

見積参考資料

工事名 R7那土 国道195号他（拍子ヶ谷橋他） 那賀・木頭西宇他
橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	那賀3
単価使用年月	令和8年2月
施工地域・工事場所	拍子ヶ谷橋：一般交通影響有り(2)-1 川口橋：一般交通影響有り(2)-1 全体：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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

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。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

設計内訳書（拍子ヶ谷橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
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
R7那土 国道195号他（拍子ヶ谷橋他） 那賀・木頭西宇他 橋梁修繕工事							
橋梁保全工事		式	1				
橋梁補修工		式	1				
ピンチプレート復旧工		式	1				
ピンチプレート復旧工		式	1				内 1号 暫定単価
仮設工		式	1				
橋梁点検車運転		式	1				
橋梁点検車運転	運転経費：橋梁点検車運転、幅員：6m以上10m未満、橋長：10を超え15以下	式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	5				単 1号
交通誘導警備員	B	人日	10				単 2号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（拍子ヶ谷橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
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
R 7 那土 国道 1 9 5 号他（拍子ヶ谷橋他） 橋梁修繕工事	那賀・木頭西宇他						
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				

設計内訳書（川口橋）

工事名	R 7 那土 国道 1 9 5 号他（拍子ヶ谷橋他） 那賀・木頭西宇他 橋梁修繕工事	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
橋梁保全工事		式	1				
橋梁補修工		式	1				
紫外線硬化型FRPシート設置工		式	1				
紫外線硬化型FRPシート設置工	紫外線照射あり、時間的制約:無、高所作業車:無	式	1				内 3号
高力ボルト取替工		式	1				
高力ボルト取替工		式	1				内 4号 暫定単価
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				内 5号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	16				単 3号
交通管理工		式	1				

設計内訳書（川口橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
R 7 那土 国道 1 9 5 号他（拍子ヶ谷橋他） 那賀・木頭西宇他 橋梁修繕工事							
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
交通誘導警備員	B	人日	6				単 4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				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	ビョンチアプレート復旧工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
材料費(枚)		枚	3				単 5号	
材料費(本)		本	3				単 6号	
材料費(kg)		kg	6				単 7号	
材料費(缶)		缶	1				単 8号	
橋りょう世話役		人	3					
橋りょう特殊工		人	6					
普通作業員		人	6					
諸雑費(率)		式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	橋梁点検車運転	運転経費：橋梁点検車運転、幅員：6m以上10m未満、橋長：10を超え15以下					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁点検車運転		日	0.36				単 9号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	紫外線硬化型FRPシート設置工	紫外線照射あり、時間の制約:無、高所作業車:無					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
プライマー塗布		式	1				単 12号
不陸調整		式	1				単 13号
FRPシート貼付け		式	1				単 14号
端部処理		式	1				単 15号
FRPシート硬化		式	1				単 16号
諸雑費(率)		式	1				
材料費(枚)		枚	3				単 17号
材料費(枚)		枚	1				単 18号
材料費(t)		t	0.001				単 19号
材料費(kg)		kg	6				単 7号
材料費(L)		L	0.005				単 20号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	高力ボルト取替工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
高力六角ボルト撤去工		式	1				単 21号
高力ボルト本締工		式	1				単 22号
材料費(組)		組	4				単 23号
材料費(組)		組	10				単 24号
材料費(缶)		缶	1				単 25号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	橋梁塗装工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
塗膜除去 1回目 高欄部(単独施工)、時間的制約無し		m2	0.26				単 26号	
塗膜除去 2回目 高欄部(単独施工)、時間的制約無し		m2	0.26				単 27号	
塗替塗装	素地調整, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	0.26				単 28号	
塗替塗装	下塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 有機ゾンクッチ(1層)はけ・ローラー	m2	0.26				単 29号	
塗替塗装	中塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	m2	0.26				単 30号	
塗替塗装	上塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 濃 彩	m2	0.26				単 31号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1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 10号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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 11号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	吊り足場		単位	m2	単価数量	16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吊足場(桁高h≥1.5)(中段足場含む) 供用月数:0.3ヶ月、橋梁路面からの搬入		m2	16			単 32号	
	床面シート張防護 供用月数:0.3ヶ月、橋梁路面からの搬入		m2	16			単 33号	
	剥離剤工用養生シート工 中段足場あり、橋梁路面からの搬入		m2	32			単 34号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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 11号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	材料費(枚)	条件	単位	枚	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 ピンチプレート PL 85×115×30 SS400		枚	1				
	合計							
	単価						円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	材料費(本)	条件	単位	本	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 六角ボルト M30相当 L=55mm		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	材料費(kg)		単位	kg	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 エポキシ樹脂系接着剤 鋼構造物用 耐熱型		kg	1					
	合計								
	単価							円/kg	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	材料費(缶)		単位	缶	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 常温亜鉛メッキ塗料		缶	1					
	合計								
	単価							円/缶	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	橋梁点検車運転		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	
	運転手(一般)		人	1				
	軽油		L	29.5				
	橋梁点検車賃料 橋梁点検車 BT-200		供用日	1.4				
	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	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	1				
	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	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	1				
	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	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	プライマー塗布		単位	式	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	0.5				
	特殊作業員		人	0.5				
	普通作業員		人	0.5				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	不陸調整		単位	式	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	1				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	端部処理		単位	式	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		0.5			
	特殊作業員		人		0.5			
	普通作業員		人		0.5			
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	FRPシート硬化		単位	式	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	1.5				
	特殊作業員		人	1.5				
	普通作業員		人	1.5				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 紫外線硬化型FRPシート 0.01m2以上0.07m2未満		枚	1		1	単価
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 紫外線硬化型FRPシート 0.15m2以上		枚	1		1	単価
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	材料費(t)	条件	単位	t	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 等辺山形鋼（中形）SS400 4×50×50		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	材料費(L)	条件	単位	L	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 弾性シーリング材 シリコン系シーラント		L	1				
	合計							
	単価						円/L	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	高力六角ボルト撤去工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1				
	橋りょう特殊工		人	3				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	高力ボルト本締工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	0.5				
	橋りょう特殊工		人	1.5				
	普通作業員		人	0.5				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(組)		単位	組	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 摩擦接合用高力ボルト 六角 F10T M20×90mm		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(組)		単位	組	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 摩擦接合用高力ボルト 六角 F10TM20×110mm		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(缶)	単位	缶	単位数量	金額	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 常温亜鉛メッキ塗料		缶	1			
合計						
単価						円/缶

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	塗膜除去 2回目 高欄部(単独施工)、時間的制約無し	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	
塗膜剥離剤塗布・除去 高欄部(単独施工)、時間的制約無し		m2	1				
材料費(kg)		kg	0.57			単 35号	
廃材の回収・積込		m2	1				
合計							
単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	塗替塗装	素地調整,高欄部単独施工,無し,無し, 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 2種ケレン 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	塗替塗装	下塗り,高欄部単独施工,無し,無し, 有機ソノクリッチ(1層)はけ・ローラーI	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ソノクリッチ(1層) はけ・ローラーI			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	塗替塗装	中塗り,高欄部単独施工,無し,無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り 無 弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー淡彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	塗替塗装	上塗り,高欄部単独施工,無し,無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,濃 彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 無 弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー濃彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	吊足場(桁高h \geq 1.5)(中段足場含む) 供用月数:0.3ヶ月、橋梁路面からの搬入		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	
橋りょう特殊工			人	0.218				
損料 吊足場(桁高h \geq 1.5)(中段足場含む)タイプA2			月	0.3				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	床面シート張防護 供用月数:0.3ヶ月、橋梁路面からの搬入		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	
橋りょう特殊工			人	0.01				
損料 床面シート張防護			月	0.3				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	剥離剤工用養生シート工 中段足場あり、橋梁路面からの搬入		m2	1			1	
	橋りょう特殊工		人	0.028				
	損料 剥離剤工用養生シート(全損) 中段足場養生あり		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	材料費(kg)		単位	kg	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 水系塗膜剥離剤		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

1 線支承復旧工

- ・ピンチプレート（工場製作） PL : 85×115×30（SS400） = 3 枚
- ・普通ボルト（六角ボルト・中 JIS B 1180） M30相当（L=55mm） = 3 本

《接着面積表》

部材箇所	算 式	接着面積	単位
ピンチプレート面	$A= 85 \times 80$	6,800	mm ²
普通ボルト面	$A= 2 \times \pi \times 15 \times 30$	2,826	mm ²
	合 計	9,626	mm ²

- ・エポキシ樹脂系接着剤（ボンド E258R 等） 6kg/set = 1 set
- ・常温亜鉛メッキ塗料（ローバルスプレー等） 300ml/缶 = 1 缶

1 紫外線硬化型FRPシート設置工

《貼付面積表》

高欄部材	算 式	貼付面積	単位
上棧1	$A = (0.30 + 0.04) \times 0.12$	0.041	m2
下棧1	$A = (0.30 + 0.04) \times 0.50$	0.170	m2
上棧2	$A = (0.30 + 0.04) \times 0.12$	0.041	m2
下棧2	$A = (0.30 + 0.04) \times 0.12$	0.041	m2
	合 計	0.293	m2

【紫外線硬化型FRPシート】 (UV照射装置レンタル、発電機、副材等)

区分A (0.01m2以上0.07m2未満/枚) 340mm×120mm = 3 枚

区分C (0.15m2以上/枚) 340mm×500mm = 1 枚

《塗装面積表》

高欄部材	算 式	塗装面積	単位
上棧1	$A = (0.10 + 0.05) \times 2 \times 0.12$	0.036	m2
下棧1	$A = (0.10 + 0.05) \times 2 \times 0.50$	0.150	m2
上棧2	$A = (0.10 + 0.05) \times 2 \times 0.12$	0.036	m2
下棧2	$A = (0.10 + 0.05) \times 2 \times 0.12$	0.036	m2
	合 計	0.258	m2

【Rc-Ⅱ塗装系】

- | | | | | |
|-----------|---|---|------|----|
| 1) 清掃・水洗い | | = | 0.26 | m2 |
| 2) 素地調整 | 2種ケレン (or 3種ケレン) | = | 0.26 | m2 |
| 3) 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント 600(g/m2) | = | 0.26 | m2 |
| 4) 中塗り | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 140(g/m2) | = | 0.26 | m2 |
| 5) 上塗り | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 120(g/m2) | = | 0.26 | m2 |
| 6) 塗膜除去 | 塗膜剝離材 (水系) 塗布量:0.75kg/m2×1.15(ロス率) | = | 0.26 | m2 |

【当て板】

- | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|-----|-----|
| ・等辺山形鋼 (JIS G 3192) | 50mm×50mm×4mm (L=500mm) | = | 1.5 | kg |
| ・エポキシ樹脂系接着剤 (ボンド E258R 等) | 6kg/set | = | 1 | set |

【1成分形弾性シーリング材】

- | | | | | |
|---------------|---|---|--------|---|
| ・弾性シーリング材 | $V = 0.003 \times 0.003 \div 2 \times 0.300 \times 1000 \times 4$ | = | 0.0054 | ℓ |
| ・姿荷 (330mℓ/本) | | = | 1 | 本 |

2 高力ボルト取替工

・第2種 (10T) ボルト

1) M20HTB-110 (set B1 W2 N1)	=	10	本
2) M20HTB-90 (set B1 W2 N1)	=	4	本
	Σ =	14	本
・常温亜鉛メッキ塗料 (ローバルスプレー等)	300ml/缶	=	1 缶
・高力ボルト取外し (スパナ、インパクトレンチ等)	=	14	箇所
・高力ボルト本締め	=	14	箇所
・ワッシャー跡ケレン	=	14	箇所

2 仮設工

1) 単管吊り足場

$$10.00 \quad \times \quad 1.00 \quad = \quad 10.00 \quad \text{m}^2$$

2) 中段足場

$$1.20 \quad \times \quad 2.50 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 6.00 \quad \text{m}^2$$

3) シート張防護

養生シート

$$1.20 \quad \times \quad 2.50 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 6.00 \quad \text{m}^2$$