

見積参考資料

工事名 R2三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好4
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
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	R2三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事(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				
擁壁工		式	1				
場所打擁壁工 基礎コン		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁,擁壁の平均高さ:6.4m,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	134				単 1号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	t	0.22				単 2号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	37				単 3号
足場	安全ネット:無し	掛m2	40				単 4号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	13				単 5号
水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フイルター:有り	m	45				単 6号
吸出し防止材	材質:合織不織布,種類:,厚さ:10	m2	1				単 7号
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁,擁壁の平均高さ:0.5m,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	14				単 8号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	t	0.47				単 9号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (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	6				単 10号
地山補強土工		式	1				
補強土工		式	1				
削孔工 礫質土 φ 135mm用		m	240				単 11号
削孔工 軟岩 φ 135mm用		m	62				単 12号
芯材組立工 L≤10		本	47				単 13号
芯材挿入工 L≤10		本	47				単 14号
注入打設工 L≤10		本	47				単 15号
注入材料費 σ ck=30N/mm2		m3	14				単 16号
加圧工及び頭部処理工		本	47				単 17号
性能保証試験工		本	2				単 18号
移設工		回	2				単 19号
足場工		空m3	80				単 20号

設計内訳書（本01）

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（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
プラント仮設工		箇所	1				単 21号
セメント廃棄物処理工		m3	9				単 22号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:モルタル殻	m3	9				単 23号
殻処分	殻種別:モルタル殻	m3	9				単 24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				

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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:6.4m,コンクリート規格:1 8-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	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(場所打擁壁)	18-8-40(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 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	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 D29~32,一般構造物,10t未満, 無,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 25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 3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 4号	足場	安全柵: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)	掛m2	1				単 26号
	合計							
	単価						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 5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 6号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	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 27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 7号	吸出し防止材	材質:合織不織布,種類: ,厚さ: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	
	吸出し防止材設置	点在	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 8号	コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁,擁壁の平均高さ:0.5m,コンクリート規格:18-8-40(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	摘要	
	コンクリート(場所打擁壁)	18-8-40(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 9号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	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 D29~32, 一般構造物, 10t未満, 無, 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 28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 10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 11号	削孔工 礫質土 φ135mm用		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	損耗部品費		m	10				単 29号
	ボーリングマン損料		日	0.61				単 30号
	諸雑費(率)		式	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	削孔工 軟岩 φ135mm用		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	損耗部品費		m	10				単 31号
	ボーリングマシン損料		日	0.72				単 30号
	諸雑費(率)		式	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 13号	芯材組立工 L≤10		単位	本	単位数量	10	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率)		式	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 14号	芯材挿入工 L≤10		単位	本	単位数量	10	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率)		式	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 15号	注入打設工 L≤10		単位	本	単位数量	10	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率)		式	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 16号	注入材料費 σ ck=30N/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	
	材料費(kg)		kg	1,100				単 32号
	材料費(kg)		kg	100				単 33号
	材料費(kg)		kg	11				単 34号
	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	加工工及び頭部処理工		単位	本	単位数量	10	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率)		式	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 18号	性能保証試験工		単位	本	単位数量	3	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					
	普通作業員		人					
	ｼﾞｯｷﾞ手動ﾌﾟﾝﾌﾟ		日	1				
	諸雑費(率)		式	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 19号	移設工		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	
ボ-リング`マシン移設(アンカー)		標準	回	1				
合計								
単価							円/回	

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	足場工		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 21号	プラント仮設工		単位	箇所	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	3				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

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 22号	セメント廃棄物処理工		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	
	人力小割・積込工		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 23号	殻運搬	殻種別:モルタル殻	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	
	殻運搬	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	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 24号	処分	殻種別:モルタル殻	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
	処分費(t)		t	2.1			単 35号
	合計						
	単価						円/m3

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	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		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

単 27号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 VP-65		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 29号	損耗部品費		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	
	材料費(個)		個	0.04				単 36号
	材料費(個)		個	0.03				単 37号
	材料費(個)		個	0.04				単 38号
	材料費(本)		本	0.2				単 39号
	材料費(本)		本	0.22				単 40号
	材料費(個)		個	0.2				単 41号
	材料費(個)		個	0.16				単 42号
	材料費(個)		個	0.02				単 43号
	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 30号	ホーリングマシン損料	条件	単位	日	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		
ホーリングマシン[ロータリパーカッション式] スキッド型 55kW級		日	1					
合計								
単価							円/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 31号	損耗部品費	単位	m	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
	材料費(個)		個	0.05			単 36号
	材料費(個)		個	0.04			単 37号
	材料費(個)		個	0.05			単 38号
	材料費(本)		本	0.29			単 39号
	材料費(本)		本	0.34			単 40号
	材料費(個)		個	0.24			単 41号
	材料費(個)		個	0.16			単 42号
	材料費(個)		個	0.02			単 43号
	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 32号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 早強セメント 袋入		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

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 33号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 デンカハワリ-CSA タイプS		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

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 34号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 FT-700N		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

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 35号	処分費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費		t	100			
	合計						
	単価						円/t

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 36号	材料費(個)		単位	個	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 シャンクロット		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 37号	材料費(個)		単位	個	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 クリーニングアダプタ		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 38号	材料費(個)		単位	個	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 エキステンションロッド		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 39号	材料費(本)		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	
	材料費 トリルハイ		本	1				
	合計							
	単価							円/本

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 40号	材料費(本)		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	
	材料費 インナーロッド		本	1				
	合計							
	単価							円/本

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 41号	材料費(個)		単位	個	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 リングヒット		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 42号	材料費(個)		単位	個	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 インナービット		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 43号	材料費(個)		単位	個	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 ウォータースイベル		個	1				
	合計							
	単価							円/個

数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	摘要
道路改良							
	地山補強土工						
		圧縮補強土工	孔数		本	47	
			削孔工				
			削孔長	礫質土 φ135mm	m	239.8	
				軟岩 φ135mm	m	61.7	
			削孔長別孔数	L=4.00m φ135mm	本	0	
				L=5.00m φ135mm	本	12	
				L=5.50m φ135mm	本	0	
				L=6.00m φ135mm	本	4	
				L=6.50m φ135mm	本	15	
				L=7.00m φ135mm	本	0	
				L=7.50m φ135mm	本	16	
				L=8.00m φ135mm	本	0	
			芯材材料				合計本数=715本
			芯材	SD345 38用 L=2.00m	kg	5119.0	亜鉛メッキ、本数=286本
				SD345 38用 L=2.35m	kg	3007.0	亜鉛メッキ、本数=143本
				SD345 38用 L=2.85m	kg	3393.0	亜鉛メッキ、本数=133本
				SD345 38用 L=3.00m	kg	4108.0	亜鉛メッキ、本数=153本
			芯材組立工	L≤10m	本	47	
			芯材挿入工	L≤10m	本	47	
			継手	38用	組	82	亜鉛メッキ
			スペーサー	38用	個	157	
			錨材	38用	個	188	

種 別		算 定 式															数 量	
圧縮補強土工		補強材位置 (列番号)																
削孔工	段番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
φ 135mm																		
	0°											7.5		7.5		7.5		
	5°												6.5		6.5			
	10°											5.0		5.0		5.0		
	小計											12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	50.5	m
		補強材位置 (列番号)																
	段番号	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
	0°		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5			
	5°	6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		
	10°		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0			
	小計	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	12.5	6.5	139.5	m
	合計																190.0	m

種 別		算 定 式															数 量		
壓縮補強土工		補強材位置 (列番号)																	
削孔工	段番号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75			
φ 135mm																			
	0°	7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5							
	5°		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5								
	10°	5.0		5.0		6.0		6.0		6.0		6.0							
	小計	12.5	6.5	12.5	6.5	13.5	6.5	13.5	6.5	13.5	6.5	13.5					111.5	m	
		補強材位置 (列番号)																	
	段番号	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
	0°																		
	5°																		
	10°																		
	小計																		
	合計																	111.5	m

種 別	算 定 式															数 量		
圧縮補強土工	補強材位置 (列番号)																	
削孔工 φ 135mm	段番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
礫質土																		
	0°											6.3		6.3		6.3		
	5°												5.1		5.1			
	10°											3.7		3.7		3.7		
	小計											10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	40.2	m
	補強材位置 (列番号)																	
	段番号	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
	0°		6.3		6.3		6.3		6.3		6.3		6.3		6.3			
	5°	5.1		5.1		5.1		5.1		5.1		5.1		5.1		5.1		
	10°		3.7		3.7		3.7		3.7		3.7		3.7		3.7			
	小計	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	10.0	5.1	110.8	m
	合計																151.0	m

種 別		算 定 式															数 量		
圧縮補強土工		補強材位置 (列番号)																	
削孔工	段番号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75			
φ 135mm																			
礫質土																			
	0°	6.3		6.3		6.1		6.1		6.1		6.1							
	5°		5.1		5.1		5.4		5.4		5.4								
	10°	3.7		3.7		4.5		4.5		4.5		4.5							
	小計	10.0	5.1	10.0	5.1	10.6	5.4	10.6	5.4	10.6	5.4	10.6					88.8	m	
		補強材位置 (列番号)																	
	段番号	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
	0°																		
	5°																		
	10°																		
	小計																		
	合計																	88.8	m

《土質別削孔長明細》

No. 87+3.1~No. 87+13.2

種 別	算 定 式															数 量		
圧縮補強土工	補強材位置 (列番号)																	
削孔工	段番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
φ 135mm																		
軟 岩																		
	0°											1.2		1.2		1.2		
	5°												1.4		1.4			
	10°											1.3		1.3		1.3		
	小計											2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	10.3	m
	補強材位置 (列番号)																	
	段番号	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
	0°		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2			
	5°	1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		
	10°		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3			
	小計	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	28.7	m
	合計																39.0	m

No. 87+3. 1~No. 87+13. 2

種 別		算 定 式															数 量		
圧縮補強土工		補強材位置 (列番号)																	
削孔工	段番号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75			
φ 135mm																			
軟 岩																			
	0°	1.2		1.2		1.4		1.4		1.4		1.4							
	5°		1.4		1.4		1.1		1.1		1.1								
	10°	1.3		1.3		1.5		1.5		1.5		1.5							
	小計	2.5	1.4	2.5	1.4	2.9	1.1	2.9	1.1	2.9	1.1	2.9					22.7	m	
		補強材位置 (列番号)																	
	段番号	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
	0°																		
	5°																		
	10°																		
	小計																		
	合計																	22.7	m

芯材組合せ

削孔長	2.00	2.35	2.85	3.00			
4.00	1	1					
4.50	1		1				
5.00		1		1			
5.50			1	1			
6.00	2	1					
6.50	2		1				
7.00	1	1		1			
7.50	1		1	1			
8.00		1		2			
8.50			1	2			
9.00	2	1		1			
9.50	2		1	1			
10.00	1	1		2			
10.50	1		1	2			
11.00		1		3			
11.50			1	3			
12.00	2	1		2			
12.50	2		1	2			
13.00	1	1		3			
13.50	1		1	3			
14.00		1		4			
14.50			1	4			
15.00	2	1		3			

芯材 頭出し = 0.35 m

芯材長	本数	2.00	2.35	2.85	3.00			
4.35	38	38	38					
4.85								
5.35	44		44		44			
5.85	31			31	31			
6.35	32	64	32					
6.85	60	120		60				
7.35	22	22	22		22			
7.85	42	42		42	42			
8.35	7		7		14			
8.85								
9.35								
9.85								
10.35								
10.85								
11.35								
11.85								
12.35								
12.85								
13.35								
13.85								
14.35								
14.85								
15.35								
計(本)	276	286	143	133	153			
延長(m)	1746.10	572.00	336.05	379.05	459.00			

芯材重量

7

芯材長	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量 (kg)
2.00	286	8.95	17.90	5,119
2.35	143	8.95	21.03	3,007
2.85	133	8.95	25.51	3,393
3.00	153	8.95	26.85	4,108
合計	715			15,627

《芯材材料－２》

芯材部品

削孔長	孔数	ルートパイル継手		ルートパイルスペーサー		ルートパイル鍔材		ルートパイルプレート(支圧)		ルートパイルナット(支圧)		ルートパイルプレート(定着)		ルートパイルナット(定着)		テーパワッシャー	
		孔当り	組数	孔当り	個数	孔当り	個数	孔当り	枚数	孔当り	個数	孔当り	枚数	孔当り	個数	孔当り	枚数
4.00																	
4.50																	
5.00	12	1	12	3	36	3	36					1	12	2	24		
5.50																	
6.00	4	2	8	3	12	3	12					1	4	2	8		
6.50	15	2	30	3	45	4	60					1	15	2	30		
7.00																	
7.50	16	2	32	4	64	5	80					1	16	2	32		
8.00																	
8.50																	
9.00																	
9.50																	
10.00																	
10.50																	
11.00																	
11.50																	
12.00																	
12.50																	
13.00																	
13.50																	
14.00																	
14.50																	
15.00																	
合計	47		82		157		188						47		94		
	孔		組		個		個		枚		個		枚		個		枚

《注入材》

No. 87+3.1~No. 87+13.2

種別	細別	算定式	数量	摘要
圧縮補強土工				
注入材	$\sigma_{ck}=30\text{kN/mm}^2$		13.8	m^2 膨張性配合 小数位以下1位止
		削孔延長 注入率 断面積		
	礫質土	$v = 239.80 \times 3.2 \times A = 10.979$		
	軟岩	$v = 61.70 \times 3.2 \times A = 2.825$		
		計	13.804	m^3
		$A = 0.135^2 \times \pi / 4 = 0.014307 \text{ m}^2$		

《仮設備》

No. 87+3. 1~No. 87+13. 2

種別	細別	算 定 式					数 量	摘 要
圧縮補強土工								
足場工	単管足場	$V = \Sigma (\text{区間距離} \times \text{平均面積})$					83	空 ³ m 整数位止
		測点	区間距離	断面積	平均面積	立 積	施工上の為、両端部の距離に1.0m追加する。	
			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)		
		No.87+3.10		6.9			No.87を適用する	
		No.87+13.20	12.100	6.9	6.9	83		
				計		83		

《キャッピングビーム工》

種 別	算 出 式
型 枠	$A = 5.1 + 1.3 = 6.4 \text{ m}^2$
コンクリート	$V = 13.5 \text{ m}^3$
目 地 工	$A = 1.3 \text{ m}^2$
ひび割れ防止筋	$W = 471 \text{ kg}$

《キャッピングビーム工》

キャッピングビーム工

種 別	細 別	算 定 式					数 量		摘 要
面積(前面)		A = Σ (区間距離 × 平均直長)					5.1	m ²	小数位以下1位止
		測点	区間距離	直 長	平均直長	面 積			
			(m)	(m)	(m)	(m ²)			
		No.87+3.10		0.500					
		No.87+13.20	10.100	0.500	0.500	5.05			
					計	5.05			

