

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	石神・諏訪前線（紅葉橋） 橋梁長寿命化工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度（改） 橋梁保全工事
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り(2)-1
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

石神・諏訪前線（紅葉橋） 橋梁長寿命化工事

[illegible]

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋梁保全工事02					K0002	
橋梁補修（紅葉橋）	1	式		30,054,200	U	
橋梁補修工	1	式		7,372,475	V	処：1,650
現場塗装工	1	式		3,245,798	W	
現場塗装工 Rc-1塗装系	1	式		2,927,578	W	
鋼部材補修工	113.2	m2	25,862	2,927,578	D0001 代 1 号	
補修工事ガス切断切削仕上工 t=14 α=0.83 β=1.0	1	式		12,286	W	
補修工事ガス切断切削仕上工 t=26 α=0.55 β=1.0	0.8	m	8,758	7,006	J0003 J 1 号	橋梁架設工事の積算P.4-44
補修工事ガス切断切削仕上工 t=26 α=0.55 β=1.0	0.4	m	13,200	5,280	J0004 J 2 号	橋梁架設工事の積算P.4-44
断面修復工	1	式		305,934	W	
断面修復工(左官工法) 鉄筋ハン・鉄筋防錆処理有 修復延べ体積0.1m3未満	1	構造物	305,934	305,934	S229210-0001 単 1 号	II-2-⑨-9
橋梁付属物工	1	式		2,194,067	V	
伸縮継手工	1	式		1,332,867	W	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
伸縮装置設置工 (設置等に係る全工程を含む)	6.2	m	75,451	467,796	J0005 J 3 号	見積
伸縮装置材料費	1	式		865,071	M0001 明 1 号	
排水施設工	1	式		149,155	W	
排水管設置 足場有り	1.5	m	5,235	7,852	SP473320-0001 P 1 号	IV-7-⑩-1
排水装置材料費	1	式		127,500	M0002 明 2 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	4	孔	682	2,728	SP224410-0001 P 2 号	II-2-⑮-1
現場孔明(鋼構造物) 作業性の悪い箇所等	4	本	2,492	9,968	SP431860-0001 P 3 号	IV-3-⑬-1
排水管撤去 鋼管φ100	0.18	m	6,154	1,107	J0006 J 4 号	橋梁架設工事の積算P.4-167
水切り設置工	1	式		712,045	W	
水切り設置工 FRP(L型)	42.8	m	4,889	209,249	D0003 代 2 号	
水切り材料材料費	1	式		502,796	M0003 明 3 号	
橋台地覆部補修工	1	式		51,426	V	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
地覆部補修工	1	式		51,426	W	
コンクリート養生工有 24・12・25(高)55%	0.04	m3	65,805	2,632	SP431730-0001 P 4 号	IV-3-⑫-1
鉄筋 SD345 D13	0.008	t	406,022	3,248	SP431720-0001 P 5 号	IV-3-⑫-1
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	16	孔	1,009	16,144	SP224410-0002 P 6 号	II-2-⑮-1
アンカー 7mm-材径25mm以下 下方向	16	本	1,431	22,896	SP435940-0001 P 7 号	IV-3-⑬-1
注入材 ポセキ系 (1,140kg/m3) 床版補強工・橋梁補修用 【910】	1.3	kg	3,400	4,420	TTM809	土木事業単価表 P460
コンクリートはつり 3cm以下	0.4	m2	5,217	2,086	SP224250-0001 P 8 号	II-2-⑩-1
仮設工	1	式		1,878,616	V	
足場工	1	式		598,906	W	
足場工 桁高1.5m未満	77	m2	4,740	364,980	S431360-0001 単 2 号	IV-3-⑩-10
床面シート張防護 床版補強工用足場 X=0.7 K1=1.1 K2=1.0 4週8休補正	77	m2	318	24,486	L0016	橋梁架設工事の積算P. 4-12
プラスト養生シート 中段足場養生無し n=1.0 K1=1.1 K2=1.0 4週8休補正	77	m2	1,060	81,620	L0017	橋梁架設工事の積算P. 4-155

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
朝顔 両側朝顔	77	m2	790	60,830	S431370-0001 単 3 号	IV-3-⑩-10
防護工 板張防護 両側朝顔	77	m2	700	53,900	S431380-0001 単 4 号	IV-3-⑩-10
防護工 シート張防護 両側朝顔	77	m2	170	13,090	S431380-0002 単 5 号	IV-3-⑩-10
環境対策資機材費	1	式		944,550	W	
セキュリティールーム	1	組	390,000	390,000	L0019	建物P. 774(2024.9)
鉛対応集塵装置賃料 ダスミックFXN-VMB 160m³/min	0.4	月	260,000	104,000	L0025	見積 4週8休補正
カートリッジフィルタ、パッキン 鉛対応集塵機用	16	本	18,900	302,400	L0026	見積
エアシャワー賃料 KAS-P04型 同等品	0.4	月	156,000	62,400	L0027	見積 4週8休補正
エアシャワー用一次フィルター	1	枚	5,750	5,750	L0028	見積
エアシャワー用HEPAフィルター	1	枚	80,000	80,000	L0029	見積
交通管理費	1	式		335,160	W	
交通誘導警備員B	21	人日	15,960	335,160	S010210-0001 単 6 号	II-5-21-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産業廃棄物処理工	1	式		2,708	V	処：1,650
産業廃棄物処理工	1	式		2,708	W	処：1,650
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 10.9km以下 DID区間有 タンク損耗費(良好)含む	0.5	m3	2,117	1,058	SP227010-0001 P 9 号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリーン	1.1	t	1,500	1,650	TFD010H203	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処：1,650
現場発生品処理工	1	式		-140	V	
スクラップ処理工	1	式		-140	W	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t DID区間有 運搬距離9.0km以下	0.004	t	5,022	20	SP010410-0001 P 10 号	I-2-③-1
スクラップ ヘビーIII	0.004	t	-40,000	-160	L0018	諸× 建物P.795(2024.9)
直接工事費計				7,372,475	P0000001	
共通仮設費計	1	式		4,554,122	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		476,400	H00802	
安全費	1	式		476,400	H20003	
	1	式		476,400		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事名標示板加算額	1	基	4,200	4,200	S9990-0001 単 11 号	I-2-②-24
安全衛生保護具	1	式		472,200	M0004 明 4 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,077,722	H00803	
共通仮設費率分 7,340,635*53.41%*1.04	1	式		4,077,722	Q00910	
純工事費	1	式		11,926,597	H00600	
現場管理費 11,894,757*85.48%*1.06	1	式		10,777,839	Q00601	
工事原価	1	式		22,704,436	H00500	
一般管理費等 22,704,596*20.30%+9,081	1	式		4,618,113	Q00501	
工事価格	1	式		27,322,000	H00400	
消費税等相当額 27,322,000*10.00%	1	式		2,732,200	Q00401	
合計				30,054,200	Q00402	

いわき市

現場塗装工 Rc-1塗装系

1,000 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
素地調整 1種ケレン (循環式ブラスト工法)	1,000	m2	17,025	17,025,000	J0001 J 5 号	協会歩掛
塗替塗装 下塗 有機ソリッドペイント:1層 スプレー 時間制約無 昼間	1,000	m2	1,550	1,550,000	S821550-0001 単 7 号	VI-1-③-1
塗替塗装 下塗 弱溶剤変性エポキシ樹脂:2層 スプレー 時間制約無 昼間	1,000	m2	1,630	1,630,000	S821550-0002 単 8 号	VI-1-③-1
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー 時間制約無 昼間	1,000	m2	771	771,000	S821550-0003 単 9 号	VI-1-③-1
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー 時間制約無 昼間	1,000	m2	1,210	1,210,000	S821550-0004 単 10 号	VI-1-③-1
研削材及びケレンかす回収・積込 循環式ブラスト工法	1,000	m2	3,676	3,676,000	J0002 J 6 号	協会歩掛
計				25,862,000	P0000001	
単位当たり				25,862	P0000002	

いわき市

12

石神・諏訪前線（紅葉橋） 橋梁長壽命化工事

【 第 2 号 代価表(D0003) 】

水切り設置工 FRP (L型)

l m 当り

[illegible]

いわき市

13

1 日 当 り

いわき市

1 構造物 当り

いわき市

[illegible][illegible]

【 第 3 号 施工単価表 (S431370-0001) 】							1 m2 当り
朝顔 両側朝顔 (IV-3-⑩-10)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
橋梁特殊工 [0.838(3/1以降0.854)] 【900】	0.022	人	34,125	750	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
足場損料 両側朝顔	0.7	月	50	35	TST5001530		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010		
計				790	P0000001		
単位当たり				790	P0000002		
[計算式] (R42)=0.022 橋梁特殊工数量(両側) 0.022=0.022 (S1t)=50 足場損料(両側) 50=50							
[条件] [A] = 1 朝顔区分 両側朝顔			[B] = 0.700 月		朝顔架設供用月数(x1)		

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (S431380-0001) 】							1 m2 当り
防護工 板張防護 両側朝顔 (IV-3-⑩-10)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
橋梁特殊工 [0.838(3/1以降0.854)] 【900】	0.018	人	34,125	614	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
防護材損料 板張防護工	0.7	月	110	77	TST5001610		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010		
計				700	P0000001		
単位当たり				700	P0000002		
[計算式] (S1t)=(s1t) 防護損料(両側) 110=110 (R42)=(r42) 橋梁特殊工数量(両側) 0.018=0.018							
[条件] [A] = 1 朝顔区分 両側朝顔			[B] = 1 防護区分 板張防護				
[C] = 0.700 月 防護工架設供用月数(x2)							

いわき市

【 第 5 号 施工単価表(S431380-0002) 】 防護工 シート張防護 両側朝顔							1 m2 当り
(IV-3-⑩-10)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
橋梁特殊工 [0.838(3/1以降0.854)] 【900】	0.004	人	34,125	136	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
防護材損料 シート張防護工	0.7	月	42	29	TST5001620		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010		
計				170	P0000001		
単位当たり				170	P0000002		
[計算式] (S1t)=(s1t) 防護損料(両側) 42=42 (R42)=(r42) 橋梁特殊工数量(両側) 0.004=0.004							
[条件] [A] = 1 朝顔区分 両側朝顔 [C] = 0.700 月 防護工架設供用月数(x2)			[B] = 2 防護区分 シート張防護				

いわき市

【 第 6 号 施工単価表(S010210-0001) 】 交通誘導警備員B							1 人日 当り
(II-5-21-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,960	15,960	TR0900	土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				15,960	P0000001		
単位当たり				15,960	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

【 第 4 号 施工単価表(J0006) 】 排水管撤去 鋼管φ100 (橋梁架設工事の積算P.4-167 ,) 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.3	人	30,660	9,198	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.5	人	23,100	11,550	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
トラックレン貨料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【800】	0.5	日	33,300	16,650	TK0005	土木事業単価表 P560 4週8休補正
諸雑費	2	%	44,016	880	T#99	
計				61,546	P0000001	
単位当たり				6,154	P0000002	

いわき市

【 第 5 号 施工単価表(J0001) 】 索地調整 1種ケレン（循環式プラスト工法） (協会歩掛 ,) 1,000 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋梁世話役 [0.793(3/1以降0.791)] 【900】	14.7	人	44,835	659,074	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正
橋梁塗装工 [0.864(3/1以降0.861)] 【900】	88.2	人	39,165	3,454,353	TR0530	土木事業単価表 P933 4週8休補正
橋梁特殊工 [0.838(3/1以降0.854)] 【900】	44.1	人	34,125	1,504,912	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正
循環式プラストマシン貨料 2ノズルタイプ	14.7	日	125,008	1,837,617	L0001	協会単価 4週8休補正
ダストコレクター貨料 真空回収装置	14.7	日	106,600	1,567,020	L0002	協会単価 4週8休補正
プラストノズル・プラストホース貨料	14.7	日	10,500	154,350	L0003	見積
循環式プラストマシン整備料 低濃度PCB・鉛特別整備費	14.7	日	170,000	2,499,000	L0004	協会単価
空気圧縮機 可搬式スクエア型 排気型:2次基準 エンジン駆動 19.4m3/min 0.7MPa 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	14.7	供用日	11,100	163,170	TM61200302	P2-1-67
発動発電機 排気型:2次基準 ディーゼルエンジン駆動 100/125KVA 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	14.7	供用日	9,010	132,447	TM61500532	P2-1-74
トラック 普通型 4～4.5t 積 供用日当り換算損料 A地区	29.4	供用日	5,950	174,930	TM10300442	P2-1-22
研削材損料 スチールグリット	1,500	kg	400	600,000	L0005	協会単価
燃料費 軽油 空気圧縮機+発動発電機 36L/h h=8	14.7	日	40,320	592,704	D0002 代 3 号	

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP473320-0001) 】 排水管設置 足場有り								1 m 当り 5,235円
(IV-7-⑩-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			100.00					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	49.456	2,589	48.45	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	27.775	1,454	29.74	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	22.235	1,164	21.32	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	0.490	25.65						
【端数調整】	0.044	2.35						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,722.7 × { (48.45/100 × 29,085/25,700 + 29.74/100 × 23,100/22,300 + 21.32/100 × 30,660/26,500) × 100.00/ (48.45 + 29.74 + 21.32) + (100 - 100)/100} = 5,235								
[条件] [J2] = 2 足場の有無 足場有り								

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP224410-0001) 】 コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満								1 孔 当り 682円
(II-2-⑤-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			2.41					
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 2KVA 【800】	1.304	8.89	1.15	455	574	TK0600	土木事業単価表 P564 4週8休補正	
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm 1.1kW 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	0.727	4.96	0.81	267	267	TM12005382	P2-1-96	
	0.466	3.18						
【労務】			95.01					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	46.950	320.2	46.13	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.921	115.4	18.17	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	13.475	91.9	12.95	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	17.786	121.3						
【材料】			2.58					
レギュラーガソリン スタント 【910】	1.925	13.13	2.10	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.440	3						

いわき市

【 第 7 号 施工パッケージ (SP435940-0001) 】 アンカー アンカー材径25mm以下 下方向								1 本 当り 1,431円
(IV-3-⑬-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			100.00					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	51.468	736.5	50.80	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	27.114	388	26.18	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	20.426	292.3	22.03	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	0.990	14.16						
【端数調整】	0.002	0.04						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,281.2 × { (50.80/100 × 29,085/25,700 + 26.18/100 × 30,660/26,500 + 22.03/100 × 23,100/22,300) × 100.00/ (50.80 + 26.18 + 22.03) + (100-100)/100} = 1,431								
[条件] [J1] = 1 適用アンカー材径 25mm以下								
[J2] = 2 削孔方向 下方向								

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ (SP224250-0001) 】 コンクリートはつり 3cm以下								1 m2 当り 5,217円
(II-2-⑬-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			1.61					
空気圧縮機 可搬式・エンジン駆動・スクエア型 5.0m3/min 排対型同値 【B00】	1.630	85.06	1.57	1,590	1,820	TK0506	土木事業単価表 P563 4週8休補正	
その他(機械)	0.041	2.16						
【労務】			94.73					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	39.620	2,067	38.59	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	29.653	1,547	31.56	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	22.906	1,195	21.83	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	2.756	143.8						
【材料】			3.66					
軽油 ミローラー(ハットロ-給油) 【910】	3.276	170.9	3.56	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.092	4.8						
【端数調整】	0.026	1.28						

いわき市

