

令和 7 年度

市道関根駅松原線

三沢橋 P C B 除去に伴う橋梁塗装塗替工事

米沢市 大字三沢 地内

数 量 計 算 書

【実施】

米沢市建設部土木課

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
橋梁塗装工						
	素地調整	1種ケレン	m2	410	409.62	
		循環式ハイブリッドプラストシステム工法				
	低濃度PCB汚染物 積込・運搬	ユニック PCB認定車	台	1	1	
		ユナイテッド計画(株)				
	低濃度PCB汚染物 処分	廃プラスト材 (0.12kg/m2)	kg	621	621.18	
		塗膜カス (1.25kg/m2)				
	低濃度PCB汚染物 処分	プラスト用養生シート (90m2/缶)	kg	1,562	1,562.00	
		保護具関係 (60セット/缶)+環境対策資機材額 (1式/2缶)				
	産業廃棄物税相当額		t	2.183	2.1832	
	密閉容器	200L/缶 (20kg/缶)	缶	11	11	
	塗替塗装 (下塗り)	有機ジンクリッチペイント	m2	410	409.62	
		1層 スプレー				
	塗替塗装 (下塗り)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m2	410	409.62	
		2層 スプレー				
	塗替塗装 (中塗り)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用	m2	410	409.62	
		スプレー 赤系				
	塗替塗装 (上塗り)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	410	409.62	
		スプレー 赤系				
	曲面加工	主桁	m	843	842.76	
		2R面取り				
仮設工						
	《足場工》		m2			
	主体足場	タイプA3 中段足場有	m2	270	272.60	
		床面シート張防護工含む				
	朝顔	タイプB	m2	270	272.60	
	板張防護工	タイプB	m2	270	272.60	
	シート張防護工	タイプB	m2	270	272.60	
	プラスト用 養生シート工	シート張防護	m2	270	272.60	
		床面+朝顔部				
	《環境対策資機材》					
	環境対策資機材		式	1	1	

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
安全管理工						
	交通誘導員	B	人・日	22	22	
安全費						
	《安全衛生保護具》					
	安全衛生保護具		式	1	1	
		</				

数量調書

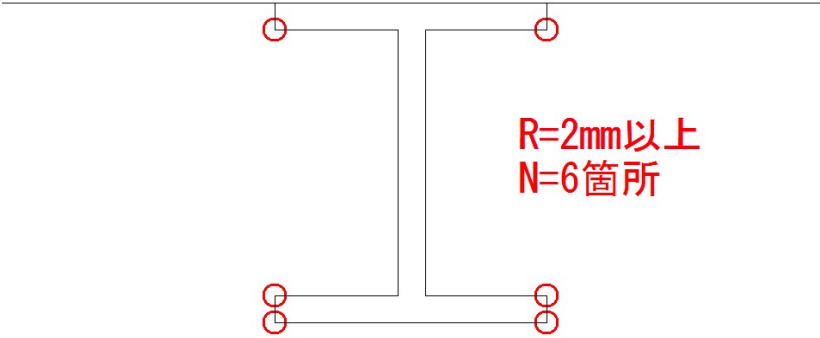
[illegible]

橋梁塗装工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
素地調整	1種ケレン	【施工面積計算書より】 A	= 409.62 m2
	<small>簡便式ハイグランドブラストシステム工法</small>		
低濃度PCB汚染物 積込・運搬	ユニック PC認定車	N	= 1 台
	ユナイテッド計画機		
低濃度PCB汚染物 処分	廃プラスチック材 (0.12kg/m2)	①W= 409.62m2 × (0.12kg/m2 + 1.25kg/m2) = 561.18kg	
	塗膜片 (1.25kg/m2)		
		②N= 561.18kg / 200kg = 2.81缶 ≒ 3缶	
		Σ W= ① + (② × 20kg)	= 621.18 kg
低濃度PCB汚染物 処分	プラスチック用養生シート (90m2/缶)	③N= 361.00m2 / 90m2 = 4.01缶	
	保護具関係 (60セット/缶)	④N= 108セット / 60セット = 1.80缶	
	環境対策資機材類 (1式/2缶)	⑤N= 2.00缶	
		⑥ Σ N= ③ + ④ + ⑤ = 7.81缶 ≒ 8缶	
		W= (③ + ④ + ⑤) × 200kg/缶	= 1,562.00 kg
密閉容器	200L/缶 (20kg/缶)	N= ② + ⑥	= 11 缶
塗替塗装 (下塗り)	有機ジンクリッチペイント	【施工面積計算書より】 A	= 409.62 m2
	1層 スプレー		
塗替塗装 (下塗り)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	【施工面積計算書より】 A	= 409.62 m2
	2層 スプレー		
塗替塗装 (中塗り)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用	【施工面積計算書より】 A	= 409.62 m2
	スプレー 赤系		
塗替塗装 (上塗り)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	【施工面積計算書より】 A	= 409.62 m2
	スプレー 赤系		
曲面加工	主桁 2R面取り	L= 23.41m × 6箇所 × 3本 × 2径間	= 842.76 m

【参考図】



曲面加工箇所図

施工面積計算表

箇所	規格	延長①		延長②		延長③		面積(m2)
		寸法(m)	員数	寸法(m)	員数	寸法(m)	員数	
主桁 G1・G3	U-Flg	0.300	1	0.025	2	23.410	1	8.19
	Web	0.750	2	0.020		23.410	1	35.12
	L-Flg	0.300	2	0.025	2	23.410	1	15.22
PL								
	0.090	2	0.009	1	0.750	7	0.99	
小計								59.52
合計				全 4 箇所 =				238.08
主桁 G2	U-Flg	0.300	1	0.025	2	23.410	1	8.19
	Web	0.750	2	0.020		23.410	1	35.12
	L-Flg	0.300	2	0.025	2	23.410	1	15.22
PL								
	0.090	2	0.009	1	0.750	10	1.42	
小計								59.95
合計				全 2 箇所 =				119.90
端横桁	[0.300	2	0.090	4	2.110	2	4.05
合計				全 4 箇所 =				16.20
中間横桁1	[0.300	2	0.090	4	2.210	2	4.24
合計				全 4 箇所 =				16.96
中間横桁2	U-Flg	0.200	1	0.015	2	2.210	2	1.02
	Web	0.570	2	0.020		2.210	2	5.04
L-Flg	0.200	2	0.015	2	2.210	2	1.90	
小計								7.96
合計				全 2 箇所 =				15.92
排水管	φ	0.105	1	0.980	1			0.32
合計				全 8 箇所 =				2.56
面積合計								409.62

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

環境対策資機材一覧表

名称	規格・仕様	単位	数量	摘要
《環境対策資機材》	施工面積410m2/日当り施工量48m2=8.5日×不稼働率1.83=15.6日≒0.6ヶ月	式	1	
●負圧集塵装置				
負圧集塵機65m3	EJD5F-65m3	台・月	0.6	1台×0.6ヶ月使用
基本整備	EJD5F-65m3	式	1	
付属品	プレフィルター	枚	8	8枚/台
付属品	活性炭フィルター枠付き	枚	10	10枚/台
付属品	活性炭フィルター内プレフィルター	枚	1	1枚/台 10日に1枚
付属品	HEPAフィルター	枚	1	1枚/台
EJD型吸込みダクト	SYバンド込み5m	本	2	2本/台
●エアーシャワー				
エアーシャワー	SS-AS-20T	台・月	0.6	1台×0.6ヶ月使用
基本整備	SS-AS-20T	式	1	
付属品	プレフィルター	枚	9	1枚/台 1日に1枚
付属品	HEPAフィルター	枚	1	1枚/台
●真空掃除機				
バキュームクリーナー	CTH26E	台・月	0.6	1台×0.6ヶ月使用
基本整備	CTH26E	式	1	
付属品	環境用FESフィルター	枚	9	1枚/台 1日に1枚
付属品	環境用FES活性炭フィルター	枚	1	1枚/台 10日に1枚
付属品	環境用FESHEPAフィルター	枚	1	1枚/台
●クリーンルーム				
セキュリティールーム	ラクダセキュリティー	台	1	1台使用
●発電機				
発動発電機	25KVA相当	日	9	
燃料	軽油	L	177	

安全衛生保護具一覽表

[illegible]