

数 量 計 算 書

令和5年度

市道2009号線開智橋歩道橋補修工事

松本市 中央一丁目

現場塗装工計算書

種別	細別	規格	計算式	数量
橋梁塗装工				
	素地調整	清掃・水洗い	塗装面積 図面(5/7)より 主桁(H型钢)	147.7 m2
		1種ケレン	1.758 × 21.25 × 2 = 74.715 (控除)垂直補剛材接合部 0.736 × 0.01 × 14 = 0.103	147.7 m2
	下塗	有機ジンクリッチペイント 1層 スプレー	(控除)下フランジ下面 橋台橋座面 0.20 × 0.65 × 4 = 0.520 小計 : 74.715 - 0.103 - 0.520 = 74.092...	147.7 m2
		弱溶剤形変性エポキシ 2層 スプレー		147.7 m2
	中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂 スプレー 淡彩	垂直補剛材(PL) 14 × (0.051 × 2 + 0.006) = 1.512 (控除)溝型鋼接合部 0.25 × 0.075 × 14 = 0.263 小計 : 1.512 - 0.263 = 1.249...	147.7 m2
	上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂 スプレー 淡彩		147.7 m2
			横桁(溝型钢) 0.797 × 1.06 × 14 = 11.827 0.005 × 14 = 0.070 (控除)垂直補剛材接合部 0.25 × 0.075 × 14 = 0.263 小計 : 11.827 + 0.070 - 0.263 = 11.634...	
			デッキプレート 1.366 × 2 × 21.25 = 58.055 (控除)上フランジ接地部 N=170 0.095 × 0.20 × 170 = 3.230 (控除)上流側山形鋼接地部 N=85 0.095 × 0.060 × 85 = 0.485 (控除)下流側山形鋼接地部 N=85 0.095 × 0.060 × 85 = 0.485 小計 58.055 - 3.230 - 0.485 - 0.485 = 53.855...	
			上流側山形鋼(地覆側面, 下面) 0.214 × 21.25 = 4.548 (控除)内側面 デッキプレート凹部 N=85 0.027 × 85 = 2.295 (控除)底面 デッキプレート接地部 N=170 0.095 × 0.060 × 170 = 0.969 小計 4.548 - 2.295 - 0.969 = 1.284...	
			下流側山形鋼(地覆側面, 下面) 0.414 × 21.25 = 8.798 (控除)内側面 デッキプレート凹部 N=85 0.027 × 85 = 2.295 (控除)底面 デッキプレート接地部 N=170 0.095 × 0.060 × 170 = 0.969 小計 8.798 - 2.295 - 0.969 = 5.534...	
			支承固定ボルト・ナット (0.0015 + 0.005 × 6) × 8 = 0.036...	
			合計(~) 74.092 + 1.249 + 11.634 + 53.855 + 1.284 + 5.534 + 0.036 = 147.684	

環境対策費計算書

種別	細別	規格	計算式	数量
環境対策費(ばく露対策)仮設工				
環境対策 ばく露対策	仮設工		以下、内訳	1.0 式
	負圧集塵機	55m3/min		1.0 台
	集塵機用 カートリッジ、パッキン	55m3/min		9.0 本
	集塵機用吸引 ダクト	55m3/min用 300		37.0 m換気
	セキュリティ ルーム	枠組型クローラム、専用シート 外面養生、室内柵		1.0 基
	エアシャワー			0.6 月/台
	エアシャワー用 1次フィルター			1.0 枚
	エアシャワー用 HEPAフィルター	損料		0.6 カ月
	真空掃除機	3,900L/min HEPAフィルタ付		0.6 カ月
	手洗い設備	現場設置型：ホソク式手洗 いシンク、石鹸		1.0 台
	プラントヤード (車載)	設置及び資機材損料		1.0 式
	廃棄物用袋	小：600×450mm 200枚		4.0 梱包
	環境対策動力 器具類損料	動力器具類損料、燃料費		147.7 m2
	環境対策資機材 設置・撤去	橋梁塗装工 負圧集塵機吸引ダクト設置要入含む		5.0 人
環境対策費(ばく露対策)安全費				
環境対策 ばく露対策	安全費		以下、内訳	1.0 式
	送気マスク及び 防塵マスク	送気マスク用フード、エアホス・鉛 対策用保護マスク等 損料		1.0 組
	電動ファン付 呼吸用保護具	全面マスクタイプ 損料		3.0 個
	呼吸用保護具用 フィルター	鉛対応型L3 フィルター		30.0 個
	化学防護服 使い捨て	JIS T 8115適合品		30.0 着
	化学防護手袋	JIS T 8116適合品		3.0 個
	使い捨て内手袋			1.0 箱
	化学防護長靴	JIS T 8117適合品 損料		3.0 個

溶出試験(25項目)

種別(3)	細別(4)	規格(5)	計算式	数量
溶出試験(25項目)				
	前処理 溶出液作成料	溶出試験用		1 検体
1	アルキル水銀	溶出試験		1 検体
2	総水銀	溶出試験		1 検体
3	カドミウム	溶出試験		1 検体
4	鉛	溶出試験		1 検体
5	有機リン	溶出試験		1 検体
6	六価クロム	溶出試験		1 検体
7	ひ素	溶出試験		1 検体
8	シアン	溶出試験		1 検体
9	PCB	溶出試験		1 検体
10	チウラム	溶出試験		1 検体
11	シマジン	溶出試験		1 検体
12	チオベンカルブ	溶出試験		1 検体
13	セレン又はその化合物	溶出試験		1 検体
14	1,4-ジオキサン	溶出試験		1 検体
15	トリクロロエチレン	溶出試験		1 検体
16	テトラクロロエチレン	溶出試験		1 検体
17	ジクロロメタン	溶出試験		1 検体
18	四塩化合物	溶出試験		1 検体
19	1,2-ジクロロエタン	溶出試験		1 検体
20	1,1-ジクロロエチレン	溶出試験		1 検体
21	1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験		1 検体
22	1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験		1 検体
23	1,3-ジクロロプロペン	溶出試験		1 検体
24	ベンゼン	溶出試験		1 検体
25	1,2-ジクロロエチレン	溶出試験		1 検体

