

見積参考資料

工事名 R1馬土 国道438号（剣橋） つ・一字中野 橋梁修繕工事（5）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美馬5
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(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	R1馬土 国道438号(剣橋) つ・一字中野 橋梁修繕工事(5)				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				
現場溶接鋼桁補強工		式	1				
アーチリブ補修工	現場溶接	橋	1				単 1号
縦桁補修工	あて板工	橋	1				単 2号
ひび割れ補修工	床版部, 伸縮装置コンクリート, 地覆, 落橋防止装置コンクリート	式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:61.4m, 材料種類:クラックホ ンク	橋	1				単 3号
橋面防水		式	1				
シート系防水 夜間	アスファルト系, 橋面アスファルト舗装内トレン(SUS製)及び成 型目地材含む	m2	147				単 4号
排水導水管工 橋面アスファルト舗装外分	水抜き措置	m	11				単 5号
断面修復工		式	1				
左官工法 床版	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ホ リマセメントモルタル(軽量), 鉄筋ケレン・要防錆	橋	1				単 6号
左官工法 下部工・沓座・地覆	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3以上, 材料種類:ホ リマセメントモルタル(左官工法用・コテ塗り)鉄筋ケレン, 要防 錆	橋	1				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R1馬土 国道438号（剣橋） つ・一字中野 橋梁修繕工事（5）				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
左官工法 防護柵支柱	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類: 無収縮モルタル,鉄筋レン・防錆処理:無	橋	1				単 8号
下部工補修工	A1橋台基礎部	式	1				
埋戻しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.1				単 9号
防護柵補修工		式	1				
防護柵補修 上流側ガードレール	ボルトナット取付,M12*25	箇所	5				単 10号
防護柵補修 車歩道境界	現場溶接	箇所	2				単 11号
防護柵補修 下流側防護柵	現場溶接	箇所	8				単 12号
舗装工		式	1				
舗装打換え工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装厚:77mm	m	34				単 13号
舗装版破碎 夜間	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:80cm	m2	149				単 14号
基層 夜間	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(20),舗装厚:47mm,平均幅員:3.0m超	m2	149				単 15号
表層 夜間	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13),舗装厚:30mm,平均幅員:3.0m超	m2	149				単 16号

設計内訳書（本01）

工事名	R1馬土 国道438号（剣橋） つ・一字中野 橋梁修繕工事（5）				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
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	68				単 17号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬 夜間	殻種別:アスファルト殻	m3	11				単 18号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	11				単 19号
建設汚泥処分	既設アスファルト切断時	m3	0.06				単 20号
仮設工		式	1				
仮設足場		式	1				
単管足場		掛m2	20				単 21号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B:昼間	人日	20				単 22号

設計内訳書（本01）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
R1馬土 国道438号（剣橋） つ・一字中野 橋梁修繕工事（5）							
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:夜間	人日	20				単 23号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査 アーチリブ補修工施工箇所	0.5m×0.5m/箇所(2箇所):極小規模作業	m2	0.5				単 24号
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				

設計内訳書 (本01)

工事名 R 1馬土 国道438号(剣橋) つ・一字中野 橋梁修繕工事 (5)	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
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	アーチリブ 補修工	現場溶接	単位	橋	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:FB150*9, 広幅平鋼SS400 9mm*200~300		t	0.03				
	材料費;等辺山形(SS400) 大型 15*200*200mm 45.3kg/m		t	0.03				
	材料費:アンカーM20*L230		本	6				単 25号
	材料費:ケミカルアンカー M22*L198mm		本	6				
	現場溶接鋼桁補強		m	7				
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		孔	6				
	アンカー	25mm以下, 横方向	本	6				
	削孔(鋼板) φ10mm, t=9mm		本	12				単 26号
	合計							
	単価							円/橋

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	縦桁補修工	あて板工	単位	橋	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:L75*75*9, 等辺山形鋼SS400, 中型 9.96kg/m		t	0.003				
	材料費:PL-75*9, 平鋼SS400 9*50~75		t	0.002				
	材料費:高力ボルト F10T N20*65		組	3				
	削孔 φ22(鋼板, t=9mm)		本	9				単 27号
	ボルト締め	作業性の悪い箇所等, 全ての費用	本	9				
	合計							
	単価							円/橋

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
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	摘要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:61.4m, 材料種類:クラックポイント	単位	橋	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 61.4m, 93.8kg, 7.8kg, 205個	構造物	1			単 28号
	合計						
	単価						円/橋

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	シート系防水 夜間	アスファルト系, 橋面アスファルト舗装内ドレン(SUS製)及び成型目地材含む	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
	シート系防水	補修, 有, 48.46m/100m2, 有, 51.41m/100m2, 有	m 2	1			単 29号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	排水導水管工 橋面アスファルト舗装外分	水抜き措置	単位	m	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水管設置	VP管	m	2				
	材料費:VP30		m	2				
	排水管設置	鋼管, 標準	m	9				
	材料費:SGP32		m	9				
	フレキシブル管 SUS製, 両ナット, 32A用		本	6				
	材料費:耐水性ホース 編み上げ式φ50		m	0.4				
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	60mm以上64mm未満, 200mm以上400mm 未満	孔	8				
	樹脂モルタル		kg	6.3				単 30号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	左官工法 床版	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:ポリマーセメントモルタル(軽量), 鉄筋ケレン・要防錆	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	有り,0.1m3未満,0.01m3	構造物	1			単 31号	
	舗装版切断	コンクリート舗装版,15cm以下,全ての費用	m	3				
	コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下,全ての費用	m2	0.1				
	合計							
	単価						円/橋	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	左官工法 下部工・沓座・地覆	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3以上,材料種類:ポリマーセメントモルタル(左官工法用・コテ塗り)鉄筋ケレン,要防錆	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	有り,0.1m3以上,0.153m3	構造物	1				単 32号
	舗装版切断	コンクリート舗装版,15cm以下,全ての費用	m	14.5				
	コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下,全ての費用	m2	1.9				
	チップング(厚2cm以下)		m2	0.3				
	水抜き VP50		m	0.6				単 33号
	水抜き用フィルターφ50		個	3				
	沓座補修用型枠		m2	0.1				単 34号
	沓座補修用ナット取付		個	7				単 35号
	合計							
	単価							円/橋

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	左官工法 防護柵支柱	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:無収縮モルタル,鉄筋レン 防錆処理:無	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	無し,0.1m3未満,0.03m3	構造物	1			単 36号	
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	0.1				
	チップング(厚2cm以下)		m2	0.14				
	合計							
	単価						円/橋	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	埋戻しコンクリート	18-8-40BB	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		小型構造物, クレーン車打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 打設高約17m以下、距離約17m以下, 標準, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	防護柵補修 上流側カーブレール	ホルトナット取付, M12*25	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	
ホルトナット取付			箇所	1				単 37号
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	防護柵補修 車歩道境界	現場溶接	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費：一般構造用炭素鋼管 STK400 φ 48.6*t2.3mm			t	0.006				
現場溶接		補強鋼板部 (V型・V型), 6mm、9mm、10mm	m	0.3				
ガス切断		鋼矢板	箇所	2			単 38号	
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	防護柵補修 下流側防護柵	現場溶接	単位	箇所	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費:一般構造用炭素角型鋼管 STKR400, 125*75*t2.3mm		t	0.001				
	材料費:一般構造用炭素角型鋼管 STKR400, 100*50*t2.3mm		t	0.002				
	材料費:一般構造用炭素角型鋼管 STKR, 400, 70*40*t2.3mm		t	0.001				
	材料費:鋼板 SS400, PL125*75*t3mm		t	0.001				
	現場溶接	すみ肉脚長6mm	m	3				
	現場溶接	補強鋼板部(V型・L型), 6mm、9mm、10mm	m	1				
	カゝス切断	鋼矢板	箇所	8				単 38号
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:77mm	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	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 14号	舗装版破碎 夜間	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:80cm	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	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 15号	基層 夜間	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:47mm, 平均幅員:3.0m超	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	
基層(車道・路肩部)		3.0m超, 47mm, 再生密粒度アスファルト混合物(20), 無し, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 16号	表層 夜間	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 30mm, 再生密粒度アスファルト混合物(13), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し,溶融式手動,無し,実線 15cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,白,アスファルト舗装,全ての費用	m	1			単 39号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	殻運搬 夜間	殻種別:アスファルト殻	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		舗装版破碎,機械(対策不要厚15cm超)又は必要,無し,39.0km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	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	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(m3)			m3	1			単 40号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	建設汚泥処分	既設アスファルト切断時	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(m3)			m3	1			単 41号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	単管足場		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	単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 42号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	交通誘導警備員	B:昼間	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 43号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	交通誘導警備員	B:夜間	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 44号	
	合計							
	単価						円／人日	

1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋探査 アーチリブ補修工施工箇所	0.5m×0.5m/箇所(2箇所):極小規模 作業	単位	m2	単位数量	0.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	運搬費等率		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費:アンカ-M20*L230		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アンカ材(材料費)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	削孔(鋼板) φ10mm, t=9mm		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場孔明	10本以上/箇所, 全ての費用	本	1			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	削孔 φ 22(鋼板, t=9mm))	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
現場孔明		作業性の悪い箇所等, 全ての費用	本	1			
合計							
単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 61.4m, 93.8kg, 7.8kg, 205個	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					
	注入材 クラックボンドタイプ No. 1		kg	93.8				
	シール材 ボンドトップクイック		kg	10.686				
	材料費 低圧入器具エポキシ樹脂用		個	205				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	シート系防水	補修,有,48.46m/100m2,有,51.41m/100m2,有	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋面防水工 シート系防水(アスファルト系) 補修		m2	100				
	床版排水材 スパイラルドレンSUS製φ18		m	50.883				
	目地材 セラシールSS, t=5mm, W=30mm		m	53.981				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	樹脂モルタル		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
	樹脂モルタル		kg	1			
合計							
単価							円/kg

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.01m3	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 (床版・軽量用)		m3	0.012				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.153m3	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(左官工法・珪塗り用)		m3	0.181				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	水抜き VP50		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 45号	
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	沓座補修用型枠		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, 小型構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	沓座補修用ナット取付		単位	個	1		単価	
	材料費:M25ナット		個	1				
	ボルト締め	作業性の悪い箇所等, 全ての費用	本	1				
	合計							
	単価						円/個	

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.03m3	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 無収縮モルタル		m3	0.035				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	ボルト・ナット取付		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	
材料費:M12-25			組	1				
ボルト締め		作業性の悪い箇所等, 全ての費用	本	1				
合計								
単価								円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ガス切断	鋼矢板	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	
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	酸素ポンプ		m3					
	アセチレンポンプ		kg					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油 1.2号		L	44				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40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 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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 建設汚泥		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	足場工	単管足場, 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					
	ラフテレンクレーン[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	2019. 12
歩掛適用年月	2019. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		
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				
	合計						
	単価						円／人日

2次単価表

単価使用年月	2019. 12
歩掛適用年月	2019. 12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 44号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		
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				
	合計						
	単価						円／人日

3次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	材料費(m)		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 VP-50		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R1馬土 国道438号（剣橋） つ・一字中野 橋梁修繕工事（5）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	1.421	8,764	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.165	834	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	0.165	834	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクエア型 吐出量5.0m3/min	日	0.152	300	
L001110002	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	3kVA	日	1.064	683	
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	0.63	18,386	
L001130004	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	0.006	212	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.16	6,848	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m	日	0.157	5,027	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.117	22,825	
M000907002	コンクリート圧砕装置(建物用)	開口幅735～850mm破砕力550～980kN	供用日	1.067	19,086	
M001161010	コンクリートカッタ[パキューム式・湿式]	切削深20cm級	供用日	0.265	1,444	
M001510001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	1kVA	供用日	0.767	140	
M002015008	コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	1.215	868	
	合計額				86,251	

見積単価一覧表

工事名	R1馬土 国道438号(剣橋) つ・一宇中野 橋梁修繕工事(5)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	アスファルト殻	m3	2,100	運搬距離 L=34.7km
処分費	汚泥処理(舗装切断排水)	m3	14,300	
クラックホントタイプNo.1	クラック注入用	kg	3,000	
ホントトップクイック	クラックシール用	kg	4,000	
鉄筋探査(極小規模作業)の歩掛り内容につきましては、橋梁補修補強工事積算の手引き(令和元年度版)に準じた歩掛りを採用しています。				

R 1馬土 国道438号(剣橋)
つ・一字中野 橋梁修繕工事(5)
数量計算書

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
アーチリブ補修工				式	1.0	
	補強工	鋼板	SS400、FB150×9	m	2.81	0.03t
		山形鋼	SS400、L200×200×15	m	0.64	0.03t
		アンカーボルト	M20×230	組	6	
		溶接	すみ肉、S=6mm	m	7	
		コンクリート削孔	φ23mm、L=0.20m	箇所	6	
		樹脂アンカー	M20用、L=0.20m	箇所	6	
		削孔(鋼板)	φ10mm、L=9mm	箇所	12	
		鉄筋探査	0.5×0.5m以内	箇所	2	
縦桁補修工				式	1.0	
	あて板工	山形鋼	SS400、L75×75×9	m	0.31	0.003t
		鋼板	SS400、PL-75×9	m	0.31	0.002t
		高力ボルト	M20(F10T)	組	3	
		削孔	φ22(鋼板t=9mm)	箇所	6	
		削孔	φ22(鋼板t=9mm)	箇所	3	
床版防水工				式	1.0	
		スライムレイン	車道用φ18mm、SUS製	m	71	
	橋面防水層	シート系		m ²	147	
		水抜き孔	VPφ30	m	2	
			SGP32A	m	9	
		耐候性ホース	編上げ式、φ50	m	0.4	
		フレキ管	L=0.5m	個	6	
		成型目地材	t=5mm	m	76	
	コンクリート削孔		φ60mm、L=0.21m	箇所	8	
		樹脂モルタル		m ³	0.003	6.3kg
アスファルト舗装工				式	1.0	
	アスファルト舗装	表層工	密粒度As13、t=30mm	m ²	149	
		基層工	密粒度As20、t=30~63mm	m ²	149	平均厚47mm
		区画線	車道外側線	m	68	
		舗装版切断	As平均厚t=7.7cm	m	34	道路中央部
		As撤去	平均厚t=7.7cm	m ²	149	
		As殻運搬処理		m ³	11	

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート補修工				式	1.00	
	低圧注入工法	注入剤		m ³	0.07	93.8kg
	L=61.4m	シーリング材		m ³	0.004	7.8kg
		注射器		個	205	
断面補修工(左官工)				式	1.0	
	床版補修工	ポリマーセメント モルタル		m ³	0.01	床版
		カッター工	t=10mm	m	3.44	
		コンクリートはつ り	3~6cm以下	m ²	0.1	
	下部工補修工	ポリマーセメント モルタル		m ³	0.04	A1
		カッター工	t=10mm	m	13.8	
		コンクリートはつ り	3~6cm以下	m ²	1.4	
		VPφ50	インサートフィルター有	m	0.6	
		フィルター	(VPφ50用)	個	3	
		ポリマーセメント モルタル		m ³	0.1	A2
		下地処理	チップング	m ²	0.3	
		コンクリートはつ り	3~6cm以下	m ²	0.5	
	沓座補修工			式	1.0	
		ポリマーセメント モルタル		m ³	0.01	沓座(歩道)
		型枠		m ²	0.1	沓座(歩道)
		ナット取付	M25用	箇所	7	縦桁部
	地覆補修工	ポリマーセメント モルタル		m ³	0.001	上流側支柱 支柱16付近
		カッター工	t=10mm	m	0.7	
	防護柵支柱	無収縮モルタル		m ³	0.03	下流側支柱
		一般型枠		m ²	0.1	支柱
		下地処理	チップング(1~2cm)	m ²	0.1	支柱
下部工補修工(基礎部)				式	1.0	
		コンクリート	18-8-40-BB	m ³	0.1	A1橋台基礎
防護柵補修工				式	1.0	
上流側ガードレール						
		ボルト・ナット 取付	M12×25	組	5	支柱01, 04, 05
		取付具		個	1	支柱01
歩車道境界防護柵						
		ビーム材取付工	鋼管(STK400) φ50、t=2.3mm	m	2.3	0.006t
		溶接	V形	m	0.3	
		切断		箇所	2	

数量計算書					
名 称	品質・規格・形状・寸法	算 式	数 量	単位	摘 要
アーチリブ補修工					
	鋼板(SS400) FB150×9	L= 2.81	2.81	m	
		m当たり重量	10.60	kg	
		重量	0.030	t	
	山形鋼(SS400) L200×200×15	L= 0.320×2	0.64	m	
		m当たり重量	45.30	kg	
		重量	0.029	t	
縦桁補修工					
あて板工	山形鋼(SS400) L75×75×9	L= 0.31	0.31	m	
		m当たり重量	9.96	kg	
		重量	0.003	t	
	鋼板(SS400) PL-75×9	L= 0.31	0.31	m	
		m当たり重量	5.30	kg	
		重量	0.002	t	
歩車道境界防護柵					
ビーム材取付工	鋼管(SS400) Φ48.6、t=2.3mm	L= 2.30	2.3	m	
		m当たり重量	2.63	kg	
		重量	0.006	t	
下流側防護柵					
	角パイプ(SS400) 125×75、t=2.3mm	L= 0.100+0.065	0.165	m	□
		m当たり重量	6.95	kg	
		重量	0.001	t	
	角パイプ(SS400) 100×50、t=2.3mm	L= 0.100+0.090+0.100+0.065	0.355	m	□
		m当たり重量	5.14	kg	
		重量	0.002	t	
	角パイプ(SS400) 70×40、t=2.3mm	L= 0.100+0.090	0.190	m	□
		m当たり重量	3.70	kg	
		重量	0.001	t	
	鋼板(SS400) PL125×75、t=3mm	N= 4	4	枚	0.3
		m当たり重量	2.94	kg	
		重量	0.001	t	

断面修復工集計

断面修復工集計

(単位:m³)

	床版	地覆	防護柵支柱	下部工	杓座	1橋当り 合計	備考
ポリマーセメントモルタル	0.009	0.001	-	0.142	0.010	0.16	
無収縮モルタル	-	-	0.145	-	-	0.15	

数量計算書		コンクリート補修工						
名称	品質・規格・形状・寸法	算式			数量	単位	摘要	
[材料]	(1式当たり)							
ひびわれ補修工								
クラック集計表								
		延長(m)						
部位	ひび割れ0.1mm	ひび割れ0.15mm	ひび割れ0.2mm	ひび割れ0.3mm	合計	注入剤(m3)	シーラ材(m3)	注入器(個)
床版	33.17	10.75	2.40	0.90	47.2	0.0502	0.0028	157
ひび割れ伸縮装置		0.45	0.60		1.1	0.0016	0.0001	4
地覆	4.05	7.09	0.48		11.6	0.0137	0.0007	39
落橋防止装置			1.50		1.5	0.0026	0.0001	5
合計	37.2	18.3	5.0	0.9	61.4	0.0680	0.0037	205
低圧注入工法	延長					61.40	m	
	注入剤				計画図面より	0.068	m ³	0.068m ³ *1200kg/m ³ * 1.15=93.8kg
	シーラ材				〃	0.004	m ³	0.004m ³ *1700kg/m ³ * 1.15=7.8kg
	注射器				〃	205	個	
断面補修工(左官工)								
床版補修工	ポリマーセメント モルタル	V=	0.007×0.15			0.0011	m ³	床版 断面修復工①
		V=	0.009×0.13			0.0012	m ³	床版 断面修復工②
		V=	0.005×0.20			0.0010	m ³	床版 断面修復工③
		V=	0.007×0.20			0.0014	m ³	床版 断面修復工④
		V=	0.018×0.13			0.0023	m ³	床版 断面修復工⑤
		V=	0.015×0.13			0.0020	m ³	床版 断面修復工⑥
		合計				0.009	m ³	
	カッター工 t=10mm	L=	0.46+0.52+0.56+0.46+0.72+0.72			3.44	m	
	コンクリートはつり	A=	0.10×0.15			0.015	m ²	床版 断面修復工①
	(3~6cm以下)	A=	0.13×0.13			0.017	m ²	床版 断面修復工②
		A=	0.08×0.20			0.016	m ²	床版 断面修復工③
		A=	0.10×0.20			0.020	m ²	床版 断面修復工④
		A=	0.23×0.13			0.030	m ²	床版 断面修復工⑤
		A=	0.20×0.13			0.026	m ²	床版 断面修復工⑥
		合計				0.124	m ²	
下部工補修工	ポリマーセメント モルタル	V=	0.007×2.10			0.0147	m ³	A1:補修NO.1
		V=	0.005×1.30			0.0065	m ³	A1:補修NO.2
		V=	0.006×0.60			0.0036	m ³	A1:補修NO.3
		V=	0.019×0.80			0.0152	m ³	A1:補修NO.4
		V=	0.005×0.70			0.0035	m ³	A1:補修NO.5
		合計				0.044	m ³	

名 称	品質・規格・形状・寸法	算 式	数 量	単位	摘 要
	コンクリートはつり	A= 0.25×2.10	0.525	m ²	A1:補修NO.1
	(3~6cm以下)	A= 0.30×1.30	0.390	m ²	A1:補修NO.2
		A= 0.25×0.60	0.150	m ²	A1:補修NO.3
		A= 0.30×0.80	0.240	m ²	A1:補修NO.4
		A= 0.20×0.30	0.060	m ²	A1:補修NO.5
		合計	1.365	m ²	
	カッター工 t=10mm	L= 4.70+3.20+1.70+2.20+2.00	13.80	m	
	VPφ50 (インサートフィルター有)	L= 0.20+0.20+0.20	0.60	m	
	フィルター (VPφ50用)	N= 3	3	個	
	ポリマーセメント モルタル	V= 0.018×0.25	0.0045	m ³	A1:パハラット1
		V= 0.021×0.20	0.0042	m ³	A1:パハラット2
		V= 0.10×0.87×0.97	0.0844	m ³	A2:張り出し梁
		V= 1/2×0.05×0.10×1.95	0.0049	m ³	A2:漏水部
		合計	0.098	m ³	
	下地処理 (チップング)	A= 1.95×0.15	0.293	m ²	A2:漏水部
	コンクリートはつり	A= 0.25×0.25	0.063	m ²	A2
	(3~6cm以下)	A= 0.30×0.20	0.060	m ²	A2
		A= 0.422	0.422	m ²	A2
		合計	0.545	m ²	
地覆補修工	ポリマーセメント モルタル	V= 0.008×0.13	0.0010	m ³	上流側支柱 支柱16付近
	カッター工 t=10mm	L= 0.66	0.66	m	
防護柵支柱	無収縮モルタル	V= 0.002+0.009+0.002+0.003+0.003+0.006	0.025	m ³	下流側支柱
	一般型枠	A= 0.16×0.095	0.015	m ²	支柱03
		A= 1/2×0.23×0.15+0.23×0.05	0.029	m ²	支柱06
		A= 1/2×(0.18+0.05)×0.10+0.16×0.08	0.024	m ²	支柱07
		A= 0.14×0.10+0.14×0.02	0.017	m ²	支柱08
		A= 0.23×0.15	0.035	m ²	支柱09
		A= 0.23×0.07+0.23×0.04	0.025	m ²	支柱10
		合計	0.145	m ²	
	下地処理 チップング(1~2cm)	A= 0.024+0.035+0.024+0.014+0.025+0.016	0.138	m ²	下流側支柱

