

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	壱町田・塙線（高橋）橋梁長寿命化工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06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

壱町田・塙線（高橋）橋梁長寿命化工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費						
	1	式		32,785,500	H00100	
本工事費						
	1	式		32,785,500	H00200	
橋梁保全工事						
	1	式		32,785,500	K0001	
合計				32,785,500	Q00001	

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	1	式		32,785,500	K0001	
コンクリート部材補修工	1	式		1,640,123	W	
断面修復工	1	式		1,640,123	X	
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無が混在	1	構造物	1,640,123	1,640,123	S0001 単 1 号	見積
排水施設補修工	1	式		1,287,839	W	
排水施設補修工	1	式		497,359	X	
天板プレート一体型排水装置 φ152×1300 シール材、アンカー含む	4	基	95,000	380,000	L0001	見積
排水管設置 足場有り	5.2	m	5,235	27,222	SP473320-0001 P 1 号	IV-7-⑩-1
排水管支持金具 SS400 溶融亜鉛メッキ（BN、EPDM含む） 工場製作品	1	組	18,500	74,000	L0002	共× 現× 見積
コンクリートアンカーボルト設置 足場有り	8	本	1,498	11,984	SP473310-0001 P 2 号	IV-7-⑩-1
一般構造用角型鋼管 STKR400 125×75mm t=3.2mm 溶融亜鉛メッキ 工場製作品	0.2	m	3,540	708	L0003	共× 現× 見積
現場溶接工（すみ肉溶接） 溶接t=3mm、溶接姿勢 上向き 6mm換算値	0.4	m	8,613	3,445	S0002 単 2 号	橋梁架設工事の積算p2-199

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
水切り設置工	1	式		790,480	X	
水切り設置 FRP60×50×5 材工共	48.2	m	16,400	790,480	L0004	見積
伸縮装置補修工	1	式		4,777,270	W	
伸縮装置補修工	1	式		4,777,270	X	
橋梁用伸縮装置設置 設置に係る全工程	22.8	m	79,884	1,821,355	S0003 単 3 号	見積
伸縮装置本体（CDx） 伸縮量30mm プロフジョイント同等品	22.8	m	80,700	1,839,960	L0005	建物p.344, 積算p.411(2024.7)
地覆止水材 遮水エッジ 30mm	6	個	57,000	342,000	L0006	見積
ベックアップ材 ウレタンフォーム 【B00】	2.5	l	450	1,125	TTP795	土木事業単価表 P451
シール材 シリコン系 グライマー含む 【910】	1.5	l	5,620	8,430	TTP769	土木事業単価表 P451
後打ちコンクリート 超速硬コンクリート	1.7	m3	250,000	425,000	L0007	建物p.117, 積算p.174(2024.7)
異形棒鋼 SD345 D16～D25 【B00】	0.14	t	116,000	16,240	TT0341	土木事業単価表 P250
異形差筋アンカー	384	本	812	311,808	L0008	積算p.71(2024.7)

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
接合部接着剤 簡易鋼製（二次製品） 30mm用	1	式	8,000	8,000	L0009	見積
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.4	m3	8,380	3,352	S824010-0002 単 4 号	VI-1-④-1
仮設工	1	式		874,194	W	
足場工	1	式		539,034	X	
主体足場	1	式		327,771	Y	
足場工 桁高1.5m未満	62.9	m2	4,870	306,323	S431360-0001 単 5 号	IV-3-⑩-10
床面シート張防護 床版補強工用足場 X=1.0, K1=1.1, K2=1.0 4週8休補正	62.9	m2	341	21,448	L0010	橋梁架設工事の積算p4-12
地覆補修用足場	1	式		211,263	Y	
足場・防護 シート 1.0m以下 足場使用回数2回	38.7	m2	5,459	211,263	SP431740-0002 P 3 号	IV-3-⑩-1
交通誘導員	1	式		335,160	X	
交通誘導警備員 B	21	人日	15,960	335,160	S010210-0001 単 6 号	II-5-21-1
産業廃棄物処理工	1	式		44,966	W	処: 38,250

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
搬運搬 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 々付損耗費(良好)含む	2.4	m3	2,117	5,080	SP227010-0006 P 4 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)高崎グリーン	5.5	t	1,500	8,250	TFD010H203	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 8,250
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.1km DID区間無し	0.5	m3	3,273	1,636	S232010-0001 単 7 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.5	m3	60,000	30,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000
直接工事費計				8,624,392	P0000001	
共通仮設費計	1	式		4,563,161	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		66,028	H00802	
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		61,828	H20005	
鉄筋探索工 上向き	0.88	m2	26,623	23,428	S0004 単 8 号	橋梁架設工事の積算p4-67
舗装版切断汚泥 溶出試験	1	式	38,400	38,400	D0001 代 1 号	

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
共通仮設費(率化)	1	式		4,497,133	H00803	
共通仮設費率分 8,549,684*50.58%*1.04	1	式		4,497,133	Q00910	
純工事費	1	式		13,187,553	H00600	
現場管理費 13,074,445*83.89%*1.06	1	式		11,625,796	Q00601	
工事原価	1	式		24,813,349	H00500	
一般管理費等 24,774,949*20.11%+9,909	1	式		4,992,151	Q00501	
工事価格	1	式		29,805,000	H00400	
消費税等相当額 29,805,000*10.00%	1	式		2,980,500	Q00401	
合計				32,785,500	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 代価表(D0001) 】 舗装版切断汚泥 溶出試験						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
試料溶出料	1	検体	4,250	4,250	L0011	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0012	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0013	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0014	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0015	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0016	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0017	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0018	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0019	諸× 建物p.861, 積資p.924(2024.7)
計				38,400	P0000001	
単位当たり				38,400	P0000002	

いわき市

【第 1 号 施工単価表(S0001)】

いわき市

8

【第 2 号 施工単価表(S0002)】

いわき市

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(S0003) 】 橋梁用伸縮装置設置 設置に係る全工程 (見積 ,) 1 m 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】	0.2	人	44,835	8,967	TR0510	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】	1.2	人	29,085	34,902	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	
クレーン装置付トラック運転(賃料) ベストトラック級 2.9t吊	0.2	日	39,200	7,840	S903428-0001	機-28	
諸雑費 労務費の30%	30	%	55,419	16,625	T#99		
計				79,884	P0000001		
単位当たり				79,884	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 施工単価表(S824010-0002) 】 構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要) (VI-1-④-1 ,) 1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	8,380	8,380	TTHH11	土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				8,380	P0000001		
単位当たり				8,380	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA(TTHH11)							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 (S431360-0001) 】							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】	0.13	人	34,125	4,436	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
足場損料 床版補強工 桁高1.5m未満	1	月	425	425	TST5001520		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010		
計				4,870	P0000001		
単位当たり				4,870	P0000002		
[条件] [A] = 2 足場区分 桁高1.5m未満			[B] = 1.000 月			主体足場架設供用月数(X)	

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 (S010210-0001) 】							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

いわき市いわき市

【第 1 号 施工パッケージ (SP473320-0001)】							
排水管設置 足場有り							
(IV-7-⑯-1)							
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 (SP473310-0001)】							
コンクリートアンカーボルト設置 足場有り							
(IV-7-⑯-1)							
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】			92.88				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	48.565	727.5	47.82	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】	22.503	337.1	21.68	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】	20.040	300.2	21.56	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	1.821	27.28					
【材料】			7.12				
あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12 床版補強工・橋梁補修用 【B00】	6.936	103.9	6.99	94	104	TMS18	土木事業単価表 P460
その他(材料)	0.129	1.93					
【端数調整】	0.006	0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,344.3 × { (47.82/100 × 29,085/25,700 + 21.68/100 × 30,660/26,500 + 21.56/100 × 23,100/22,300) × 92.88 / (47.82 + 21.68 + 21.56) + (6.99/100 × 104/94) × 7.12 / 6.99 + (100 - 92.88 - 7.12) / 100} = 1,498							
[条件] [J1] = 2 足場の有無 足場有り							

いわき市

壱町田・塙線（高橋）橋梁長寿命化工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP431740-0002) 】								1 m2 当り
足場・防護 シート 1.0月以下 (足場使用回数2回) (IV-3-②-1)								5,459円
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					
橋梁特殊工 [0.838(3/1以降0.854)]								
【900】	97.509	5,323	97.52	30,400	34,125	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)								
	2.478	135.3						
【端数調整】								
	0.013	0.7						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,863.3 × { (97.52/100 × 34,125/30,400) × 100.00/97.52 + (100-100)/100} = 5,459								
[条件] [J1] = 1 防護種類 シート [J3] = 14 足場を架設している総月数 1.0月以下 [J2] = 2 1工事での足場使用回数 2回								

いわき市

壱町田・塙線（高橋）橋梁長寿命化工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP227010-0006) 】								1 m3 当り
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) 付損耗費(良好含む) (II-2-25-1)								2,117円
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】			42.35					
ダンプトラック オンロード・デ・イール 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.829	822	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21	
【労務】			42.40					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)]								
【900】	47.005	995.1	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			15.25					
軽油 ディーゼル(ハートフル給油)								
【910】	14.180	300.2	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	-0.014	-0.3						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,941 × { (42.35/100 × 20,667/20,667) × 42.35/42.35 + (42.40/100 × 25,515/21,100) × 42.40/42.40 + (15.25/100 × 140/138) × 15.25/15.25								

いわき市

