

見積参考資料

工事名 R2那土 国道195号（白石トンネル） 那賀・白石 トンネル
修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	那賀2
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
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	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕					
R2那土 国道195号（白石トンネル） 那賀・白石 トンネル 修繕工事							
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
道路修繕		式	1				
トンネル工		式	1				
はく落対策工		式	1				
はつり落とし工		m2	1				単 1号
劣化防止コーティング工		m2	1				単 2号
断面修復工		式	1				内 1号
剥落防止工	FRPメッシュ	m2	5				単 3号
当て板工		m2	11				単 4号
漏水対策工		式	1				
導水樋工 導水幅160mm		m	40				単 5号
導水樋工 導水幅300mm		m	147				単 6号
導水樋工 横樋タイプ 50mm		m	233				単 7号
溝切り工 線導水 ドレン70型		m	32				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R2那土 国道195号（白石トンネル） 那賀・白石 トンネル 修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
コンクリート舗装補修工		式	1				
MMA樹脂モルタル打設工		m2	1.3				単 9号
坑内清掃工		式	1				
路面清掃工		m2	570				単 10号
側溝清掃工		m	650				単 11号
構造物撤去工		式	1				
既設構造物撤去工		式	1				
導水樋工撤去		m	311				単 12号
炭素繊維シート撤去		m2	11				単 13号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	60				単 14号
交通誘導警備員 B		人日	180				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分	工事区分					
R2那土 国道195号(白石トンネル) 那賀・白石 トンネル 修繕工事		道路維持・修繕 道路修繕					
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
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				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	断面修復工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.09m3	構造物	1				単 17号	
高所作業車運転	標準(1.0)	日	4				単 16号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	はつり落とし工		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	
	フッビング(厚2cm以下)		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	劣化防止コーティング工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塗装工		人					
	塗装工		人					
	塗装工		人					
	劣化防止コーティング剤 エポキシ樹脂系		kg	30				
	高所作業車運転	標準(1.0)	日	5.36				単 16号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	剥落防止工	FRPメッシュ	単位	m2	単位数量	5		
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	FRPメッシュ		m2	6				
	コンクリートアンカー		本	66				
	固定金具		個	66				
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967			
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ旋回タイプ)12m未満		台	1	50,878			
	諸雑費(率+まるめ)	15%	式	1				労務費×15%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	当て板工		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	
	下地処理(小規模)		m2	1			単	18号
	プライマー塗布(小規模)		m2	1			単	19号
	不陸修正(小規模)		m2	1			単	20号
	連続繊維シート本体貼付(1層)(小規模)		m2	1			単	21号
	仕上げ塗装(中塗り)(小規模)		m2	1			単	22号
	仕上げ塗装(上塗り)(小規模)		m2	1			単	23号
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	導水樋工 導水幅160mm		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	
漏水対策材設置 導水幅300mm以下			m	1				
漏水対策材料費 160型 導水幅W=160			m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	導水樋工 導水幅300mm		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	
漏水対策材設置 導水幅300mm以下			m	1				
漏水対策材 W=300, NETIS対応			m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	導水樋工 横樋タイプ 50mm	単位	m	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	5				
特殊作業員		人	20				
普通作業員		人	5				
導水樋 サイド・トレーンII型 50mm カバーTYPE		m	100				
発動発電機運転 低騒音型100V		台	5	1,967			
高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ旋回タイプ)12m未満		台	5	50,878			
トラック車運転 2t		日	5	9,409			
諸雑費(率+まるめ)	10%	式	1			労務費×10%	
合計							
単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	溝切り工 線導水 ドレン70型	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	線導水	全ての費用	m	100			
	線導水用溝切りドレン		m	100			
	接着材		kg	11.5			
	プライマー		kg	3			
	仕上材		kg	104.4			
	合計						
	単価						円/m

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	MMA樹脂モルタル打設工		単位	m2	単位数量	1.3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版切断	コンクリート舗装版, 15cmを超え30cm以下, 全ての費用	m	10.9				
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	1.3				
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用	m3	0.2				
	処分費(m3)		m3	0.2				単 24号
	プライマー塗布工		m2	1.3				単 25号
	MMA樹脂モルタル打設工		m2	1.3				単 26号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	路面清掃工		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	
	路面清掃(歩道等・人力)	歩道 普通	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	側溝清掃工		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	
	側溝清掃(人力清掃工)	有蓋 鋼蓋(ボルト締無)	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	導水樋工撤去		単位	m	単位数量	311	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	導水樋撤去工(高所作業車使用)		m	239			単 27号	
	導水樋撤去工(高所作業車不使用)		m	72			単 28号	
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付4t級2.9t吊, 60.0km以下, 0.5t超0.8t以下	回	1				
	処分費(t)		t	0.7			単 29号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	炭素繊維シート撤去		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	
	炭素繊維シート撤去工		m2	1			単 30号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	交通誘導警備員 A		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A		人日	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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		人日	1			単 32号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	高所作業車運転	標準(1.0)	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	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	28				
	高所作業車(トラック架装リフト車)フーム型 標準フックタイプ 作業床高さ12m 単価補正1.000		日	1.07				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.09m3	単位	構造物	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					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.106				
	諸雑費(率+まるめ)	9%	式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	下地処理(小規模)		単位	m2	単位数量		11	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	0.5					
	特殊作業員		人	2					
	普通作業員		人	1					
	ディスクサッター 0.59KW		日台	2	230				
	ペビコンプレッサ 0.4KW		日台	1	460				
	ディスクサントペーパー		枚	3.3	150				
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967				
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ回転タイプ)12m未満		台	1	50,878				
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1					労務費×5%
	合計								
	単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	プライマー塗布(小規模)	条件	単位	m2	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	
	プライマー塗布工		m2	100				単 33号
	プライマー		kg	29				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	不陸修正(小規模)	条件	単位	m2	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	
	不陸修正(小規模)		m2	100				単 34号
	ポキ樹脂パテ		kg	146				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	連続繊維シート本体貼付(1層)(小規模)		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連続繊維シート本体貼付(小規模)		m2	100			単 35号	
	炭素繊維シート 2方向 目付200g 引張2900N		m2	107				
	エポキシ樹脂含浸材		kg	67				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	仕上げ塗装(中塗り)(小規模)	条件	単位	m2	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		
			m2	100				単 36号
	エポキシ樹脂塗料 中塗り		kg	20				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	仕上げ塗装(上塗り)(小規模)	条件	単位	m2	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		
			m2	100				単 36号
	メタ樹脂塗料 上塗り		kg	16				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	処分費(m3)		単位	m3	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 無筋コンクリート		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	プライマー塗布工		単位	m2	単位数量	1.3	単価	
	土木一般世話役		人	0.133				
	特殊作業員		人	0.266				
	普通作業員		人	1.064				
	樹脂プライマー ハイミイト 同等以上		kg	0.75				
	トラック運転 2t		日	0.133	9,409			
	発動発電機運転 2kVA		日	0.133	1,967			
	樹脂混練設備 ハンドミキサー,練りバケツ		日	0.133	2,500			
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	MMA樹脂モルタル打設工	単位	m2	単位数量	1.3	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	0.439			
	特殊作業員		人	1.33			
	左官		人	1.769			
	普通作業員		人	5.32			
	メタクリル樹脂モルタル ドロカート JC-2同等以上		kg	232.38			
	散布骨材 人口骨材 0.5kg/m2		kg	0.7			
	トラック(クレーン付)運転 4t(2.9t吊り)		日	0.133	16,488		
	発動発電機運転 2kVA		日	0.133	2,500		
	樹脂混練設備 ハンドミキサー,練りバケル		日	0.133	6,500		
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1			労務費×5%
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	導水樋撤去工(高所作業車使用)	単位	m	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	4.2			
	特殊作業員		人	12.6			
	普通作業員		人	4.2			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	4.2	1,967		
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ回転タイプ)12m未満		台	4.2	50,878		
	トラック運転 2t		台	4.2	9,409		
	諸雑費(率+まるめ)	10%	式	1			労務費×10%
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	導水樋撤去工(高所作業車不使用)	条件	単位	m	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	4.2				
	特殊作業員		人	12.6				
	普通作業員		人	4.2				
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	4.2	1,967			
	トラック運転 2t		台	4.2	9,409			
	諸雑費(率+まるめ)	15%	式	1				労務費×15%
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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 廃プラスチック		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	炭素繊維シート撤去工	単位	m2	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	1			
	特殊作業員		人	2			
	普通作業員		人	1			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967		
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ旋回タイプ)12m未満		台	1	50,878		
	諸雑費(率+まるめ)	10%	式	1			労務費×10%
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	交通誘導警備員A		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A		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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	プライマー塗布工		単位	m2	単位数量	11	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	0.5				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	ハンドミキサー 0.51KW		日台	1	320			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967			
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ回転タイプ)12m未満		台	1	50,878			
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	不陸修正(小規模)		単位	m2	単位数量	11	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	0.5				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	ハンドミキサー 0.51KW		日台	1	320			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967			
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ回転タイプ)12m未満		台	1	50,878			
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	連続繊維シート本体貼付(小規模)		単位	m2	単位数量	11	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	0.5				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	ハンドミキサー 0.51KW		日台	1	320			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967			
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ旋回タイプ)12m未満		台	1	50,878			
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	仕上げ塗装		単位	m2	単位数量	11	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	0.25				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	0.5				
	ハンドミキサー 0.51KW		日台	1	320			
	発動発電機運転 低騒音型100V		台	1	1,967			
	高所作業車運転 トラック架装(幅広デッキ旋回タイプ)12m未満		台	1	50,878			
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/m2

機労材集計リスト（機械）

工事名	R2那土 国道195号（白石トンネル） 那賀・白石 トンネル 修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001081002	高所作業車(トラック架装リフト車)boom型	標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日	9.133	94,050	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクロ型 吐出量5.0m3/min	日	5.934	11,747	
M000201034	小型バックホ(クローラ)[標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	0.075	455	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.03	618	
M000302013	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	供用日	0.777	7,365	
M001161011	コンクリートカッター[バキューム式・湿式]	超低騒音型 切削深30cm級プレート径φ75cm	供用日	0.156	2,208	
	合計額				116,443	

見積単価一覧表

工事名	R2那土 国道195号(白石トンネル) 那賀・白石 トンネル修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
FRPメッシュ		m2	8,100	
コンクリートアンカー	FRPメッシュ用	本	260	
固定金具	FRPメッシュ用	個	270	
線導水用溝切りドレン	70型	m	2,340	
接着剤	線導水用溝切り	kg	2,120	
プライマー	線導水用溝切り	kg	1,360	
仕上材	線導水用溝切り	kg	2,140	
樹脂プライマー	パーミタイト同等以上	kg	3,150	コンクリート舗装補修工
樹脂モルタル	ドーロガードJC-02 同等以上	kg	605	コンクリート舗装補修工
人工骨材		kg	240	コンクリート舗装補修工
処分費	コンクリート殻	m3	1,600	運搬処理L=54.8km
処分費	廃プラスチック	t	47,500	運搬処理L=60.0km

1. はつり落とし工

1.1 はつり落とし工(劣化防止コーティング工含)

1) 延べ施工量

$$A = \text{各スパン集計より} = 0.57 \text{ m}^2$$

2) 各スパン集計

スパン	番号	面積(m ²)
S18	1	0.03
	小計	0.03

スパン	番号	面積(m ²)
S26	2	0.26
	小計	0.26

スパン	番号	面積(m ²)
S29	3	0.01
	4	0.06
	小計	0.07

スパン	番号	面積(m ²)
S32	5	0.21
	小計	0.21

全スパン	面積(m ²)
合計	0.57

2. 断面修復工

2.1 断面修復（ポリマーセメント）

1) 延べ施工量（鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無し）

$$V = \text{各スパン集計より} = 0.090 \text{ m}^3$$

2) 各スパン集計

スパン	番号	面積(m ²)	厚さ(m)	立積(m ³)
S27	1	0.600	0.150	0.090
	小計	0.600	0.150	0.090

全スパン	面積(m ²)	平均厚さ(m)	立積(m ³)
合計	0.600	0.150	0.090

3. 当て板工

3.1 FRPメッシュ工

- 1) 延べ施工量
A = 各スパン集計より = 4.80 m²
- 2) コンクリートアンカー (SUS M6-70mm)
N = 各スパン集計より = 39 本
- 3) 固定金具 (SUS 60×60×1.5 φ6 絞り加工)
N = コンクリートアンカーと同数 = 39 個
- 4) 各スパン集計

アンカー受持面積 0.125 m²/本

スパン	番号	面積(m ²)	アンカー(本)
S27	1	4.80	39
	小計	4.80	39

全スパン	面積(m ²)	アンカー(本)
合計	4.80	39

4. シート工

4.1 炭素繊維シート撤去・復旧工（高強度型2方向1層, 目付量200g/m²以上）

1) 延べ施工量

A = 各スパン集計より = 11.11 m²

2) 既設炭素繊維シート撤去工

A = 各スパン集計より = 11.11 m²

3) 各スパン集計

スパン	番号	面積(m ²)
S17	1	0.70
	2	0.18
	3	0.42
	4	0.27
	小計	1.57

スパン	番号	面積(m ²)
S18	5	0.10
	6	0.54
	7	0.30
	8	0.21
	9	0.38
	10	0.27
	11	0.84
小計	2.64	

スパン	番号	面積(m ²)
S19	12	1.35
	13	0.28
	14	0.33
	15	0.36
	16	0.20
	17	0.28
	18	0.12
	19	0.22
	小計	3.14

スパン	番号	面積(m ²)
S20	20	0.33
	小計	0.33

スパン	番号	面積(m ²)
S21	21	0.09
	小計	0.09

4. シート工

スパン	番号	面積(m ²)
S23	22	0.12
	小計	0.12

スパン	番号	面積(m ²)
S24	23	0.28
	24	0.23
	25	0.64
	26	0.25
	27	0.65
	28	0.14
	29	0.36
	30	0.27
	31	0.18
	32	0.07
	小計	3.07

スパン	番号	面積(m ²)
S26	33	0.15
	小計	0.15

全スパン	面積(m ²)
合計	11.11

5. 導水樋工

5.1 導水樋工（幅300mm型）

1) 延べ施工量

$$L = \text{各スパン集計より} = 146.60 \text{ m}$$

2) 各スパン集計

スパン	番号	延長(m)
S17	1	4.00
	2	2.40
	3	2.40
	4	2.40
	小計	11.20

スパン	番号	延長(m)
S18	5	1.10
	6	2.40
	7	2.40
	8	2.40
	9	2.40
	小計	10.70

スパン	番号	延長(m)
S19	10	2.40
	11	2.40
	12	2.40
	13	2.40
	小計	9.60

スパン	番号	延長(m)
S20	14	2.40
	15	2.40
	16	2.40
	17	2.40
	小計	9.60

スパン	番号	延長(m)
S21	18	2.40
	19	2.40
	20	2.40
	21	2.40
	小計	9.60

スパン	番号	延長(m)
S22	22	2.40
	23	2.40
	24	2.40
	25	2.40
	小計	9.60

5. 導水樋工

スパン	番号	延長(m)
S23	26	2.40
	27	2.40
	28	1.70
	29	2.40
	30	2.40
	小計	11.30

スパン	番号	延長(m)
S24	31	2.00
	32	2.40
	33	5.70
	34	2.40
	35	2.40
	小計	14.90

スパン	番号	延長(m)
S25	36	2.40
	37	2.40
	38	2.40
	小計	7.20

スパン	番号	延長(m)
S26	39	2.40
	40	2.40
	41	2.40
	小計	7.20

スパン	番号	延長(m)
S27	42	2.40
	43	2.40
	44	2.40
	小計	7.20

スパン	番号	延長(m)
S28	45	2.40
	46	2.40
	47	2.40
	小計	7.20

スパン	番号	延長(m)
S29	48	2.40
	49	2.40
	50	2.50
	51	2.40
	小計	9.70

5. 導水樋工

スパン	番号	延長(m)
S30	52	2.40
	53	2.40
	54	2.40
	55	2.40
	小計	9.60

スパン	番号	延長(m)
S31	56	2.40
	57	2.40
	58	2.40
	小計	7.20

スパン	番号	延長(m)
S32	59	2.40
	60	2.40
	小計	4.80

全スパン	延長(m)
合計	146.60

6. 導水樋工

6.1 導水樋工（幅160mm型）

1) 延べ施工量

L = 各スパン集計より = 39.60 m

2) 各スパン集計

スパン	番号	延長(m)
S18	1	2.00
	2	3.00
	3	2.00
	4	2.50
	小計	9.50

スパン	番号	延長(m)
S19	5	2.30
	6	8.40
	7	3.70
	8	2.00
	小計	16.40

スパン	番号	延長(m)
S20	9	3.50
	小計	3.50

スパン	番号	延長(m)
S24	10	1.50
	11	1.50
	12	1.80
	13	1.40
	14	2.40
	小計	8.60

スパン	番号	延長(m)
S26	15	1.60
	小計	1.60

全スパン	延長(m)
合計	39.60

7. 導水樋工

7.1 導水樋工（横樋・幅50mm型）

1) 延べ施工量

L = 各スパン集計より = 233.00 m

2) 各スパン集計

スパン	番号	延長(m)
S17	1	5.50
	2	5.50
	小計	11.00

スパン	番号	延長(m)
S18	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S19	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S20	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S21	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S22	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S23	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S24	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S25	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

7. 導水樋工

スパン	番号	延長(m)
S26	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S27	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S28	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S29	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S30	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S31	1	7.50
	2	7.50
	小計	15.00

スパン	番号	延長(m)
S32	1	6.00
	2	6.00
	小計	12.00

全スパン		延長(m)
合計		233.00

8. 溝切り工

8.1 溝切り工（幅70mm型）

1) 延べ施工量

L = 各スパン集計より = 32.30 m

2) 各スパン集計

スパン	番号	延長(m)
S17	1	4.10
	小計	4.10

スパン	番号	延長(m)
S18	2	0.80
	3	0.90
	4	0.80
	5	0.80
	6	4.90
	小計	8.20

スパン	番号	延長(m)
S19	7	1.00
	8	3.50
	9	0.80
	10	2.20
	小計	7.50

スパン	番号	延長(m)
S20	11	0.80
	小計	0.80

スパン	番号	延長(m)
S24	12	2.10
	13	0.60
	14	4.40
	15	3.00
	小計	10.10

スパン	番号	延長(m)
S26	16	1.60
	小計	1.60

全スパン	延長(m)
合計	32.30

9. コンクリート舗装補修工

10.1 MMA樹脂モルタル打設工

1) MMA樹脂モルタル打設工 (ドーロガードJC-02同等品)

$$A = 1.33 \text{ m}^2$$

$$V = 0.094 \text{ m}^3$$

2) 舗装版切断工 t=50mm

$$L = (0.40+1.70+0.10+1.20+0.40+1.20+0.20+0.25) \times 2 = 10.90 \text{ m}$$

3) 建設汚泥運搬処理

$$V = 2.30 \times 10^{-2} \times 0.05 \times 10.90 = 0.01 \text{ m}^3$$

4) コンクリート取壊し

$$V = 0.094 \text{ m}^3$$

5) プライマー塗布工 (パーミタイト#115同等品) 0.3kg/m²

$$W = (10.90 \times 0.07 + 1.33) \times 0.30 = 0.63 \text{ kg}$$

6) con殻運搬処理

$$V = 0.094 \text{ m}^3$$

7) 各スパン集計

補修想定深さ=70mm

スパン	番号	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	体積(m ³)
S09	1	0.40	1.70	0.68	0.048
	小計			0.68	0.048

スパン	番号	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	体積(m ³)
S14	2	0.10	1.20	0.12	0.008
	小計			0.12	0.008

スパン	番号	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	体積(m ³)
S20	3	0.40	1.20	0.48	0.034
	小計			0.48	0.034

スパン	番号	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	体積(m ³)
S34	4	0.20	0.25	0.05	0.004
	小計			0.05	0.004

全スパン				面積(m ²)	体積(m ³)
合計				1.33	0.094

11. 坑内清掃工

11.1 路面清掃工 (歩道部)

1) 延長 PS~PE
 $L =$ = 325.00 m

2) 清掃面積 左側W=0.87m, 右側W=0.87m
 $A = 325.00 \times 0.87 \times 2$ = 565.50 m²

11.2 側溝清掃工 (左側+右側)

1) 延長 PS~PE
 $L =$ = 325.00 m

2) 清掃延長
 $L = 325.00 \times 2$ = 650.00 m

11. 既設導水樋工撤去

9.1 既設導水樋工撤去

1) 延べ施工量

$$A = \text{各スパン集計より} = 310.70 \text{ m}^2$$

2) 残材運搬処理 廃プラスチック 5kg/mと仮定して

$$W = 310.70 \times 5\text{kg} = 1553.5 \text{ kg}$$

2) 各スパン集計

スパン	番号	延長(m)
S17	1	5.50
	2	2.40
	3	5.50
	4	2.40
	小計	15.80

スパン	番号	延長(m)
S18	1	7.50
	5	2.40
	3	7.50
	6	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S19	1	7.50
	7	2.40
	3	7.50
	8	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S20	1	7.50
	9	2.40
	3	7.50
	10	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S21	1	7.50
	11	2.40
	3	7.50
	12	2.40
	小計	19.80

11. 既設導水樋工撤去

スパン	番号	延長(m)
S22	1	7.50
	13	2.40
	3	7.50
	14	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S23	1	7.50
	15	2.40
	3	7.50
	16	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S24	1	7.50
	17	2.40
	18	5.70
	3	7.50
	19	2.40
	小計	25.50

スパン	番号	延長(m)
S25	1	7.50
	20	2.40
	3	7.50
	21	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S26	1	7.50
	22	2.40
	3	7.50
	23	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S27	1	7.50
	24	2.40
	3	7.50
	25	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S28	1	7.50
	26	2.40
	3	7.50
	27	2.40
	小計	19.80

11. 既設導水樋工撤去

スパン	番号	延長(m)
S29	1	7.50
	28	2.40
	3	7.50
	29	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S30	1	7.50
	30	2.40
	3	7.50
	31	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S31	1	7.50
	32	2.40
	3	7.50
	33	2.40
	小計	19.80

スパン	番号	延長(m)
S32	1	6.00
	3	6.00
	小計	12.00

全スパン	面積(m ²)
合計	310.70