

いわき市

令和 6 年度

内郷地区下水道施設補修工事（その１）

設 計 書

北部下水道管理事務所

設 計 書				部長	次長	室長	所長	次長	係長	検算者	設計者
工 事 名	内郷地区下水道施設補修工事（その１）			構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式						
工 事 箇 所	いわき市 内郷 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,035,800								
	工事価格	¥	4,578,000								
起工理由 本工事は、内郷地区地内において、老朽化した下水道施設を補修するものです。				仕様概要 (1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。							

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	内郷地区下水道施設補修工事（その1）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10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 下水道工事（2）
共 通 仮 設 費 算 出 区 分	一般交通影響有り(2)
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)
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

総 括 表						
費 日 ・ 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		5,035,800	H00100	
本工事費						
	1	式		5,035,800	H00200	
下水道工事（2）01						
	1	式		5,035,800	K0010	
合計						
				5,035,800	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水道工事（２）01	1	式		5,035,800	K0010	
人孔蓋交換工	1	式		478,672	A0001 A 1 号	処: 3,572
汚水枳桶修工	1	式		376,076	A0002 A 2 号	処: 14,178
汚水管補修工	1	式		769,163	A0003 A 3 号	処: 37,260
交通誘導警備員	1	式		334,400	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,958,311	P0000001	
共通仮設費計	1	式		513,082	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,480	H00802	
運搬費	1	式		39,280	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		39,280	X	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.3km 割増なし	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 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	4	t	3,000	12,000	S010030-0001 単 2 号	I-2-②-17

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.3km 割増なし	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
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
共通仮設費(率化)	1	式		469,602	H00803	
共通仮設費率分 1,958,311*23.98%	1	式		469,602	Q00910	
純工事費	1	式		2,471,393	H00600	
現場管理費 2,471,393*49.89%	1	式		1,232,977	Q00601	
工事原価	1	式		3,704,370	H00500	
一般管理費等 3,704,370*23.57%+1,481	1	式		874,601	Q00501	
工事価格	1	式		4,578,000	H00400	
消費税等相当額 4,578,000*10.00%	1	式		457,800	Q00401	
合計				5,035,800	Q00402	

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】							1 式 当り
(, 処: 3,572)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋据付撤去工	4	箇所	98,881	395,524	B0001 B 1 号		
付帯工	4	箇所	20,787	83,148	B0002 B 2 号	処: 3,572	
計				478,672	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】							1 式 当り
汚水樹補修工							
(, 処: 14,178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚水樹設置撤去工	2	箇所	144,493	288,986	B0003 B 3 号	処: 10,418	
付帯工	2	箇所	43,545	87,090	B0009 B 4 号	処: 3,760	
計				376,076	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 3 号 A代価表 (A0003) 】 汚水管補修工							1 式 当り
(, 処: 37,260)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚水管補修	1	箇所	116,028	116,028	B0006 B 5 号	処: 3,290	
汚水管土工	1	箇所	382,634	382,634	B0007 B 6 号	処: 27,390	
仮設工	1	箇所	108,675	108,675	B0004 B 7 号		
付帯工	1	箇所	161,826	161,826	B0005 B 8 号	処: 6,580	
計				769,163	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 A代価表 (A0004) 】 交通誘導警備員							1 式 当り
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】	22	人	15,200	334,400	TR0900	土木事業単価表 P931	
計				334,400	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】 蓋据付撤去工							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋据付工	1	式		18,064	W		
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工 調整コンクリートブロック使用有	1	箇所	18,064	18,064	JD10444-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P85	
蓋撤去工	1	式		5,517	W		
蓋撤去工(受枠とも)	1	箇所	5,517	5,517	DD10444-0002 代 1 号	下水標準 第1巻 P85	
材料費	1	式		75,300	W		
マンホール 調整リング H50 600×50 【910】	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400	
マンホール蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し 【B00】	1	個	70,300	70,300	TTG236	土木事業単価表 P400	
計				98,881	P0000001		
単位当たり				98,881	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 2 号 B代価表(B0002) 】 付帯工							1 箇所 当り
(処: 893)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設舗装版撤去工	1	式		12,848	W	処: 893	
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.7	m ²	1,690	6,253	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1	
As散運搬処分(中間)	0.19	m ³	9,409	1,787	D0001 代 2 号	処: 893	
舗装復旧工	1	式		7,939	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	3.7	m ²	2,022	7,481	SP410260-0002 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸整正	3.7	m ²	124	458	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				20,787	P0000001		
単位当たり				20,787	P0000002		

いわき市

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】							1 箇所 当り
汚水枡設置撤去工							
(, 処: 5,209)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
枡設置工	1	式		74,115	W		
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	1	箇所	30,315	30,315	JGS0001-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P490	
鍍鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	1	個	43,800	43,800	TTG77B	土木事業単価表 P401	
枡撤去工	1	式		7,597	W	処: 450	
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm	1	箇所	6,832	6,832	DD10881-0001 代 3号	下水標準 第1巻 P93	
鉄筋コンクリート塊運搬処分	0.09	m3	8,502	765	D0002 代 4号	処: 450	
既設舗装版撤去工	1	式		12,322	W	処: 799	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P 1号	IV-3-㊸-1	
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.5	m2	1,690	5,915	SP210720-0001 P 2号	II-1-㊸-1	
As散運搬処分(中間)	0.17	m3	9,409	1,599	D0001 代 2号	処: 799	
土工	1	式		50,459	W	処: 3,960	
掘削 小規模 土砂 標準以外	3.6	m3	2,591	9,327	SP210100-0001 P 5号	II-1-㊸-1	

10

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 B代価表(B0009) 】 付帯工							1 箇所 当り
(, 処: 1,880)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮復旧工	1	式		15,116	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	3.5	m ²	2,636	9,226	SP410260-0003 P 7 号	IV-1-②-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	3.5	m ²	1,012	3,542	SP410040-0001 P 8 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生ガラスジャン RC-40	3.5	m ²	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		28,429	W		処: 1,880
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	601	6,010	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	8	m ²	186	1,488	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As設置撤処分(中間)	0.4	m ³	9,409	3,763	D0001 代 2 号		処: 1,880
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	8	m ²	2,022	16,176	SP410260-0002 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸修正	8	m ²	124	992	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				43,545	P0000001		
単位当たり				43,545	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 5 号 B代価表(B0006) 】 污水管補修							1 箇所 当り
(, 処: 3,290)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
污水管設置	1	式		72,600	W		
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm 施工規模20m未満 時間制約無 夜間作業無	15	m	4,840	72,600	JGS0005-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P478	
既設污水管撤去	1	式		15,030	W		
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	15	m	1,002	15,030	JD1A712-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P98	
既設舗装版破碎工	1	式		28,398	W		処: 3,290
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	31.9	m	601	19,171	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	14.2	m ²	186	2,641	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As設置撤処分(中間)	0.7	m ³	9,409	6,586	D0001 代 2 号		処: 3,290
計				116,028	P0000001		
単位当たり				116,028	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 6 号 B代価表(B0007) 】 汚水管上工							1箇所 当り
(,処: 27,390)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上工	1	式		252,734	W		処: 27,390
機械掘削工(小型バックホウ) クレー型 0.13m3	24.9	m3	3,122	77,737	JD10011-0001 J 6 号	下水標準 第1巻 P17	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 代償損耗費(良好)含む	24.9	m3	5,928	147,607	SP210110-0002 P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
残土処分費	24.9	m3	1,100	27,390	L0002	処 見積による 赤井石材(株)	処: 27,390
砂基礎工	1	式		7,196	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1.4	m3	5,140	7,196	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		122,704	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クレー型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	18.6	m3	6,597	122,704	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				382,634	P0000001		
単位当たり				382,634	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7 号 B代価表(B0004) 】 仮設工							1箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
たて込み簡易上留	1	式		108,675	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	15	m	2,791	41,865	JD10321-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P39	
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下	15	m	1,574	23,610	JD10322-0001 J 9 号	下水標準 第1巻 P39	
たて込み簡易土留賃料	1	式	43,200	43,200	JG10320-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				108,675	P0000001		
単位当たり				108,675	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 8 号 B代価表(B0005) 】							1 箇所 当り
付帯工							
(, 処: 6,580)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮復旧工	1	式		61,329	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	14.2	m2	2,636	37,431	SP410260-0003 P 7 号	IV-1-②-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	14.2	m2	1,012	14,370	SP410040-0001 P 8 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッション RC-40	14.2	m2	671	9,528	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		100,497	W	処: 6,580	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	32	m	601	19,232	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要 As散運搬処分(中間)	29.2	m2	186	5,431	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	1.4	m3	9,409	13,172	D0001 代 2 号	処: 6,580	
不陸整正	29.2	m2	2,022	59,042	SP410260-0002 P 3 号	IV-1-②-1	
計	29.2	m2	124	3,620	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
単位当たり				161,826	P0000001		
				161,826	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 代価表(DD10444-0002) 】							1 箇所 当り
(下水標準 第1巻 P85)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木・般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.04	人	29,200	1,168	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.04	人	27,700	1,108	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	22,000	1,760	TR0030	土木事業単価表 P928	
トラックレン賃料 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 4.9t吊 【800】	0.04	日	32,000	1,280	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸雑費					T#99		
労務費の%	5	%	4,036	201			
計				5,517	P0000001		
単位当たり				5,517	P0000002		

いわき市

[illegible]

18

[illegible]

19

内郷地区下水道施設補修工事（その１）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その１）

【 第 1 号 施工単価表 (S010020-0002) 】							1	t 当り
仮設材等の運搬 (1 車 1 回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.3km (割増なし) (I-2-②-16)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
トラック運賃	1	t	3,410	3,410	TST0000410			
計				3,410	P0000001			
単位当たり				3,410	P0000002			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率 (基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × (1+(F)) 仮設材等の運搬費:片道 3,410=3410 × (1+0)								
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[B] = 3.300 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率					

いわき市

[illegible]

22

【 第 1 号 施工単価表 (JD10444-0001) 】							1 箇所 当り
蓋 (受枠とも) 及び調整コンクリートブロック据付工 (調整コンクリートブロック使用有,) (下水標準 第1巻 P85)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木 一般世話役 [0. 772 (3/1以降0. 771)] 【900】	0. 13	人	29, 200	3, 796	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0. 784 (3/1以降0. 783)] 【900】	0. 13	人	27, 700	3, 601	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0. 852 (3/1以降0. 847)] 【900】	0. 26	人	22, 000	5, 720	TR0030	土木事業単価表 P928	
トラックレン賃料 油圧伸縮シブ型 4. 9t吊 【800】	0. 13	日	32, 000	4, 160	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸雑費					TH99		
労務費の% 計	6	%	13, 117	787			
単位当たり				18, 064	P0000001		
				18, 064	P0000002		
[条件] [A] = 1 調整コンクリートブロック使用区分 調整コンクリートブロック使用有							

23

【 第 2 号 施工单価表 (JGS0001-0001) 】

いわき市

【第 3 号 施工单価表(JD10022-0001)】

いわき市

[illegible]

26

[illegible]

27

内郷地区下水道施設補修工事（その１）

【 第 5 号 施工単価表 (JD1A712-0001) 】 硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm							10 m 当り
(下水標準 第1巻 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.15	人	29,200	4,380	TR0010	土木事業単価表 P929	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.15	人	22,000	3,300	TR0030	土木事業単価表 P928	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準	0.05	日	42,300	2,115	S901428-0001	機-28	
諸雑費					T#99		
労務費の%	3	%	7,680	230			
計				10,025	P0000001		
単位当たり				1,002	P0000002		
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径 200mm			[Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その１）

【 第 6 号 施工単価表 (JD10011-0001) 】							100 m3 当り
機械掘削工 (小型バックホウ) クレーン型 0.13m3							
(下水標準 第1巻 P17)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木 一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P929	
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	6.7	人	22,000	147,400	TR0030	土木事業単価表 P928	
小型バックホウ運転 クレーン型 山積0.13m3 (平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.27	日	41,680	94,613	S901018-0003	機-18	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		107	Z0000100		
計				312,200	P0000001		
単位当たり				3,122	P0000002		
[計算式] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.27=100÷44							
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 クレーン型 0.13m3		[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7 号 施工単価表(JD10192-0001) 】 砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂							1 m3 当り
(下水標準 第1巻 P33 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	1.26	m3	2,150	2,709	TT8350	土木事業単価表 P181	
砂基礎設置 機械施工 施工規模10m3未満 時間制約無 夜間作業無	1	m3	2,431	2,431	JGS0008-0001 J 11 号	下水標準 第1巻 P482	
計				5,140	P0000001		
単位当たり				5,140	P0000002		
[計算式] (s1)=(L)÷(C) 土量変化率 1.26=1.2÷0.95 (S1)=1×(s1) 砂数量(m3) 1.26=1×1.26							
[条件] [A] = 3 土質区分 砂 [a] = 2 施工規模 施工規模10m3未満 [c] = 1 夜間作業 夜間作業無			[B] = 0.000 m3 砂数量 [b] = 1 時間制約 時間制約無				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 8 号 施工単価表(JD10321-0001) 】 建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下							10 m 当り
(下水標準 第1巻 P39 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木・般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.2	人	27,700	5,540	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	22,000	8,800	TR0030	土木事業単価表 P928	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.1	時間	7,020	7,722	S901101-0001	機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8	Z0000010		
計				27,910	P0000001		
単位当たり				2,791	P0000002		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[CH] = 1 岩石補正 損料補正なし				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 9 号 施工単価表(JD10322-0001) 】							10 m 当り
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下							
(下水標準 第1巻 P39)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.12	人	29,200	3,504	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.12	人	27,700	3,324	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.23	人	22,000	5,060	TR0030	土木事業単価表 P928	
トラクタレン賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【B00】	0.12	日	32,000	3,840	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		12	Z0000010		
計				15,740	P0000001		
単位当たり				1,574	P0000002		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 10 号 施工単価表(JG10320-0001) 】 たて込み簡易土留賃料							1 式 当り
(下水標準 第1巻 P40)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数3日	40	m2	495	19,800	TGFz1344		
1現場当り修理費・損耗費	40	m2	585	23,400	L0034		
計				43,200	P0000001		
単位当たり				43,200	P0000002		
[計算式] (H0)=1÷2×{[F]+1} 修理費・損耗費補正率 1.5=1÷2×(2+1) (SU)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 585=390×1.5 (T1)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 495=165×3							
[条件] [D] = 3.000 日 供用日数 [F] = 2.000 回 バッ等の使用回数							
			[D] = 40.000 m2 使用数量				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 11 号 施工単価表 (JGS0008-0001) 】							1 m3 当り
砂基礎設置 機械施工 (施工規模10m3未満 , 時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P482)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
砂基礎設置 手間のみ 機械施工 【000】	1	m3	2,431	2,431	TTGD02	土木事業単価表 P877	
計				2,431	P0000001		
単位当たり				2,431	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 2,210=FUNC_TANKA (TTGD02) (S jt)=(s jt) × (1+ (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) 設計単価 2,431=2210 × (1+10÷100) × 1 × 1							
[条件] [A] = 2 施工規模 施工規模10m3未満 [C] = 1 夜間作業 夜間作業無		[B] = 1 時間制約 時間制約無					

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】							1 m 当り 601円
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							
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】			6.05				
コンクリートカッター[ハキーム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供出日当り換算損料 A地区	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
その他(機械)	1.894	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.067	120.6	19.28	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.539	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.938	47.71	8.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
その他(労務)	18.486	111.1					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタープレート 径56cm (22インチ) 【B00】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
レキ・ユテ・ガソリン スクラップ 【910】	2.128	12.79	2.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.013	6.09					

いわき市

[illegible]

36

【第 2 号 施工パッケージ (SP210720-0001)】								1	m2 当り
舗装版破砕積込 (小規模上工)									1,690円
(Ⅱ-1-③-1)									
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】			21.98						
小型バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.781	351.2	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4		
【労務】			69.33						
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	71.006	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
【材料】			8.69						
軽油 ミモリー (ノートロー#給油) 【910】	8.160	137.9	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.053	0.9							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = $1,587.7 \times \{$ $(21.98 / 100 \times 6,120 / 6,080) \times 21.98 / 21.98$ $+ (69.33 / 100 \times 27,600 / 25,300) \times 69.33 / 69.33$ $+ (8.69 / 100 \times 138 / 138) \times 8.69 / 8.69$ $+ (100 - 21.98 - 69.33 - 8.69) / 100 \} = 1,690$									
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用									

37

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 3 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 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】			1.92				
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.029	20.8	1.22	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.212	4.28	0.25	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
タイヤロー賃料 ; 質量3～4t 【B00】	0.201	4.07	0.23	3,250	3,540	TKQ605	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.186	3.77					
【労務】			15.52				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.186	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.159	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.144	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.109	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	1.502	30.38					
【材料】			82.56				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 3 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50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.091	1,579	74.96	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3744用、PK-4744用 【B00】	6.909	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミローリ(ベトロル給油) 【910】	0.266	5.37	0.33	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.83					
【端数調整】	-0.035	-0.72					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×15,500/14,800+0.25/100×3,730/3,540+0.23/100×3,540/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×22,000/22,300+3.64/100×27,700/25,700+3.58/100×27,600/25,300+1.25/100×29,200/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×627,500/485,000+7.23/100×111/93.5+0.33/100×138/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100 } = 2,022							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 添付材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 不陸整正								1	m2 当り
(IV-1-①-1)								124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】			24.18						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	11.234	13.93	11.79	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.895	11.03	9.34	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイラフ 質量8t~20t 【B00】	3.153	3.91	3.05	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569		
【労務】			67.12						
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	44.097	54.68	42.41	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
特殊作業員 【0.784(3/1以降0.783)】 【900】	13.395	16.61	13.04	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	8.863	10.99	9.43	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 【0.772(3/1以降0.771)】 【900】	2.347	2.91	2.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
【材料】			8.70						
軽油 ミキサー(パトロール給油) 【910】	8.290	10.28	8.70	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.274	-0.34							

いわき市

40

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 (続 き) 不陸整正								1	m2 当り
(IV-1-①-1)								124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		
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 118.19 × { (11.79/100×17,900/17,900+9.34/100×13,600/13,600+3.05/100×4,870/4,480)×24.18/(11.79+9.34+3.05) + (42.41/100×27,600/25,300+13.04/100×27,700/25,700+9.43/100×22,000/22,300+2.24/100×29,200/26,500)×67.12/(42.41+13.04+9.43+2.24) + (8.70/100×138/138)×8.70/8.70 + (100-24.18-67.12-8.7)/100} = 124									
【条件】 [J1] = 1 補足材料の有無 無し			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

41

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 5 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】 掘削 小規模 上砂 標準以外								1 m3 当り 2,591円
(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	
【機械】			21.98					
小型バックホウ 排対型:2次基準 クレーン型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.787	538.6	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4	
【労務】			69.33					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.054	1,841	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928	
【材料】			8.69					
軽油 ミニロー(バトロワ給油) 【910】	8.163	211.5	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.004	-0.1						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,434.5 × { (21.98/100×6,120/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100 } = 2,591								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 8 施工数量 標準以外								
[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)								

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 6 号 施工パッケージ(SP210110-0002) 】 上砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 上砂 (11.0km以下 DTD区間有 , 土砂損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								1 m3 当り 5,928円
(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	
【機械】			19.19					
ダンプトラック オート・ディーゼル 2t 積載 供用日当り換算損料 A地区	17.409	1,032	19.19	4,873	4,903	TM103000121	P8-17	
【労務】			71.06					
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.785	4,374	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928	
【材料】			9.75					
軽油 ミニロー(バトロワ給油) 【910】	8.792	521.2	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.014	0.8						
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 4,740=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) 土砂損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 4,903=4740+163								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,345.9 × { (19.19/100×4,903/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×24,300/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×138/138)×9.75/9.75								

いわき市

[illegible]

44

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0003) 】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スオン(20)									2,636円
(平均幅員1.4m未満 , 遷青材無 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】			0.49						
振動ローラ(舗装用) ハッド・ガイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.258	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.146	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他(機械)	0.017	0.45							
【労務】			45.53						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	21.009	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.342	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
その他(労務)	2.320	61.15							
【材料】			53.98						
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.182	4.8	0.21	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247		

45

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0003)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 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
軽油 ミローラー(ハトロム給油) 【910】	0.034	0.9	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.011	0.28					
【端数調整】	0.026	0.65					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,272.7 × { (0.30/100×1,390/1,390+0.17/100×346/346)×0.49/(0.30+0.17) + (22.61/100×27,700/25,700+15.69/100×22,000/22,300+4.66/100×29,200/26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66) + (53.72/100×610,000/485,000+0.21/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.98/(53.72+0.21+0.04) + (100-0.49-45.53-53.98)/100} = 2,636							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度7スコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 5 瀝青材料種類 無し							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【第 8 号 施工パッケージ(SP410040-0001)】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1)							
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】			10.05				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.208	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
ロードローラ 排対型:2次基準 マカ'A 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
クレーン 質量3t~20t 【B00】	0.621	6.28	1.04	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.005	10.17					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	3.331	33.71					
【材料】			58.50				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【第 8 号 施工パッケージ(SP410040-0001)】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)							
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
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(バトロール給油) 【910】	1.631	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.844	8.54					
【端数調整】	-0.020	-0.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×4,870/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×27,600/25,300+5.08/100×27,700/25,700+4.81/100×22,000/22,300+1.42/100×29,300/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×138/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 1,012							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J6] = 1 施工区分 1層施工 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クマヤツ RC-40) (IV-1-①-1)							
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】			4.87				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.331	22.35	1.95	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
ロードローラー 排対型:2次基準 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.630	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤ 質量8t～20t 【800】	0.928	6.23	0.50	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.519	10.19					
【労務】			15.24				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.066	87.67	7.01	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.529	30.39	2.46	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.927	26.35	2.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.298	8.71	0.69	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	5.024	33.71					
【材料】			79.89				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】 (続 き)								1	m2 当り
ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生グラツァラン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								671	門
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		
再生骨材(骨材) グラツァラン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミコーリー(ハトロー給油) 【910】	2.459	16.5	1.44	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.247	1.66							
【端数調整】	-0.031	-0.21							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×4,870/4,870)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×27,600/25,300+2.46/100×27,700/25,700+2.33/100×22,000/22,300+0.69/100×29,200/28,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×138/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 671									
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生グラツァラン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】								1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (騒害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)								186	門
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】			9.20						
パツァン[クロー型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.108	16.94	9.20	5,420	5,650	TK9201	土木事業単価表 P568		
【労務】			82.23						
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.785	57.26	29.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.081	54.09	28.07	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.177	43.11	24.74	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
【材料】			8.57						
軽油 ミコーリー(ハトロー給油) 【910】	8.134	15.13	8.57	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.285	-0.53							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,650/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×29,200/26,500+28.07/100×27,600/25,300+24.74/100×22,000/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×138/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 186									

いわき市

[illegible]

52

【第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0001)】								1	m3 当り
般運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) (5.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)									4,709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】			19.19						
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.413	820	19.19	4,873	4,903	TM103000121	P8-17		
【労務】			71.06						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.795	3,475	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928		
【材料】			9.75						
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	8.792	414	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,740=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,903=4740+163									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,247 × { (19.19/100×4,903/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×24,300/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×138/138)×9.75/9.75									

いわき市

[illegible]

54

【第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 1 m3 当り 敷運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (18.5km以下 DTD区間有 , 打付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 3,502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 オート・ディーゼル 10 t 積載 供用日当り換算損料 A地区	39.891	1,397	42.35	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			42.40				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	45.774	1,603	42.40	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928
【材料】			15.25				
軽油 ミノーラー(パトロール給油) 【910】	14.303	500.9	15.25	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.032	1.1					
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 打付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,767=20100+667							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,284.8 × { (42.35/100×20,767/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×24,300/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×138/138)×15.25/15.25							

いわき市

