュラン C-30, 全ての費用	m3	3.56				
	吸出し防止材設置	全面	m2	26.67				
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 200~400mm , 要, 全ての費用	m	10				
	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 18号	暗渠排水材	50×300以上	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	
	暗渠排水材（全透水）厚50×幅300		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 19号	布基礎	コンクリート工：18-8-40（高炉）	単位	m	単位数量	10.2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物, クレーン車打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 水平打設距離約30m以下, 標準, 全ての費用	m3	0.8				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	4.1				
	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), 差筋及び杭頭処理	t	0.005				単 22号
	コンクリート	小型構造物, クレーン車打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 水平打設距離約30m以下, 標準, 全ての費用	m3	1.7				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	11.3				
	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	重力的基礎工 TYPE.3	コンクリート規格：18-8-40(高炉) 擁壁 高H=3.0m 圧送管延長有	単位	m	単位数量	10.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重力式擁壁	2m以上5m以下, 18-8-40(高炉), 無し, 無し, 一般養生, 90m未満	m3	61				
	裏込砕石	再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m3	54				
	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, 18-8-25(高炉), 10m3以上100m3未 満, 一般養生, 60m以下, 全ての費用	m3	2				
	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), 差筋及び杭頭処理	t	0.006				単 22号
	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, 60m以下, 全ての費用	m3	7				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	6				
	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 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 23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	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), 差筋及び杭頭処理	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 差筋及び杭頭処理		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

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	交通誘導警備員B		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

数量総括表

No. 1

内 訳					
工 種	種 別	名 称	単 位	数 量	摘 要
道路改良工事					
掘削工	掘削	土砂 片切	m3	20	20.5
	掘削	軟岩 片切	m3	4	4.0
路体盛土工					
	路体盛土	4.0m≦W	m3	1,200	1187.6
	不足土砂搬入工	良質土搬入	m3	1,290	L=1.8km 1292.5
	積込 (ルーズ)	土砂	m3	1,300	1292.5
作業土工					
	床掘り	土砂 W<5.0m	m3	80	76.0
	床掘り	軟岩 W<5.0m	m3	40	42.2
	埋戻し	1.0m≦W1<4.0m W2<1.0m	m3	120	115.6
補強土壁工					
壁面工	壁面材料	帯鋼補強土壁	式	1.0	
	壁面材組立設置工	帯鋼補強土壁	m2	246	245.8
	補強材取付工	帯鋼補強土壁	m	4,212	4212.0
	補強土壁盛土工 まき出し・敷均し・締固め	帯鋼補強土壁	m3	1,500	流用土 1545.4
	採取土盛土材	積込み・運搬 区分: A1 or A2	m3	1,700	流用土 L=1.8km 1717.1
基礎工					
	布基礎	18-8-40高炉	m	10.2	10.2
	重力式基礎工	TYPE. 3	m	10.5	10.5

土工流れ図

出土概要	土質	(m3) 地山数量	(m3) 計上数量	切土細別	(m3) 地山数量	(m3) 計上数量	(m3) 締固数量		盛土概要	盛土細別	(m3) 盛土数量	(m3) 計上数量
								(18.5+68.4+4.6+48.5)				
								140.0	埋戻	1.0≦W<4.0	115.6	116
								140.0	路体盛土	4.0m≦W	24.4	20
片切 掘削	土砂	20.5	20	流用土	20.5	20	18.5		路体盛土	他工事		
"	軟岩	4.0	4	"	4.0	4	4.6		流用土	4.0m≦W	1163.2	1200
床堀	土砂	76.0	80	"	76.0	80	68.4					
"	軟岩	42.2	40	"	42.2	40	48.5					
								(140-1303.2)				
不足土	土砂			他工事 流用土		1292	1290	1163.2				
								L=1.8km(仮置き場)				
補強土壁 不足土	土砂			他工事 流用土※		1717	1720	1545.4		補強土 A1orA2	1545.4	1500
								L=1.8km(仮置き場)		他工事 流用土		

※補強土壁にて使用する流用土は特記仕様書および図面に記載のある材料とする。

数量計算書

掘削工

掘削工

測点	区間 距離	平均 距離	片切掘削(土砂)			備考	測点	区間 距離	平均 距離	片切掘削(軟岩)			備考
			断面	平均	数量					断面	平均	数量	
							NO. 53+10.00	0.00	0.00	0.0			
NO. 53	0.00	0.00	0.0				NO. 54	10.00	10.00	0.8	0.40	4.0	
NO. 53+10.00	10.00	10.00	1.7	0.85	8.5								
NO. 54	10.00	10.00	0.7	1.20	12.0								
合計	20.00	20.00			20.5		合計	10.00	10.00			4.0	

数量計算書

路体盛土工

路体盛土工

測点	区間 距離	平均 距離	路体盛土 (4.0m≦W)			備考	測点	区間 距離	平均 距離	路体盛土 (2.5m≦W<4.0m)			備考
			断面	平均	数量					断面	平均	数量	
NO. 50	10.00	10.00	0.0	0.00	0.0								
NO. 50+10.00	10.00	10.00	1.1	0.55	5.5								
NO. 51	10.00	10.00	3.2	2.15	21.5								
NO. 51+5.00	5.00	5.00	29.4	16.30	81.5								
NO. 51+10.00	5.00	5.00	29.6	29.50	147.5								
NO. 51+15.00	5.00	5.00	26.9	28.25	141.3								
NO. 52	5.00	5.00	26.9	26.90	134.5								
NO. 52+5.00	5.00	5.00	32.9	29.90	149.5								
NO. 52+10.00	5.00	5.00	30.9	31.90	159.5								
NO. 52+15.00	5.00	5.00	51.8	41.35	206.8								
NO. 53	5.00	5.00	1.4	26.60	133.0								
NO. 53+10.00	10.00	10.00	0.0	0.70	7.0								
合計	80.00	80.00			1187.6		合計	0.00	0.00			0.0	

数 量 計 算 書

作業土工（擁壁工）

作業土工（擁壁工）

測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	床掘り（土砂 W<5.0m）			備 考	測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	床掘り（軟岩 W<5.0m）			備 考
			断 面	平 均	数 量					断 面	平 均	数 量	
NO. 52+5.00	5.00	4.64	9.6				NO. 52+5.00	5.00	4.64	2.8			
NO. 52+10.00	5.00	4.67	11.4	10.50	49.0		NO. 52+10.00	5.00	4.67	4.0	3.40	15.9	
NO. 52+15.00	5.00	4.73	0.0	5.70	27.0		NO. 52+15.00	5.00	4.73	3.2	3.60	17.0	
NO. 53	5.00	4.78	0.0	0.00	0.0		NO. 53	5.00	4.78	0.3	1.75	8.4	
NO. 53+6.50	6.50	6.29	0.0	0.00	0.0		NO. 53+6.50	6.50	6.29	0.0	0.15	0.9	
合 計	26.50	25.11			76.0		合 計	26.50	25.11			42.2	

数 量 計 算 書

作業土工（擁壁工）

測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	埋戻し (1.0m ≤ W1 < 4.0m W2 < 1.0m)			備 考	測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	埋戻し (W1 < 1.0m W2 < 1.0m)			備 考
			断 面	平 均	数 量					断 面	平 均	数 量	
NO. 51+5.00	5.00	4.83	3.0										
NO. 51+8.00	3.00	2.75	3.0	3.00	8.3	No51+5同様							
NO. 51+15.00	0.00	0.00	0.0										
NO. 52	5.00	4.68	0.0	0.00	0.0								
NO. 52+5.00	5.00	4.64	3.4	1.70	7.9								
NO. 52+10.00	5.00	4.67	4.6	4.00	18.7								
NO. 52+15.00	5.00	4.73	8.3	6.45	30.5								
NO. 53	5.00	4.78	3.5	5.90	28.2								
NO. 53+6.50	6.50	6.29	3.5	3.50	22.0	No53+6.5同様							
合 計	39.50	37.37			115.6		合 計						

補強土(テールアルメ)壁工 材料表(1/3)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		合 計	備 考
	(幅) (高さ) (面積)					
壁面材(コンクリートスキン)	(mm) (mm) (m ²)					(t=140mm)
標準スキン	A3 1500 × 1500 = 2.2500	枚		2	2	
	A4 1500 × 1500 = 2.2500	枚		30	30	
	Aa4 1500 × 1500 = 2.2500	枚		1	1	
	A5 1500 × 1500 = 2.2500	枚		13	13	
	A6 1500 × 1500 = 2.2500	枚		12	12	
	A7 1500 × 1500 = 2.2500	枚		8	8	
	A8 1500 × 1500 = 2.2500	枚		5	5	
	A10 1500 × 1500 = 2.2500	枚		5	5	
	A12 1500 × 1500 = 2.2500	枚		3	3	
	BP4 1500 × 1480 = 2.2200	枚		1	1	
	BbP4 1500 × 1480 = 2.2200	枚		1	1	
	C2 1500 × 750 = 1.1250	枚		2	2	
	C3 1500 × 750 = 1.1250	枚		5	5	
	C4 1500 × 750 = 1.1250	枚		2	2	
	C6 1500 × 750 = 1.1250	枚		4	4	
	DP2 1500 × 730 = 1.0950	枚		1	1	
	AR4 1350 × 1500 = 2.0250	枚		4	4	右袖なし
	AaR4 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	右袖なし
	AR5 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	右袖なし
	AR6 1350 × 1500 = 2.0250	枚		2	2	右袖なし
	AR8 1350 × 1500 = 2.0250	枚		2	2	右袖なし
	BbRP4 1350 × 1480 = 1.9980	枚		0	0	右袖なし
	CR2 1350 × 750 = 1.0125	枚		1	1	右袖なし
	CR3 1350 × 750 = 1.0125	枚		1	1	右袖なし
	CR6 1350 × 750 = 1.0125	枚		3	3	右袖なし
	DRP2 1350 × 730 = 0.9855	枚		1	1	右袖なし

補強土(テールアルメ)壁工 材料表(2/3)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		合計	備 考
	(幅) (高さ) (面積)					
壁面材(コンクリートスキン)	(mm) (mm) (m ²)					(t=140mm)
標準スキン	AL4 1350 × 1500 = 2.0250	枚		2	2	左袖なし
	AaL4 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	左袖なし
	AL6 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	左袖なし
	AL8 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	左袖なし
	AL10 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	左袖なし
	AL12 1350 × 1500 = 2.0250	枚		1	1	左袖なし
	BbLP4 1350 × 1480 = 1.9980	枚		0	0	左袖なし
	CL2 1350 × 750 = 1.0125	枚		1	1	左袖なし
	CL3 1350 × 750 = 1.0125	枚		1	1	左袖なし
	CL4 1350 × 750 = 1.0125	枚		1	1	左袖なし
	DLP2 1350 × 730 = 0.9855	枚		0	0	左袖なし
異形スキン	ALE4 1150 × 1500 = 1.7250	枚		1	1	
	ALE5 1150 × 1500 = 1.7250	枚		1	1	
	CLE3 1150 × 750 = 0.8625	枚		1	1	
	DLEP2 1150 × 730 = 0.8395	枚		0	0	

補強土(テールアルメ)壁工 材料表(3/3)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		合 計	備 考
				2/2		
ストリップ(SS400)	PL-80×4.0×4,000	本		35	35	
	PL-80×4.0×5,000	本		99	99	
	PL-80×4.0×6,000	本		239	239	
	PL-80×4.0×7,000	本		172	172	
	PL-80×4.0×8,000	本		75	75	
	PL-80×4.0×9,160 (6,160 + 3,000)	本		37	37	連結ストリップ°
ガセットプレート	5.0×250×285	枚		9	9	Sタイプ
ボルト・ナット	M12×40	組		776	776	
水平目地材	85×20×600	枚		172	172	
透水防砂材	ポリエステル製 4.0×420	m		188.2	188.2	
端部取付金具	L-125×210×3.2×1500	本		3	3	θ = 90°
	L-125×210×3.2×750	本		1	1	θ = 90°
アンカーボルト	M12×90	本		8	8	角ワッシャー含む
公称壁面積		m ²		245.8	245.8	
補強材総延長		m		4212.0	4212.0	

透水防砂材数量計算書

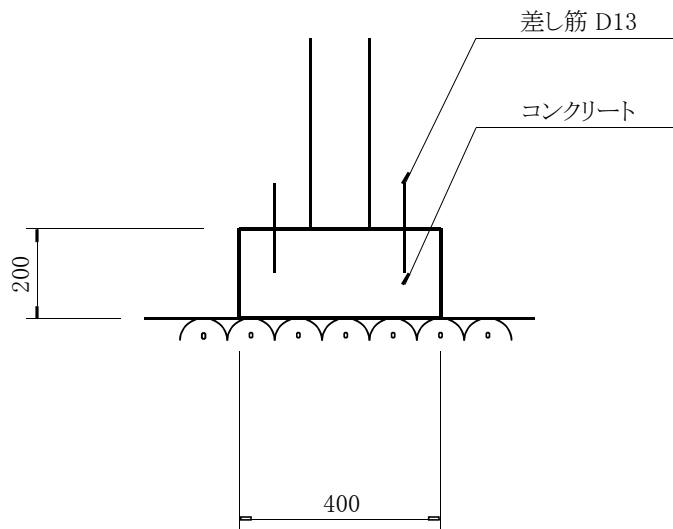
実寸高 (m)	列数 (箇所)	長さ (m)
0.75	1	0.75
1.50	1	1.50
3.00	1	3.00
3.75	5	18.75
4.50	3	13.50
6.00	3	18.00
3.75	2	7.50
6.75	9	60.75
6.00	3	18.00
5.25	2	10.50
4.50	5	22.50
4.48	1	4.48
2.98	3	8.94
合 計		188.17

実寸高 (m)	列数 (箇所)	長さ (m)
合 計		0.00

- ※ 透水防砂材は壁面材の縦目地部に設置する。
- ※ 上記数量表は、展開図左側から縦目地高さ毎の箇所数を順に入力。
- ※ 笠コンクリート工段差部の縦目地には設置しない。
- ※ 基礎工段差部の縦目地、他構造物取合位置の縦目地には設置する。
- ※ マルチコーナー間の縦目地には透水防砂材を2列設置する。

基礎工数量計算書

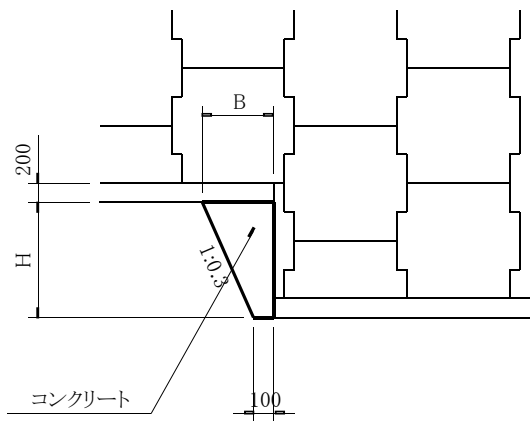
10.000 m当り



寸法表(単位:m)

基礎高	0.200
基礎幅	0.400
差し筋ピッチ	0.750
差し筋長	0.200

- (1) コンクリート (小型構造物 $\sigma_{ck}=18 \text{ N/mm}^2$)
 $V = 0.200 \times 0.400 \times 10.000 = 0.800 \text{ m}^3$
- (2) 型枠 (小型構造物)
 $A = 0.200 \times 10.000 \times 2 = 4.000 \text{ m}^2$
- (3) 差し筋 (SD345 D13 L=0.20m 0.75mに1箇所(前面・背面)設ける。)
 $W = 10.000 / 0.750 \times 2 \times 0.200 \times 0.995 = 5.307 \text{ kg}$



基本寸法

基礎幅 (m)	0.400
段差勾配(1:n)	0.300

形状別寸法

形状	H (m)	B (m)	N (箇所)
1	1.500	0.550	2
2	4.300	1.390	1

N: 段差箇所数(展開図より)

形状1 H= 1.500 m B= 0.550 m N= 2 箇所

コンクリート

$$V = 1/2 \times (0.100 + 0.550) \times 1.500 \times 0.400 \times 2 = 0.390 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = \{ 1/2 \times (0.100 + 0.550) \times 1.500 \times 2 + 1.500 \times 0.400 \} \times 2 = 3.150 \text{ m}^2$$

形状2 H= 4.300 m B= 1.390 m N= 1 箇所

コンクリート

$$V = 1/2 \times (0.100 + 1.390) \times 4.300 \times 0.400 \times 1 = 1.281 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = \{ 1/2 \times (0.100 + 1.390) \times 4.300 \times 2 + 4.300 \times 0.400 \} \times 1 = 8.127 \text{ m}^2$$

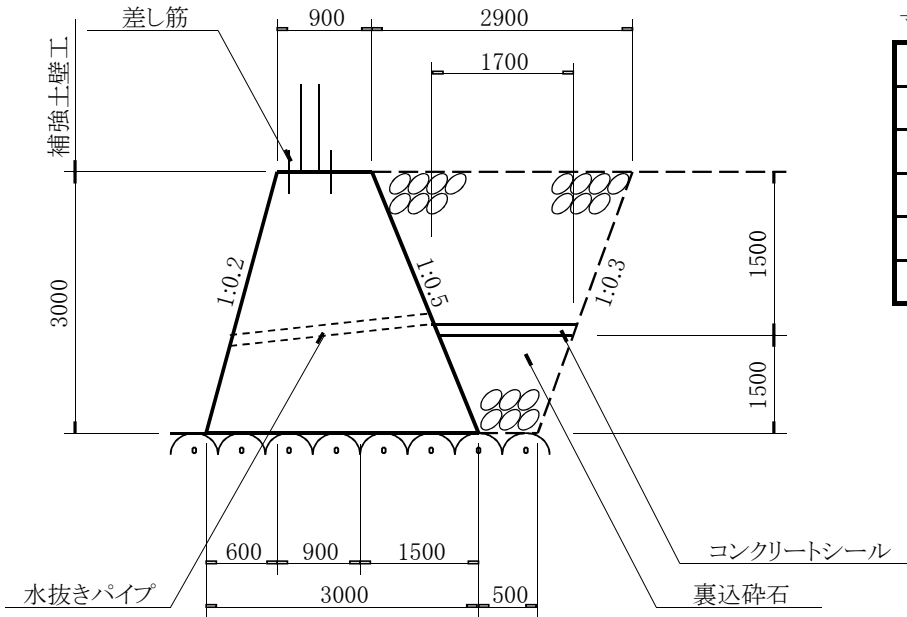
合計

コンクリート

$$V = 0.390 + 1.281 = 1.671 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 3.150 + 8.127 = 11.277 \text{ m}^2$$



寸法表(単位:m)

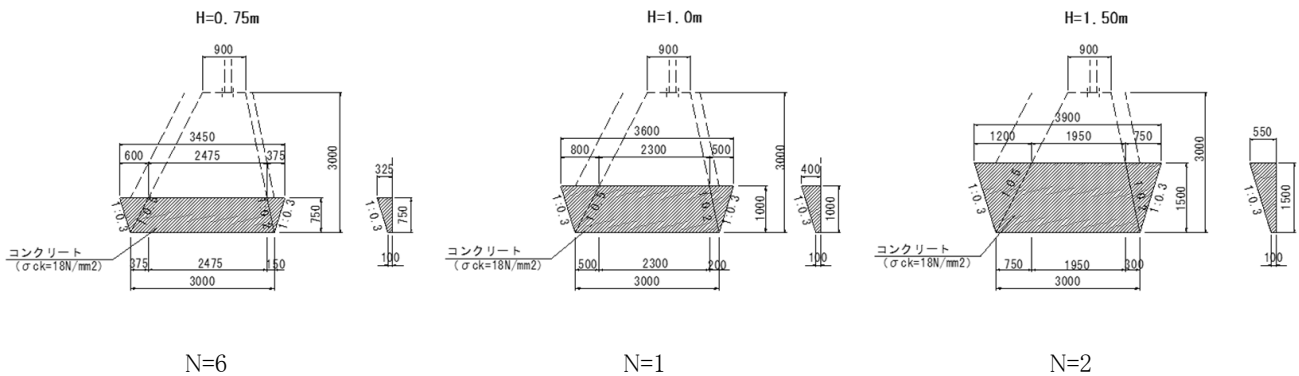
壁高	3.000
前面勾配	0.200
背面勾配	0.500
天端幅	0.900
掘削勾配	0.300

- (1) 断面積
 $A = 1/2 \times (0.900 + 3.000) \times 3.000 = 5.850 \text{ m}^2$
- (2) コンクリート (無筋構造物 $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$)
 $V = 5.850 \times 10.000 = 58.500 \text{ m}^3$
- (3) 型枠 (無筋構造物)
 $A = (3.059 + 3.354) \times 10.000 + 5.850 = 69.980 \text{ m}^2$
 前面斜率: $S_1 = 1.01980$ 前面斜長: $l_1 = 3.000 \times 1.01980 = 3.059 \text{ m}$
 背面斜率: $S_2 = 1.11803$ 背面斜長: $l_2 = 3.000 \times 1.11803 = 3.354 \text{ m}$
- (4) 目地材 ($t = 10\text{mm}$ 1.0 個所 / 10.000m 設置する。)
 $A = 5.850 \times 10.000 / 10.000 = 5.850 \text{ m}^2$
- (5) 水抜きパイプ (VP $\phi 65$ 3.0m^2 に1 個所計上する。)
 $N = 3.059 / 3.000 \times 10.000 = 10.2 \text{ 本}$
 $L = \{ 0.900 + (0.2 + 0.5) \times 1.500 \} \times 10.2 = 19.89 \text{ m}$
- (6) 裏込砕石 (RC-40)
 $V = 1/2 \times (2.900 + 0.500) \times 3.000 \times 10.000 = 51.000 \text{ m}^3$
- (7) コンクリートシール (無筋構造物 $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ $t = 100\text{mm}$)
 $V = 1.700 \times 0.100 \times 10.000 = 1.700 \text{ m}^3$
- (8) 差し筋 (SD345 D13 L=200 1.0組(2.0本) / 0.750m 設置する。)
 $N = 10.000 / 0.750 = 14 \text{ 組}$
 $W = 0.200 \times 2 \times 14 \times 0.995 = 5.572 \text{ kg}$
- (9) 足場工 (単管傾斜足場 $h \geq 2.0\text{m}$ の場合に設置する。)
 $A = (3.059 + 3.354) \times 10.000 = 64.130 \text{ 掛m}^2$

(10) 埋戻コンクリート (無筋構造物 $\sigma_{ck}=18 \text{ N/mm}^2$)

1式当り

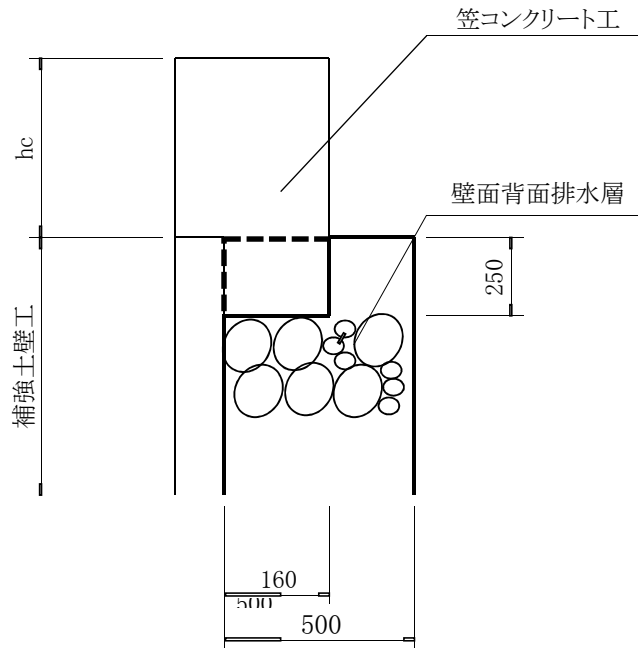
位置:NO.47+10.0付近 ~NO.52+13.00付近



H=0.75	V =	$\{1/2 \times (3.450 + 3.000) \times 0.75 \times 1/2 \times (0.325 + 0.10)\} \times 6$	=	3.084	m^3
H=1.00	V =	$\{1/2 \times (3.600 + 3.000) \times 1.00 \times 1/2 \times (0.400 + 0.10)\} \times 1$	=	0.825	m^3
H=1.50	V =	$\{1/2 \times (3.900 + 3.000) \times 1.50 \times 1/2 \times (0.550 + 0.10)\} \times 2$	=	3.364	m^3
	合計		=	7.273	m^3

(11) 同上型枠 (無筋構造物)

H=0.75	A =	$\{1/2 \times (0.600 + 0.375) \times 0.75\} \times 6$	=	2.194	m^2
H=1.00	A =	$\{1/2 \times (0.800 + 0.500) \times 1.00\} \times 1$	=	0.650	m^2
H=1.50	A =	$\{1/2 \times (1.200 + 0.750) \times 1.50\} \times 2$	=	2.925	m^2
	合計		=	5.769	m^2



(1) 壁面背面排水層 (C-40)

A = 公称壁面積(材料表)より

= 245.8 m²

V₁ = 245.8 × 0.500

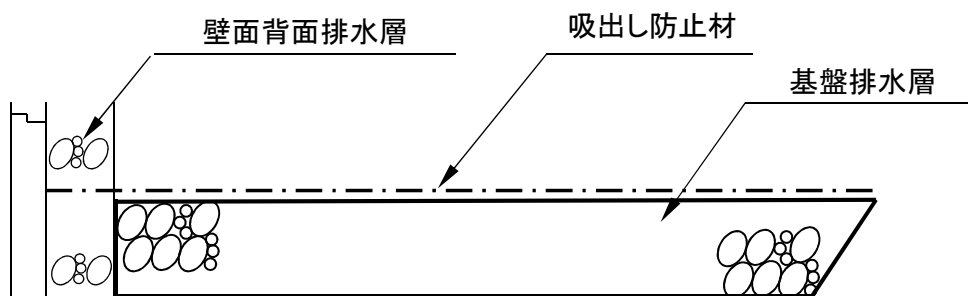
【壁面積算出】

= 122.900 m³

基盤排水層数量計算書

測点	単距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	備考
NO.50	10.000	2.53			
NO.50+10.00	9.984	2.81	2.67	26.66	
NO.51	9.817	3.85	3.33	32.69	
NO.51+5.00	4.831	3.85	3.85	18.60	
NO.51+10.00	4.779	3.85	3.85	18.40	
NO.51+15.00	4.727	5.69	4.77	22.55	
NO.52	4.676	6.54	6.12	28.59	
NO.52+5.0	4.636	3.86	5.20	24.11	
NO.52+10.00	4.674	4.05	3.96	18.49	
NO.52+15.00	4.726	2.62	3.34	15.76	
NO.53	4.777	2.30	2.46	11.75	
NO.53+6.5	6.288	2.30	2.30	14.46	NO.53 断面流用
合計	73.915			232.06	

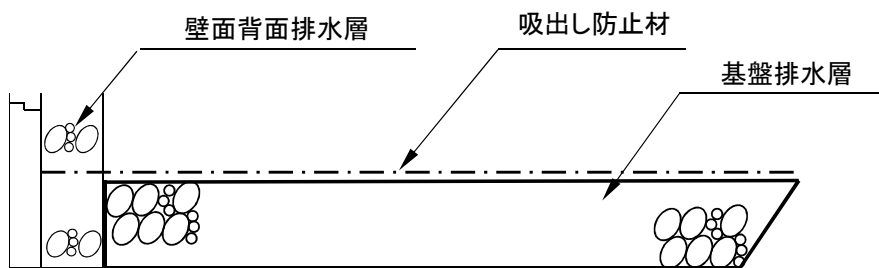
断面図



吸出し防止材数量計算書

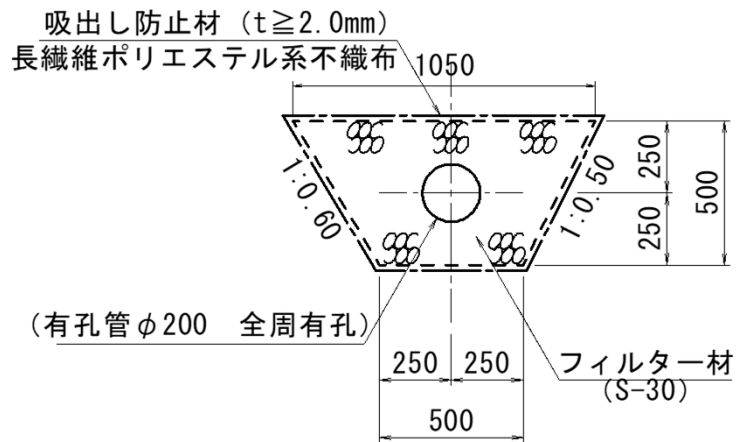
測点	単距離 (m)	断面延長 (m)	余裕代 (m)	総延長 (m)	平均長 (m)	数量 (m ²)	備考
NO.50	10.000	5.270	0.500	5.770			
NO.50+10.00	9.984	5.720	0.500	6.220	5.995	59.854	
NO.51	9.817	6.480	0.500	6.980	6.600	64.792	
NO.51+5.00	4.831	6.480	0.500	6.980	6.980	33.720	
NO.51+10.00	4.779	6.480	0.500	6.980	6.980	33.357	
NO.51+15.00	4.727	9.500	0.500	10.000	8.490	40.132	
NO.52	4.676	10.360	0.500	10.860	10.430	48.771	
NO.52+5.0	4.636	6.490	0.500	6.990	8.925	41.376	
NO.52+10.00	4.674	7.160	0.500	7.660	7.325	34.237	
NO.52+15.00	4.726	5.420	0.500	5.920	6.790	32.090	
NO.53	4.777	4.920	0.500	5.420	5.670	27.086	
NO.53+6.5	6.288	4.920	0.500	5.420	5.420	34.081	NO.53 断面流用
合計	73.915					449.496	

断面図



地下排水工数量計算書

設置測点	地下排水溝		特殊管		暗渠排水材 (50×300以上)	備考
	縦断管 有孔管 φ200 全周有孔	横断管 有孔管 φ200 2/3周有孔	T字管	キャップ		
	延長 (m)	延長 (m)	(個)	(個)	延長 (m)	
NO.50付近	----	----	----	----	8.64	
NO.50+10付近	----	----	----	----	10.36	
NO.51付近	----	----	----	----	6.17	
NO.51+5付近	81.00	----	1	1	8.38	
NO.51+18付近	----	----	1	1	----	
NO.52+15付近	----	----	----	----	3.10	
NO.53付近	33.80	----	----	1	7.11	
合計	114.80	0.00	2	3	43.76	



- (1) 縦断管敷設延長 (φ200)
L = 10.000 m
- (2) フィルター材 (S-30)

$$V = \{ 1/2 \times (1.050 + 0.500) \times 0.500 - 1/4 \times \pi \times 0.200^2 \} \times 10.000 = 3.561 \text{ m}^3$$
- (3) 吸出し防止材 (長繊維ポリエステル系不織布)
 斜率: S₁ = 1:0.6 1.116 1:0.5 1.118

$$A = (1.050 + 0.500 + 0.500 \times (1.116 + 1.118)) \times 10.000 = 26.670 \text{ m}^2$$

補強土壁盛土工計算書

測 点	単距離	補強土壁盛土 (m³)			備 考
		断面積	平 均	数 量	
NO.50	10.000	0.0			
NO.50+10.00	9.984	8.2	4.10	40.9	
NO.51	9.817	16.9	12.55	123.2	
NO.51+5.00	4.831	36.6	26.75	129.2	
NO.51+10.00	4.779	39.3	37.95	181.4	
NO.51+15.00	4.727	43.3	41.30	195.2	
NO.52	4.676	43.3	43.30	202.5	
NO.52+5.0	4.636	44.8	44.05	204.2	
NO.52+10.00	4.674	27.4	36.10	168.7	
NO.52+15.00	4.726	22.5	24.95	117.9	
NO.53	4.777	14.8	18.65	89.1	
NO.53+6.5	6.288	14.8	14.80	93.1	NO.53 断面流用
合 計	73.915			1545.40	

見積単価一覧表

別紙(参考)

工事名	R2三土 国道319号 三・山城小川谷 道路改良工事			
名称	規格		単位	単価
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	Aa4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A3	枚	40,400
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A5	枚	41,400
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A6	枚	41,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A7	枚	42,400
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A8	枚	42,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A10	枚	43,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1500 t=140mm	A12	枚	44,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1480 t=140mm	BbP4	枚	43,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×1480 t=140mm	BP4	枚	43,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×750 t=140mm	C2	枚	23,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×750 t=140mm	C3	枚	23,600
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×750 t=140mm	C4	枚	24,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×750 t=140mm	C6	枚	25,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1500×730 t=140mm	DP2	枚	25,300
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(右袖なし)	AR4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(右袖なし)	AR5	枚	41,400
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(右袖なし)	AR6	枚	41,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(右袖なし)	AR8	枚	42,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(右袖なし)	AaR4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(右袖なし)	CR2	枚	23,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(右袖なし)	CR3	枚	23,600
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(右袖なし)	CR6	枚	25,100

見積単価一覧表

別紙(参考)

工事名	R2三土 国道319号 三・山城小川谷 道路改良工事			
名称	規格		単位	単価
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×730 t=140mm(右袖なし)	DRP2	枚	25,300
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AL4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AL6	枚	41,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AL8	枚	42,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AL10	枚	43,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AL12	枚	44,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×1500 t=140mm(左袖なし)	AaL4	枚	40,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(左袖なし)	CL2	枚	23,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(左袖なし)	CL3	枚	23,600
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1350×750 t=140mm(左袖なし)	CL4	枚	24,100
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1150×1500 t=140mm	ALE4	枚	39,900
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1150×1500 t=140mm	ALE5	枚	40,400
壁面材(コンクリートスキン) 標準スキン	1150×750 t=140mm	CLE3	枚	25,100
ストリップ [°] (SS400)	PL-80×4.0×4000		本	5,000
ストリップ [°] (SS400)	PL-80×4.0×5000		本	6,250
ストリップ [°] (SS400)	PL-80×4.0×6000		本	7,500
ストリップ [°] (SS400)	PL-80×4.0×7000		本	8,750
ストリップ [°] (SS400)	PL-80×4.0×8000		本	10,000
ストリップ [°] (SS400) 連結ストリップ [°]	PL-80×4.0×9160 (6160+3000)		本	11,450
ガ [°] セットプレート Sタイプ [°]	5.0×250×285		枚	1,280
水平目地材	85×20×600		枚	890
端部取付金具 $\theta=90^{\circ}$	L-125×210×3.2×1500		本	12,800
端部取付金具 $\theta=90^{\circ}$	L-125×210×3.2×750		本	6,410
アンカーボルト(角ワッシャー含む)	M12×90		本	390