

令和8年度

工事名：道路メンテナンス（橋梁）工事（今川橋塗替工）

数量計算書

一般県道 西浦安停車場線
浦安市 今川 外

千葉県 葛南土木事務所

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	当初 設計数量	単位	備考
鋼橋架設工事				1	式	
	橋梁補修工			1	式	
		コンクリート埋込部補修工		1	式	
			コンクリート埋込部補修	18	箇所	
		当て板補修工		1	式	
			当て板補修（腐食補修）	1	式	
	現場塗装工			1	式	
		橋梁塗装工		1	式	
			素地調整	1,660	m2	
			清掃・水洗い	1,660	m2	
			防食下地	1,660	m2	
			下塗	1,660	m2	
			中塗	1,660	m2	
			上塗	1,660	m2	
	仮設工			1	式	
		足場工		1	式	
			足場	1	式	
		防塵対策工		1	式	
			環境対策資機材費	1	式	
		交通管理工		1	式	
共通仮設費				1	式	
	共通仮設費			1	式	
		安全費		1	式	
			鉛等呼吸用保護具等費用	1	式	

橋梁補修工

コンクリート埋込部補修工

端部アーチリブ貫通部 N= 4

吊り材貫通部 N= 14

合計 N= 18

当て板補修工

当て板補修（腐食補修） N= 2 → 1 式

橋梁塗装工

部材名	数量	単位
横桁	455.6	m2
ブラケット	144.54	m2
縦桁（車道側）	577.8	m2
縦桁（歩道側）	294.52	m2
下横構	177.51	m2
排水装置	3.44	m2
A1支承	2.6	m2
A2支承	4.2	m2
合計	1660.21	m2

種別	部材寸法 (mm)				ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考	
横桁n = 1										
U.Flg	510			×	14470	100	7	2	103.32	中間横桁
Web	850			×	14470	100	7	2	172.19	
L.Flg	480			×	14450	100	4	2	55.49	
L.Flg	480			×	13400	100	3	2	38.59	
控除	-510			×	542	100	14	1	-3.87	
控除	-510			×	528	100	28	1	-7.54	
U.Flg	480			×	14470	100	2	2	27.78	端横桁
Web	850			×	14470	100	2	2	49.20	
L.Flg	440			×	13400	100	2	2	23.58	
控除	-480			×	542	100	4	1	-1.04	
控除	-480			×	548	100	8	1	-2.10	
計=								455.60	m2	
1 x=								455.60	m2	

種別	部材寸法 (mm)				ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
ブラケット n = 18									
U.Flg	330			×	672	100	1	2	0.44
U.Flg	330			×	2015	100	1	2	1.33
Web	1163			×	3135	55	1	2	4.01
L.Flg	330			×	3222	100	1	2	2.13
PL	90			×	666	100	1	2	0.12
計=								8.03	m2
18 x=								144.54	m2

種別	部材寸法 (mm)				ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
縦桁(車道側)									

橋梁塗装工

種別	部材寸法 (mm)					ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
縦桁(歩道側)										

種別	部材寸法 (mm)				ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
下横構 n = 1									
継手部	525			×	950	90	4	2	3.59
継手部	480			×	1550	90	8	2	10.71
継手部	525			×	1460	90	6	2	8.28
L	200×200×15	8610	×		390.03	100	32	1	215.92
控除	-200			×	8610	100	32	1	-55.10
控除	-230			×	400	100	32	2	-5.89
計=								177.51	m2
1 x=								177.51	m2

種別	部材寸法 (mm)					ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
排水装置 n = 8										
PIPE	φ 140			×	840	100	1	1	0.37	SGP
金具	100			×	275	100	1	2	0.06	取付金具
計=									0.43	m2
8 x=									3.44	m2

橋梁塗装工

種別	部材寸法 (mm)	ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
A1 支承 n = 2						
固定支承					1.3	CAD求積
計=					1.30	m2
2 x=					2.60	m2

種別	部材寸法 (mm)	ネット率 (%)	個数 (個)	面数 (面)	塗装面積 (m2)	備考
A2 支承 n = 2						
可動支承					2.1	CAD求積
計=					2.10	m2
2 x=					4.20	m2

足場工

吊り足場

施工幅W= 24.0 m 橋梁全幅
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
足場面積A1= 1276.8 m² W×L

簡易セキュリティルーム W1500×L4500×H2150 (棟高) mm
施工幅W= 1.5 m セキュリティルーム
施工延長L= 4.5 m セキュリティルーム
足場面積A2= 6.8 m² W×L

吊り足場面積ΣA= 1283.55 m² A1+A2

板張り防護 底面

施工幅W= 24.0 m 橋梁全幅
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
底面面積A1= 1276.8 m² W×L

側面 (河川側)

施工幅W= 4.6 m 高欄上端～吊り足場下端
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
側面面積A2= 489.4 m² W×L×2 (上流・下流)

側面 (歩道側)

施工幅W= 1.2 m 高欄上端～歩道舗装面
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
側面面積A3= 127.7 m² W×L×2 (上流・下流)

板張り防護面積ΣA= 1893.92 m² A1+A2+A3

シート張り防護 底面

施工幅W= 24.0 m 橋梁全幅
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
底面面積A1= 1276.8 m² W×L

側面 (河川側)

施工幅W= 4.6 m 高欄上端～吊り足場下端
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
側面面積A2= 489.4 m² W×L×2 (上流・下流)

側面 (歩道側)

施工幅W= 1.2 m 高欄上端～歩道舗装面
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
側面面積A3= 127.7 m² W×L×2 (上流・下流)

上面 (高欄上)

施工幅W= 1.5 m 橋梁全幅
施工延長L= 53.2 m 橋梁延長
側面面積A4= 159.6 m² W×L×2 (上流・下流)

シート張り面積ΣA= 2053.52 m² A1+A2+A3+A4

環境対策資機材費

品目	規格	数量	単位	備考
負圧集塵機	最大処理風量5・7m3/min	5	台・月	リース30日以内
負圧集塵機用フィルター	1次	100	枚	負圧集塵機1台当たり1枚/日使用 5台×1か月×20日×1枚
負圧集塵機用フィルター	2次	20	枚	負圧集塵機1台当たり1枚/週使用 5台×1か月×4週間×1枚
負圧集塵機用フィルター	チャコールフィルター	5	枚	負圧集塵機1台当たり1枚/月使用 5台×1か月×1枚
負圧集塵機用フィルター	HEPAフィルター	5	枚	負圧集塵機1台当たり1枚/月使用 5台×1か月×1枚
真空掃除機		5	台・月	1か月あたり5台使用
真空掃除機用フィルター	1次	20	枚	真空掃除機1台当たり1枚/週使用 5台×1か月×4週×1枚
真空掃除機用フィルター	2次	5	枚	真空掃除機1台当たり1枚/月使用 5台×1か月×1枚
真空掃除機用フィルター	チャコールフィルター	5	枚	真空掃除機1台当たり1枚/週使用 5台×1か月×1枚
真空掃除機用フィルター	HEPAフィルター	5	枚	真空掃除機1台当たり1枚/週使用 5台×1か月×1枚
簡易セキュリティルーム	W1500×L4500×H2150	1	式	
エアシャワー		1	台・月	1か月あたり1台使用
エアシャワー用フィルター	1次	4	枚	真空掃除機1台当たり1枚/週使用 1台×1か月×4週×1枚
エアシャワー用フィルター	チャコールフィルター	1	枚	真空掃除機1台当たり1枚/月使用 1台×1か月×1枚
エアシャワー用フィルター	HEPAフィルター	1	枚	真空掃除機1台当たり1枚/月使用 1台×1か月×1枚
ドラム缶（オープンタイプ）	UN規格 PCB含有物廃棄用 容量200L	30	缶	
ペール缶（オープンタイプ）	UN規格 PCB含有物廃棄用 容量20L	60	缶	
廃棄物用袋（黄色）	ポリエチレン 厚さ0.15mm 1200×850mm	100	枚	

※1か月あたり20日間使用を想定。

鉛等呼吸用保護具等費用

品目	規格	数量	単位	備考
電動ファン付呼吸用保護具	全面型GーP A P R	9	個	作業員1人当たり1個使用 作業員9人×1個
呼吸用保護具フィルター		720	個	作業員1人当たり4個/日使用 9人×4個×1か月×20日
使い捨て化学防護服		720	着	作業員1人当たり4着/日使用 9人×4個×1か月×20日
防護手袋	インナー	720	組	作業員1人当たり4組/日使用 9人×4組×1か月×20日
防護手袋	アウター	720	組	作業員1人当たり4組/日使用 9人×4組×1か月×20日
シューズカバー		720	個	作業員1人当たり4個/日使用 9人×4個×1か月×20日