

執 行 年 度	令和 6 5 年度
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 赤沼川 河川 改良工事（南町 1 号橋上部工）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年10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） 河川・道路構造物工事
共通仮設費 算出区分	補正無 し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無 し
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3.5%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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		55,320,100	H00100	
本工事費	1	式		55,320,100	H00200	
河川・道路構造物工事01	1	式		55,320,100	K0001	
合計	1	式		55,320,100	Q00001	

いわき市

1

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
河川・道路構造物工事01	1	式		55,320,100	K0001	
コンクリート橋上部	1	式		22,519,860	U005030	
PC橋工	1	式		15,352,230	V500110	
プレテンション桁購入工	1	式		10,780,080	W508024	
PC桁材料費 中桁	8	本	1,330,010	7,980,080	S471710-0001 単 1 号	IV-7-⑨-18
PC桁材料費 外桁	2	本	1,400,010	2,800,020	S471710-0002 単 2 号	IV-7-⑨-18
架設工（クレーン架設）	1	式		371,384	W100032	
トラッククレーンによる架設（橋台背面） プレテンPC単純床版BS-17 : 13.0t	8	本	46,423	371,384	S471730-0001 単 3 号	IV-7-⑨-18
支承工	1	式		2,618,134	W202014	
ゴム支承据付: Aタイプ(パッドタイプ) 60kg/個以下 A1橋台(可動側)	8	個	121,713	973,704	S473990-0002 単 4 号	IV-7-⑨-24
ゴム支承据付: Aタイプ(パッドタイプ) 60kg/個以下 A2橋台(固定側)	8	個	108,713	869,704	S473990-0004 単 5 号	IV-7-⑨-24
防蝕アンカー装置	1	式	697,380	697,380	D0001 代 1 号	

いわき市

2

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
コンクリート クレーン車打設 小型構造物 生コンクリート各種 一般養生 型枠 一般型枠 小型構造物	0.26	m3	39,187	10,188	SF240010-0004 P 1 号	II-4-①-1
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t未満 補正無（一般構造物） 太径10%未満（補正なし）SD-345 D13mm	2.6	m2	8,861	23,038	SF240210-0002 P 2 号	II-4-②-1
コンクリート塗装 現場塗装 CQ-3	0.023	t	199,778	4,594	S810010-0004 単 6 号	VI-2-①-1
床版・横組工	6.4	m2	6,176	39,528	D0002 代 2 号	
横組コンクリート工 プレテンション床版桁 フォーム打設 散水養生有	1	式		1,582,632	W202094	
P.C.I. プレテンション桁 シンターストランドシステム 450kN型	8.47	m3	54,754	463,766	S473920-0001 単 7 号	IV-7-⑨-21
緊張工 シンターストランドシステム 450kN型 緊張用定着装置	135.47	m	2,821	382,160	S473930-0001 単 8 号	IV-7-⑨-22
機械器具損料 シンターストランドシステム 450kN型	23	ケーブル	18,732	430,836	S473940-0002 単 9 号	IV-7-⑨-22
側部足場工（スラブ桁橋）	1	工事	4,970	4,970	S474040-0001 単 10 号	IV-7-⑩-22
橋梁付属物工	35	m	8,560	300,900	S473960-0001 単 11 号	IV-7-⑪-23
伸縮装置工	1	式		6,542,994	V100370	
	1	式		1,552,030	W202108	

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
橋梁用伸縮継手装置設置工 新設 普通型 夜間作業無 A1橋台（可動側）	5.1	m	142,198	725,209	S811610-0002 単 12 号	VI-2-⑥-1
橋梁用伸縮継手装置設置工 新設 普通型 夜間作業無 A2橋台（固定側）	5.1	m	123,998	632,389	S811610-0003 単 13 号	VI-2-⑥-1
遮水エッジ A1 40用	2	箇所	28,000	56,000	L0011	見積
遮水エッジ A2 20用	2	箇所	24,000	48,000	L0012	見積
バックアップ材 クランション 【B00】	8.6	l	450	3,870	TTP795	土木事業単価表 P451
シート材 シリコン系 プライマー含む 【910】	5.2	l	5,620	29,224	TTP769	土木事業単価表 P451
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t未満 補正無（一般構造物） 太径10%未満（補正なし）SD-345 D16 25mm	0.28	t	197,718	57,338	S810010-0003 単 14 号	VI-2-①-1
排水装置工	1	式		401,952	W600022	
排水管	4	箇所	100,488	401,952	E0001 特 1 号	
地覆工	1	式		1,261,102	W302024	
コンクリート バック材（クレーン機能付）打設 無筋・鉄筋構造物 ②-2 24-26高 一般養生 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	12.46	m3	35,105	438,461	SP240010-0001 P 3 号	II-4-①-1
	61.2	m2	9,829	601,534	SP240210-0003 P 4 号	II-4-②-1

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
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.742	t	199,778	148,235	S810010-0004 単 6 号	VI-2-①-1
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.268	t	199,778	53,640	S810010-0004 単 6 号	VI-2-①-1
シート系防水 新設 施工規模200m2未満 時間制約無 夜間作業無	84.8	m2	2,697	228,706	S812910-0001 単 15 号	VI-2-②-1
排水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18 【B00】	46.7	m	1,230	56,217	TT7241	土木事業単価表 P214
端部目地処理材 シカバ-メッシュテープ 150m/巻	43.9	m	140	6,146	L0018	24.10建物P228
As舗装用成形目地材 セロシカ-SSテープ t5.0mm*φ35mm	43.9	m	435	19,096	L0019	24.10建物P228, 24.10積資P535
橋梁用防設欄工	1	式		2,271,821	W102062	
橋梁用高欄 組立式	43.8	m	52,106	2,271,821	SP422740-0002 P 5 号	IV-2-⑥-1
銘板工	1	式		187,216	W603002	
橋名板等取付	4	枚	46,894	187,216	SP422720-0001 P 6 号	IV-2-⑥-1
橋面防水工	1	式		868,870	W102040	
シート系防水 新設 施工規模200m2未満 時間制約無 夜間作業無	84.8	m2	2,697	228,706	S812910-0001 単 15 号	VI-2-②-1
排水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18 【B00】	46.7	m	1,230	56,217	TT7241	土木事業単価表 P214
端部目地処理材 シカバ-メッシュテープ 150m/巻	43.9	m	140	6,146	L0018	24.10建物P228
As舗装用成形目地材 セロシカ-SSテープ t5.0mm*φ35mm	43.9	m	435	19,096	L0019	24.10建物P228, 24.10積資P535

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
床版水抜きパイプ据付	8	箇所	14,839	118,712	B0002 特 2 号	R6橋梁仮設工事の積算P3-299
排水パイプ SD-01 直管 L825 フレキシブルチューブ、キャップ付	4	本	43,000	172,000	L0020	見積
排水パイプ SD-02 直管 L1050 フレキシブルチューブ、キャップ、ジョイント付	4	本	67,000	268,000	L0021	見積
舗装工	1	式		590,787	V500310	
アスファルト舗装工	1	式		590,787	W000022	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ 平均幅員3.0m超 クラックコート 締固密度2.35	84.8	m2	2,030	172,144	SP410260-0002 P 7 号	IV-1-②-1
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ 平均幅員3.0m超 クラックコート 締固密度2.35	84.8	m2	2,031	172,228	SP410240-0002 P 8 号	IV-1-②-1
アスファルト合材 密粒度(13) 改質Ⅱ 最大粒径13mm 【910】	0.59	t	17,550	10,354	TT8104	土木事業単価表 P144
コンクリート コンクリートポンチ車打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	8.88	m3	26,734	236,081	SP240010-0005 P 9 号	II-4-①-1
仮設工	1	式		33,852	V100050	
仮設工	1	式		33,852	W100040	
敷鉄板工 22*1524*3048(0.802t/枚)	12	枚	2,821	33,852	D0003 代 3 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
橋梁下部	1	式		1,721,032	U005040	
橋台工	1	式		1,721,032	V100290	
橋台躯体工	1	式		290,762	W102030	
コンクリートコンクリートポンチ車打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	0.56	m3	28,731	14,971	SP240010-0005 P 9 号	II-4-①-1
コンクリートコンクリートポンチ車打設 無筋・鉄筋構造物 ②-2 24-12-25高 一般養生	3.34	m3	26,091	87,143	SP240010-0003 P 10 号	II-4-①-1
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	15.8	m2	9,829	155,295	SP240210-0003 P 4 号	II-4-②-1
コンクリート塗装 現場塗装 CC-B	5.4	m2	6,176	33,350	D0002 代 2 号	
路掛版工	1	式		1,430,270	W506028	
路掛版 0.12t/m3以上0.14t/m3未満 コマ支承有り ②-2 24-12-25高 SD345 D16~25	23.8	m3	59,087	1,406,270	SP411010-0001 P 11 号	IV-1-⑥-1
ガスパイプ SGP40A L=200 充填材及びジョイント含	1	m	6,000	24,000	L0022	見積
直接工事費計				24,240,892	P0000001	
共通仮設費計	1	式		5,359,937	HC3701	

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(積上げ)	1	式		2,120,426	H00802	
運搬費	1	式		2,111,626	H20001	
運搬費 トラック用	1	式		2,014,040	W002018	
重建設機械分解組立+輸送(往復) トラック用系 120超え160以下	1	回	2,014,040	2,014,040	S010350-0001 単 19 号	I-2-②-22
運搬費 敷設板	1	式		97,586	W002018	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離12km 割増なし	9.624	t	3,570	34,357	S010020-0002 単 20 号	I-2-②-16
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	9.624	t	3,000	28,872	S010030-0001 単 21 号	I-2-②-17
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離12km 割増なし	9.624	t	3,570	34,357	S010020-0002 単 20 号	I-2-②-16
安全費	1	式		8,800	H20003	
工事名標示板加算額	2	基	4,400	8,800	S9990-0001 単 22 号	I-2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		3,239,511	H00803	
共通仮設費率分 11,976,012*26.01%*1.04	1	式		3,239,511	Q00910	

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
純工事費					H00600	
現場管理費	1	式		29,600,829		
28,116,029*42.48%*1.06	1	式		12,660,647	Q00601	
工事原価					H00500	
一般管理費等	1	式		42,261,476		
42,261,476*18.99%*16.904	1	式		8,029,679	Q00501	
工事価格					H00400	
消費税等相当額	1	式		50,291,000		
50,291,000*10.00%	1	式		5,029,100	Q00401	
合計					Q00402	
				55,320,198		

いわき市

9

【 第 1 号 代価表(D0001) 】						
防蝕アンカー装置						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
防蝕アンカー装置 φ38*910 M38D ST-SGN12	7	組	39,000	273,000	L0005	24.10建物P339, 24.10積算P101
防蝕アンカー装置 φ42*970 F42D ST-SGN12	7	組	39,000	273,000	L0006	24.10建物P339, 24.10積算P101
防蝕材 200*250*20 CRS本'ソ'	2	枚	3,590	25,130	L0007	見積
防蝕材 □200*20 CRS本'ソ'	2	枚	2,900	20,300	L0008	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 橋梁用床版 太径10%未満(補正なし) SD-345 D10mm	0.044	t	189,795	8,350	S810010-0001 単 16 号	VI-2-①-1
無収縮モルタル セメント系、プレジックスタイプ 【910】	0.21	m3	305,006	64,050	TT8960	土木事業単価表 P462
無収縮モルタル セメント系、プレジックスタイプ 【910】	0.11	m3	305,006	33,550	TT8960	土木事業単価表 P462
計					P0000001	
単位当たり				697,380	P0000002	
				697,380		

いわき市

10

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【 第 2 号 代価表(D0002) 】							1/m2 当り
コンクリート塗装 現場塗装 CC-B							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート塗装用エポキシ樹脂プライマー CC-B塗装0.10kg/m2使用 材工込 【910】	1	m2	786	786	TTC951	土木事業単価表 P894	
コンクリート塗装用エポキシ樹脂パテ CC-B塗装0.30kg/m2使用 材工込 【910】	1	m2	2,160	2,160	TTC953	土木事業単価表 P894	
コンクリート塗装用柔軟形エポキシ樹脂塗装中塗 目標膜厚60μmCC-B塗装0.26kg/m2使用材工込 【910】	1	m2	1,620	1,620	TTC955	土木事業単価表 P894	
コンクリート塗装用柔軟形ふっ素樹脂塗装上塗 目標膜厚30μmCC-B塗装0.12kg/m2使用材工込 【910】	1	m2	1,610	1,610	TTC957	土木事業単価表 P894	
計				6,176	P0000001		
単位当たり				6,176	P0000002		
		</					

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【 第 3 号 代価表(D0003) 】

敷鉄板工 22*1524*3048(0.802t/枚)

枚 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板設置・撤去	4.5	m2	435	1,957	S253610-0002 単 18 号	II-5-⑩-2,3
敷鉄板（鋼板）22×1524×3048(802kg/枚) 1～90日 【B00】	2	枚・日	47	94	TK2430	土木事業単価表 P576
敷鉄板（鋼板）整備費 22×1524×3048(802kg/枚) 【B00】	1	枚	770	770	TK2450	土木事業単価表 P576
計				2,821	P0000001	
単位当たり				2,821	P0000002	

いわき市

いわき市いわき市

15

16

【 第 3 号 施工単価表(S471730-0001) 】							10 本 当 り
トラッククレーンによる架設(橋台背面) プレテンPC単床版BS-17/13.0t							
(IV-7-⑨-18)							
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 [0.791] ✓ 【900】	0.77 ✓	人	44,835 ✓	34,622 ✓	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
橋梁特殊工 [0.854] ✓ 【900】	4.62 ✓	人	34,125 ✓	157,657 ✓	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] ✓ 【900】	2.31 ✓	人	23,100 ✓	53,361 ✓	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 160t吊 【B00】	0.77 ✓	日	284,000 ✓	218,680 ✓	TK0160	土木事業単価表 P560 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1 ✓	式		10 ✓	Z0000010		
計				464,230 ✓	P0000001		
単位当たり				46,423 ✓	P0000002		
【計算式】							
(R41)=1.0×10÷(HK) 橋梁世話役数量							
0.77=1.0×10÷13							
(R42)=6.0×10÷(HK) 橋梁特殊工数量							
4.62=6.0×10÷13							
(R13)=3.0×10÷(HK) 普通作業員数量							
2.31=3.0×10÷13							
(CR)=1.0×10÷(HK) トラッククレーン賃料数量							
0.77=1.0×10÷13							
【条件】							
[A] = 20 桁規格 プレテンPC単床版BS-17							

いわき市

【第4号 施工単価表(S473990-0002)】							10 / 個 当り
ゴム支承据付: Aタイプ(パッドタイプ) 60kg/個以下							
(A1橋台(可動側)) (IV-7-⑨-24)							
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 [0.791] / 【900】	1.11	人	44,835	49,768	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
橋梁特殊工 [0.854] / 【900】	2.22	人	34,125	75,757	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] / 【900】	2.22	人	23,100	51,282	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ゴム支承 320*220*88 DSFパッド 滑動防止装置付	10	個	99,300	993,000	L0003	共× 現× 見積	
無収縮モルタル セメント系、プレミックスタイプ 【910】	0.132	m3	305,000	40,260	TT8960	土木事業単価表 P462	
諸雑費							
労務費の%	4	%	176,805	7,072	TF99		
計				1,217,137	P0000001		
単位当たり				121,713	P0000002		
[計算式]							
(N)=9 1日当り施工量(個)							
9=9							
(R41)=10÷(N)×1 橋梁世話役数量							
1.11=10÷9×1							
(R42)=10÷(N)×2 橋梁特殊工数量							
2.22=10÷9×2							
(R13)=10÷(N)×2 普通作業員数量							
2.22=10÷9×2							
(SZ)=4.0 諸雑费率							
4=4.0							

いわき市

いわき市いわき市

【 第 5 号 施工単価表(S473990-0004) 】 (続 き)

【 第 5 号 施工単価表 (S473990-0004) 】 (続 き)

ゴム支承据付: Aタイプ(パッドタイプ) 60kg/個以下

10 個 当 り

(A2橋台(固定側) ,) (IV-7-⑨-24)

いわき市

【第 6 号 施工单张表 (S810010-0004)】

【第 6 号 施工单 价表 (S810010-0004)】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) ✓

1 1 当り

(太径10%未満(補正なし), SD-345 D13mm) (VI-2-①-1)

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第 7 号 施工単価表(S473920-0001)】							10	m3 当り
横組コンクリート工 プレテンション床版桁								
(ブーム打設 散水養生有 ,) (IV-7-⑨-21)								
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 [0.791] 【900】	1.6	人	44,835	71,736	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.782] 【900】	1.7	人	29,085	49,444	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
型わく工 [0.892] 【900】	2.5	人	30,135	75,337	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	3.9	人	23,100	90,099	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
生コンクリート単価 30-12-25(20) 55% ⑩-2 高炉セメント種	10.5	m3	20,050	210,525	SN2401-0001 単 17 号	福島独自		
コンクリートポンプ車運転 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	1.5	時間	14,500	21,750	S919203S-0001	機- 3		
諸雑費								
労務費の% 計	10	%	286,607	28,660	T#99			
単位当たり				547,542	P0000001			
				54,754	P0000002			
【条件】								
[N1] = 22 生コンの規格 30-12-25(20) 55% ⑩-2			[N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメント種					
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					
[A] = 1 打設の種類 ブーム架設			[B] = 1 散水養生有					
[C] = 2 桁規格 プレテンション床版桁			[D] = 0.000 m 圧送管延長					

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改修工事（南町1号橋上流工事）

【第 8 号 施工単価表(S473930-0001)】

100 m 当り

PC工 プレテンション桁 シングルストラットシステム 450kN型

(IV-7-⑨-22)

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 [0.791] 【900】	0.65	人	44,835	29,142	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正
橋梁特殊工 [0.854] 【900】	2	人	34,125	68,250	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	1.2	人	23,100	27,720	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
PC鋼材 (PC鋼より線) ストラット 19本よりφ19.3mm WPR19 【B00】	202.76	kg	534	108,273	TTP213	土木事業単価表 P443
諸雑費					T#99	
労務費の% 計	39	%	125,112	48,793		
				282,178	P0000001	
単位当たり				2,821	P0000002	
【計算式】 (R41)=0.65 橋梁世話役数量 0.65=0.65 (R42)=2.0 橋梁特殊工数量 2=2.0 (R13)=1.2 普通作業員数量 1.2=1.2 (S2)=39 諸雑費率 39=39 (S1)=100×(1+0.05)×[C] PCケーブ#数量 202.76=100×(1+0.05)×1.931						
【条件】 [A] = 1 桁の種類 プレテンション桁 [B] = 2 PCケーブ#の種類 シングルストラットシステム 450kN型						

いわき市

[illegible]

【第 9 号 施工単価表 (S473940-0002)】							10 / ケブ*# 当り
緊張工 シック*ストランド*システム 450kN型 (緊張用定着装置)							(IV-7-⑨-22)
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 [0.791] [900]	0.4	人	44,835	17,934	TR0510	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
橋梁特殊工 [0.854] [900]	1.2	人	34,125	40,950	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] [900]	0.6	人	23,100	13,860	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
定着具 シック*ストランド*緊張側 後付用 50T型 IT19.3 [B00]	10	組	5,620	56,200	TTP274	土木事業単価表 P444	
定着具 シック*ストランド*緊張側 後付用 50T型 IT19.3 [B00]	10	組	5,620	56,200	TTP274	土木事業単価表 P444	
諸雑費 労務費の% 計	8	%	72,744	2,182	TH99		
単位当たり				187,328	PC000001		
				18,732	PC000002		
[計算式] (R41)=0.4 橋梁世話役数量 0.4=0.4 (R42)=1.2 橋梁特殊工数量 1.2=1.2 (R13)=0.6 普通作業員数量 0.6=0.6 (SZ)=3 諸雑费率 3=3							

【第9号 施工単価表(S473940-0002)】 (続 き)						
緊張工 シンガ'ルストランド'システム 450kN型 (緊張用定着装置 ,) (IV-7-㉔-22 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [A] = 2 PCケーブルの種類 シンガ'ルストランド'システム 450kN型			[B] = 1 固定側定着装置の種類 緊張用定着装置			

いわき市

【第10号 施工単価表(S474040-0001)】						
機械器具損料 シンガ'ルストランド'システム 450kN型 (IV-7-㉔-22 ,) 1 / 工事 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
緊張ジャッキ・ポンプ損料 450kN型 (IS19.3) シンガ'ルストランド'システム 片持架設、洞門 [910]	✓	供用日	4,960	4,960	TTP942	土木事業単価表 P941
諸 雑 費 (丸め)	✓	式		10	Z0000010	
計				4,970	P0000001	
単位当たり				4,970	P0000002	
[計算式] (K)=[A] 1工事の径間数 1=1 (n)=[B] 1径間片締め本数 23=23 (N)=[C] 1日当り片締め本数 39=39 (H)=(n)÷(N)×(K)×1.7 緊張ジャッキ供用日数 1=23÷39×1×1.7						
[条件] [D] = 2 PCケーブルの種類 シンガ'ルストランド'システム 450kN型 [E] = 23.000 本 1径間片締め本数(n)			[A] = 1.000 [C] = 39.000 本	1工事の径間数(K) 1日当り片締め本数(N)		

いわき市

【 第 11 号 施工単価表 (S473960-0001) 】							1 m 当り
側部足場工(スラブ桁橋)							
(IV-7-⑥-23)							
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 [0.854] ✓ 【900】	0.24	人	34,125	8,190	TR0520	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
足場材賃料 側部足場工(スラブ桁橋) 設置月数1月	1	式	305	305	TST0001670		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010		
計				8,500	P0000001		
単位当たり				8,500	P0000002		
【計算式】 (S1t)=140+165×[A] 足場材賃料 305=140+165×1							
【条件】 [A] = 1.000 / 月 足場設置月数							

いわき市

【 第 12 号 施工単価表 (S811610-0002) 】							1 m 当り
橋梁用伸縮継手装置設置工 新設 普通型 (夜間作業無 , A1橋台(可動側)) (VI-2-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
伸縮装置工 新設 普通型 50～180kg/1.8m 【C00】	1	m	45,798	45,798	TTC153_48	土木事業単価表 P612 4週8休補正	
鋼製ジョイント A1(可動側) 40mm 車道用	1	m	96,400	96,400	L0009	24.10継物P344, 24.10積資P411	
計				142,198	P0000001		
単位当たり				142,198	P0000002		
【計算式】 (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 45,798=FUNC_TANKA(TTC153_48)							
【条件】 [A] = 2 規格・仕様 新設 普通型 [C] = 1 伸縮装置本体材料の計上区分 計上する		[B] = 1 夜間作業 夜間作業無					

いわき市

【第 13 号 施工単価表(S811610-0003)】							1 m 当り
橋梁用伸縮継手装置設置工 新設 普通型 (夜間作業無 , A2橋台(固定側)) (VI-2-⑤-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
伸縮装置工 新設 普通型 50~180kg/1.8m 【C00】	1	m	45,798	45,798	TTC153_48	土木事業単価表 P612 4週8休補正	
鋼製ジョイント A2(固定側) 20mm 車道用	1	m	78,200	78,200	L0010	24.10建物P344, 24.10積資P411	
計				123,998	P0000001		
単位当たり				123,998	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJe)) 市場単価 45,798=FUNC_TANKA(TTC153_48)							
[条件] [A] = 2 規格・仕様 新設 普通型 [C] = 1 伸縮装置本体材料の計上区分 計上する							
[B] = 1 夜間作業 夜間作業無							

いわき市

【第 14 号 施工単価表 (S810010-0003) 】							1 t 当り
鉄筋工 (太径鉄筋含む) 施工規模 10t 未満 補正無 (一般構造物)							
(太径 10% 未満 (補正なし) , SD-345 D16~25mm) (VI-2-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄筋工 加工・組立共 (材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	80,298	80,298	TTA011_48	土木事業単価表 P579 4週8休補正	
異形棒鋼 SD345 D16~D25 【B00】	1.03	t	114,000	117,420	TT0341	土木事業単価表 P250	
計				197,718	P0000001		
単位当たり				197,718	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 69,825=FUNC_TANKA(TTA011_48) (Sjt)=(s jt) × {1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K4) × (K6) × (T1) 設計単価 80,298=69825 × {1 + 15 ÷ 100} × 1 × 1 × 1 × 1 × 1							
[条件] [A] = 6 鉄筋規格 SD-345 D16~25mm [B] = 2 施工規模 施工規模 10t 未満 [D] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 太径鉄筋の割合 太径 10% 未満 (補正なし)							
[H] = 1 規格・仕様 区分 一般構造物 [C] = 1 現場条件 橋梁内作業・法面作業以外 [E] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 1 構造物種別による補正 補正無 (一般構造物)							

いわき市

【 第 17 号 施工単価表 (SN2401-0001) 】							1 / m3 当り
生コンクリート単価 30-12-25(20) 55% ⑩-2 (高炉セメントB種 ,) (福島独自)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
生コンクリート ⑩-2 30-12-25(20)-55% 【910】	1	m3	19,750	19,750	TT8750	土木事業単価表 P82	
高炉セメントB種使用割増額 30 【910】	1	m3	300	300	TT8275	土木事業単価表 P84	
計				20,050	P0000001		
単位当たり				20,050	P0000002		
[条件] [N1] = 22 生コンの規格 30-12-25(20) 55% ⑩-2 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し							
[N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し							

いわき市

【 第 18 号 施工単価表 (S253610-0002) 】							100 / m2 当り
敷鉄板設置・撤去 (Ⅱ-5-⑩-2,3 ,)							
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 【0.771】 設置・撤去 【900】	0.3	人	30,660	9,198	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
とび工 【0.864】 設置・撤去 【900】	0.3	人	32,865	9,859	TR0270	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 【0.847】 設置・撤去 【900】	0.3	人	23,100	6,930	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転(クレーン機附付)(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2014年規制	0.3	日	57,200	17,160	S901428-0001	機-2 8	
諸雑費 労務、賃料、運転経費の% 計	1	%	43,147	43,147	T#99		
単位当たり				43,578	P0000001		
				435	P0000002		
[計算式] (D1)=856 日当り施工量(設置) 856÷656 (D2)=701 日当り施工量(撤去) 701÷701 (R11)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} 一般世話役数量(設置・撤去) 0.3={1×100÷656}+{1×100÷701} (R17)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} とび工数量(設置・撤去) 0.3={1×100÷656}+{1×100÷701} (R13)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} 普通作業員数量(設置・撤去) 0.3={1×100÷656}+{1×100÷701} (KD)={100÷(D1)}+{100÷(D2)} 機械運転日数(設置・撤去) 0.3={100÷656}+{100÷701} (S2)=1.0 諸雑費率							

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

[illegible]

いわき市

37

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【 第 19 号 施工単価表 (S010350-0001) 】 重建設備機械分解組立+輸送(往復) トラッククレーン系 120超え160t吊以下 (1-2-②-22)							1 / 回 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.783] / [900]	5 /	人	29,085	165,784	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ラフレンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 70t吊 低騒音型・排対型同値 【B00】	1 /	日	121,000	229,900	TK2541	土木事業単価表 P562 4週8休補正	
運搬費等 労務費、クレーン運転費の%	409 /	%	395,684	1,618,347	T#99		
諸 雑 費 (丸め)	1 /	式			Z0000010		
計				2,014,040	P0000001		
単位当たり				2,014,040	P0000002		
【計算式】 (R12)=(r12)×(H) 特殊作業員数量(補正後) 5.7=5.7×1 (CR)=(cr)×(H) ラフレンクレーン賃料数量 1.9=1.9×1							
【条件】 [A] = 1 作業区分 分解組立+輸送(往復) [Xc] = 3 ラフレンクレーン規格区分(賃料) 排対型2次基準			[B] = 10 機械質量区分 トラッククレーン系 120超え160t吊以下				

いわき市

38

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

[illegible]

いわき市

41

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第1号 施工パッケージ(SP240010-0004)】 コンクリートクレーン車打設 小型構造物 (生コンクリート各種 , 一般養生) (H-4-①-1)								1 m3 当り 39,187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】			6.46					
クレーン賃料 油圧伸縮ジャブ型 16t吊 低騒音型・排射型同値 【B00】	5.999	2,351	6.22	36,800	42,000	TK2533	土木事業単価表 P562 4週8休補正	
その他(機械)	0.232	90.72						
【労務】			44.22					
普通作業員 [0.847] [900]	22.510	8,821	25.71	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 [0.771] [900]	8.449	3,311	8.64	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] [900]	7.413	2,905	7.75	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	1.932	757.2						
【材料】			49.32					
生コンクリート ⑩-2 30-12-25(20)-58% [910]	53.462	20,950	49.32	15,400	19,750	TT8750	土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.003	1.08						
【計算式】 (A+008)=FUNC TANKA((A+007)) 生コンクリート ⑩-2								

いわき市

42

【第1号施工パッケージ(SP240010-0004)】 (続 き)							
コンクリート クレーン車打設 小型構造物 (生コンクリート各種 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							
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
19,750=FUNC_TANKA(TT8750) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,750=19750+0+0+0+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 33,123 × { (6.22/100×42,000/36,800)×6.46/6.22 + (25.71/100×23,100/22,300+8.64/100×30,660/26,600+7.75/100×29,085/25,700)×44.22/(25.71+8.64+7.75) + (49.32/100×19,750/15,400)×49.32/49.32 + (100-6.46-44.22-49.32)/100} = 39,187							
【条件】 [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 73 コンクリート規格 生コンクリート各種 [J8] = 1 打設高さ、水平打設距離 高さ17m以下、距離17m以下 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J9] = 4 打設工法 クレーン車打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

【第2号施工パッケージ(SP240210-0002)】							
型枠 一般型枠 小型構造物 (Ⅱ-4-②-1)							
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				
型わく工 [0.893] [900]	45.920	4,069	44.66	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] [900]	28.925	2,563	30.77	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 [0.771] [900]	12.098	1,072	11.53	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	13.035	1,165					
【端数調整】	0.022	2					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 8,042.9 × { (44.66/100×30,135/26,600+30.77/100×23,100+11.53/100×30,660/26,500)×100.00/(44.66+30.77+11.53) + (100-100)/100} = 8,861							
【条件】 [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】 コンクリートパッキング(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②-2 24-12-25高 , 一般養生) (II-4-①-1)								1 m3 当り 35,105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】			4.32					
パッキング(クレーン型・クレーン機能付)2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	3.817	1,340	4.08	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	0.225	78.87						
【労務】			37.95					
特殊作業員 [0.783] 【900】	10.768	3,780	11.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	8.876	3,116	10.14	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 [0.771] 【900】	7.244	2,543	7.41	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.793] 【900】	6.677	2,344	6.90	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	2.106	739.2						
【材料】			57.73					
生コンクリート ②-2 24-12-25(20)-55% 【910】	58.410	20,505	55.58	15,400	19,150	TT8700	土木事業単価表 P82	
軽油 ミニマリー(パ)ロ-給油) 【910】	1.740	611	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

45

【第 3 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】 (続 き) コンクリートパッキング(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②-2 24-12-25高 , 一般養生) (II-4-①-1)								1 m3 当り 35,105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	
その他(材料)	0.125	43.98						
【端数調整】	0.012	3.95						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,960=FUNC_TANKA(TT8700) (At013)=FUNC_TANKA((KC3e)) 高割増額24単価 200=FUNC_TANKA(TT8273) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,150=18960+0+0+0+0+200+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 29,689 × { (4.08/100×10,900/9,840)×4.32/4.08 + (11.26/100×29,085/25,700+10.14/100×23,100/22,300+7.41/100×30,660/26,500+6.90/100×28,980/25,300)×37.95/(11.26+10.14+7.41+6.90) + (55.58/100×19,150/15,400+2.03/100×140/138)×57.73/(55.58+2.03) + (100-4.32-37.95-57.73)/100 } = 35,105								
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 37 コンクリート規格 ②-2 24-12-25(高)55% [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し								

いわき市

46

【第 4 号 施工パッケージ (SP240210-0003) 】								m2 当り 9,629円
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物								
(Ⅱ-4-②-1)								
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					
型わく工 [0.893] 【900】	48.143	4,732	46.99	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.847] 【900】	23.492	2,309	25.08	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 [0.771] 【900】	9.668	950.3	9.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	18.690	1,837						
【端数調整】	0.007	0.7						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,890.1 × { (46.99/100×30,135/26,600+25.08/100×23,100/22,300+9.24/100×30,660/26,500)×100.00/(46.99+25.08+9.24) + (100-100)/100} = 9,829								
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠								
[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物								

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ (SP422740-0002)】								1 m 当り 52,106円
橋梁用高欄 組立式								
(Ⅳ-2-⑥-1)								
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】			6.79					
普通作業員 [0.847] 【900】	5.310	2,767	5.22	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 [0.771] 【900】	1.762	917.9	1.55	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	0.021	10.88						
【材料】			93.21					
高欄兼用車両防護欄 種別C(SP) 丸型 ビーム数3 高850mm 鋼製・塗装仕上げ 【800】	92.905	48,409	93.21	47,700	48,400	TTM794	土木事業単価表 P459	
【端数調整】	0.002	1.22						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 51,185 × { (5.22/100×23,100/22,300+1.55/100×30,660/26,500)×6.79/(5.22+1.55) + (93.21/100×48,400/47,700)×93.21/93.21 + (100-6.79-93.21)/100} = 52,106								
[条件] [J2] = 1 設置方法 組立式								

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第6号施工パッケージ(SF422720-0001)】 橋名板等取付								枚 当り 46,804円
(IV-2-②-1)								
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】			8.67					
普通作業員 [0.847] 【900】	7.397	3,462	8.34	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	0.293	137						
【材料】			91.33					
銘板 300×200×13 【910】	92.308	43,204	91.33	36,600	43,200	TT6432	土木事業単価表 P352	
【繰数調整】	0.002	1						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 40,079 × { (8.34/100×23,100/22,300)×8.67/8.34 + (91.33/100×43,200/36,600)×91.33/91.33 + (100-8.67-91.33)/100} = 46,804								

いわき市

49

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第7号施工パッケージ(SF410260-0002)】 表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ (平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								m2 当り 2,030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】			1.71					
アスファルトフィニッシュ[ホイル] 質料 ; 舗装幅2.3~6m 【800】	0.833	16.92	1.09	29,500	31,400	TK0687	土木事業単価表 P570 4週8休補正	
タイヤロー 質量8t~20t 【800】	0.138	2.8	0.17	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正	
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 質料 マダマ・排出物対策型(第2次基準値) 【800】	0.134	2.72	0.17	4,480	4,930	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正	
その他(機械)	0.216	4.39						
【労務】			11.14					
普通作業員 [0.847] 【900】	2.969	60.28	3.99	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.783] 【900】	1.862	37.8	2.29	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.793] 【900】	1.835	37.25	2.23	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.648	13.16	0.78	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.457	29.57						
【材料】			87.15					

いわき市

50

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第7号 施工パッケージ (SP410260-0002)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ							
(平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
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
アスファルト合材 密粒度(13) 改質Ⅱ 最大粒径13mm 【910】	86.995	1,766	83.67	485,000	702,000	TT8104	土木事業単価表 P144
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	2.345	47.61	2.75	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミコーラー(ハトメ給油) 【910】	0.444	9.02	0.61	138	140	TT0260	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.124	2.51					
【端数調整】		-0.03					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 1,458.6 \times \{$ $(1.09/100 \times 31,400/29,500 + 0.17/100 \times 5,060/4,480 + 0.17/100 \times 4,930/4,480) \times 1.71 / (1.09 + 0.17 + 0.17)$ $+ (3.99/100 \times 23,100/22,300 + 2.29/100 \times 29,085/28,700 + 2.23/100 \times 28,980/25,300 + 0.78/100 \times 30,660/28,500) \times 11.14 / (3.99 +$ $2.29 + 2.23 + 0.78)$ $+ (83.67/100 \times 702,000/485,000 + 2.75/100 \times 111/93.5 + 0.61/100 \times 140/138) \times 87.15 / (83.67 + 2.75 + 0.61)$ $+ (100 - 1.71 - 11.14 - 87.15) / 100 \} = 2,030$							
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 26 材料 密粒度(13) 改質Ⅱ [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4							

いわき市

51

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第8号 施工パッケージ (SP410240-0002)】							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ							
(平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
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】			1.93				
アスファルトフィニッシャー(ホイール) 賃料 ; 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.835	16.95	1.23	29,500	31,400	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.136	2.77	0.19	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
ロードローラー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ダスト対策型(第2次基準値) 【B00】	0.133	2.7	0.19	4,480	4,930	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正
その他(機械)	0.220	4.46					
【労務】			12.53				
普通作業員 [0.847] 【900】	2.966	60.23	4.49	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	1.854	37.66	2.57	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.793] 【900】	1.833	37.23	2.51	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.642	13.03	0.87	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	1.460	29.66					
【材料】			85.54				

いわき市

52

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第8号 施工パッケージ(SP410240-0002)】 (続 き)							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度(13) 改質Ⅱ							
(平均幅員3.0m超 , タックコート 締固密度2.35) (Ⅱ-1-②-1)							
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
アスファルト合材 密粒度(13) 改質Ⅱ 最大粒径13mm 【910】	86.952	1,766	81.82	420,000	702,000	TT8104	土木事業単価表 P144
アスファルト乳剤 PK-37ラバ用、PK-4タック用 【B00】	2.347	47.66	3.10	93.6	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミロ-9-(ノ-トロ-給油) 【910】	0.446	9.06	0.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.136	2.77					
【端数調整】	0.040	0.82					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,295.1 × [							
(1.23/100×31,400/29,500+0.19/100×5,060/4,480+0.19/100×4,930/4,480)×1.93/(1.23+0.19+0.19)							
+ (4.49/100×23,100/22,300+2.57/100×29,085/25,700+2.51/100×28,980/25,300+0.87/100×30,660/26,500)×12.53/(4.49+							
2.57+2.51+0.87)							
+ (81.62/100×702,000/420,000+3.10/100×111/93.6+0.69/100×140/138)×85.54/(81.62+3.10+0.69)							
+ (100-1.93-12.53-85.54)/100) = 2,031							
【条件】							
【J2】 = 40.000 /mm 1層当り平均仕上り厚			【J1】 = 4	平均幅員 3.0m超			
【A1】 = 28 材料 密粒度(13) 改質Ⅱ			【J4】 = 1	瀝青材料種類 タックコート PK-4			
【J6】 = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

53

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第9号 施工パッケージ(SP240010-0005)】							
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
(生コンクリート各種 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							
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】			4.79				
コンクリートポンプ車[トラクタ架装・boom式] 圧送能力 90～110m ³ /h 供用日当り換算損料 A地区	3.860	1,032	4.76	51,800	51,800	TM10900262	P2-1-56
その他(機械)	0.033	8.69					
【労務】			18.34				
普通作業員 【0.847】 【900】	8.031	2,147	9.64	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 【0.783】 【900】	2.934	784.4	3.19	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 【0.771】 【900】	2.981	796.9	3.17	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	1.815	485.3	1.95	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	0.432	115.6					
【材料】			76.87				
生コンクリート ⑩-2 30-12-25(20)-55% 【910】	79.094	21,145	75.88	15,400	19,750	TT8750	土木事業単価表 P82
軽油 ミロ-9-(ノ-トロ-給油) 【910】	0.816	218.2	0.99	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

54

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第9号 施工パッケージ(SP240010-0005)】 (続 き)								1	m3 当り
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物									26,734円
(生コンクリート各種 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)									
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		
【端数調整】	0.004	0.91							
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 生コンクリート ⑩-2 19,750=FUNC_TANKA(TT8750) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,750=19750+0+0+0+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 21,729 × { (4.75/100×51,800/51,800)×4.79/4.75 + (9.54/100×23,100/22,300+3.19/100×29,085/25,700+3.17/100×30,660/26,500+1.95/100×28,980/25,300)×18.34/(9.54+ 3.19+3.17+1.95) + (75.88/100×19,750/15,400+0.99/100×140/138)×76.87/(75.88+0.99) + (100-4.79-18.34-76.87)/100} = 26,734									
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 73 コンクリート規格 生コンクリート各種 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J9] = 1 打設工法 コンクリートポンプ車打設 [J4] = 1 設計日打設量 10m3以上100m3未満 [J6] = 1 圧送管延長距離区分 延長無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し						

いわき市

55

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第10号 施工パッケージ(SP240010-0003)】								1	m3 当り
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物									26,091円
(⑩-2 24-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)									
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】			4.79						
コンクリートポンプ車【トラクタ架装・ブーム式】 圧送能力 90～110m3/h 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.955	1,032	4.75	51,800	51,800	TM10900262	P2-1-56		
	0.033	8.69							
【労務】			18.34						
普通作業員 [0.847] [900]	8.229	2,147	9.54	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.783] [900]	3.006	784.4	3.19	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 [0.771] [900]	3.054	796.9	3.17	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.793] [900]	1.860	485.3	1.95	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	0.443	115.6							
【材料】			76.87						
生コンクリート ⑩-2 24-12-25(20)-65% [910]	78.579	20,502	75.88	15,400	19,150	TT8700	土木事業単価表 P82		
軽油 ミコ-9-(A) トロ-8給油 [910]	0.836	218.2	0.99	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

56

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第10号 施工パッケージ(SP240610-0003)】 (続 き)							
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
(⑩-2 24-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							
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
【端数調整】	0.005	0.91					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,950=FUNC_TANKA(TT8700) (At013)=FUNC_TANKA((KC3c)) 高炉割増額24単価 200=FUNC_TANKA(TT8273) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,150=18950+0+0+0+0+0+200+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 21,729 × { (4.75/100×61,800/61,800)×4.79/4.75 + (9.54/100×23,100/22,300+3.19/100×29,085/26,700+3.17/100×30,660/28,500+1.95/100×28,980/25,300)×18.34/(9.54+ 3.19+3.17+1.95) + (75.88/100×19,150/15,400+0.99/100×140/138)×75.87/(75.88+0.99) + (100-4.79-18.34-75.87)/100} = 26,091							
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 37 コンクリート規格 ⑩-2 24-12-25(高)55% [J6] = 2 養生の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				[J9] = 1 打設工法 コンクリートポンプ車打設 [J4] = 1 設計日打設量 1043以上100m3未満 [J6] = 1 圧送管延長距離区分 延長無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			

いわき市

57

緊急自然災害防止対策事業 赤沼川河川改良工事（南町1号橋上部工）

【第11号 施工パッケージ(SP411010-0001)】							
踏掛版 0.12t/m3以上0.14t/m3未満 コア支承有り							
(⑩-2 24-12-25高 , SD345 D16~25) (Ⅳ-1-⑤-1)							
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】			2.00				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h 供用日当り換算損料 A地区	1.741	1,029	1.99	51,800	51,800	TM10900262	P2-1-66
その他(機械)	0.009	5.17					
【労務】			17.21				
普通作業員 [0.847] 【900】	6.558	3,875	7.23	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
型わく工 [0.893] 【900】	3.600	2,127	3.63	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
土木一般世話役 [0.771] 【900】	2.542	1,502	2.51	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	1.328	784.6	1.34	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	2.383	1,408					
【材料】			65.09				
生コンクリート ⑩-2 24-12-25(20)-55% 【910】	33.441	19,759	30.71	15,400	19,150	TT8700	土木事業単価表 P82
異形棒鋼 SD345 D16~D25 【800】	25.833	15,264	27.43	106,000	114,000	TT0341	土木事業単価表 P250

いわき市

58

いわき市いわき市

【第12号 施工パッケージ(SP422710-0001)】 排水樹 排水樹B 20kg/個未満							
(IV-2-④-1)							
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】			31.84				
普通作業員 【0.847】 【900】	55.909	5,081	21.43	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 【0.771】 【900】	30.337	2,767	10.41	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
【材料】			68.16				
鋼鉄排水 材料(製作費含む) FC250 変性球 杉金装含む 【910】	13.754	1,250	68.16	15,600	1,250	TTW131	土木事業単価表 P442
【端数調整】							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = $22,891 \times \{$ $(21.43/100 \times 23,100/22,300 + 10.41/100 \times 30,660/26,500) \times 31.84/$ $(21.43 + 10.41)$ $+ (68.16/100 \times 1,250/15,600) \times 68.16/68.16$ $+ (100 - 31.84 - 68.16)/100 \} = 9,088$							
【条件】 【J1】 = 2 排水樹の種類 排水樹B 20kg/個未満							