

いわき市

令和 6 年度

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

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3）			構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式						
工 事 箇 所	いわき市 内郷地区 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) 本工事の仕様は、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3）
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06年度（改） 下水道工事（2）
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り(2)-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)-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3）

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		5,035,800	H00100	
本工事費						
	1	式		5,035,800	H00200	
下水道工事（2）02						
	1	式		5,035,800	K0011	
合計				5,035,800	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 程 ・ 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）02	1	式		5,035,800	K0011	
人孔蓋交換工	1	式		393,996	A0001 A 1 号	処: 20,679
汚水枘補修工	1	式		604,165	A0002 A 2 号	処: 57,267
汚水管補修工	1	式		628,815	A0003 A 3 号	処: 42,460
交通誘導警備員	1	式		304,000	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,930,966	P0000001	
共通仮設費計					H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		559,771	H00802	
運搬費	1	式		111,708	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		43,208	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	4.4	t	3,410	15,004	S010020-0001 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	4.4	t	3,000	13,200	S010030-0001 単 2 号	I-2-②-17

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 程 ・ 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	4.4	t	3,410	15,004	S010020-0001 単 1 号	I-2-②-16
安全費	1	式		4,400	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,400	4,400	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		64,100	II20005	
舗装切断汚泥に係る性状試験	1	式		38,400	A0005 A 5 号	
建設発生土に係る土質試験	1	式		25,700	M0001 明 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式		448,063	H00803	
共通仮設費率分 1,868,488*23.98%	1	式		448,063	Q00910	
純工事費	1	式		2,490,737	H00600	
現場管理費 2,428,259*50.44%	1	式		1,224,813	Q00601	
工事原価	1	式		3,715,550	H00500	
一般管理費等 3,663,072*23.57%+1,461	1	式		862,490	Q00501	

いわき市

[illegible]

6

[illegible]

7

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 A代価表(A0003) 】 汚水管補修工							1 式 当り
(,処: 42,460)							
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	95,902	95,902	B0006 B 5 号	処: 8,820	
汚水管土工	1	箇所	307,693	307,693	B0007 B 6 号	処: 22,000	
仮設工	1	箇所	85,688	85,688	B0004 B 7 号		
付帯工	1	箇所	139,532	139,532	B0005 B 8 号	処: 11,640	
計				628,815	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 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 [0.904] [900]	20	人	15,200	304,000	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				304,000	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】 舗装切断汚泥に係る性状試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
溶出液作成料	1	検体	4,250	4,250	L0003	刊行物	
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0005	刊行物	
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0006	刊行物	
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0007	刊行物	
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0008	刊行物	
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0009	刊行物	
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0010	刊行物	
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0011	刊行物	
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0012	刊行物	
計				38,400	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】							1 箇所 当り
蓋据付撤去工							
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	1				JD10444-0001	下水標準 第1巻 P85	
調整コンクリートブロック使用有	1	箇所	18,064	18,064	J 1 号		
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	下水標準 第1巻 P85	
材料費	1	式		80,500	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 【800】	1	個	75,500	75,500	TTG236	土木事業単価表 P400	
計				104,081	P0000001		
単位当たり				104,081	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 B代価表(B0002) 】 付帯工							1 箇所 当り
(, 処: 6,893)							
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		19,194	W		処: 6,893
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	612	4,896	SP430510-0001 P 1号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分（中間）	0.1	m3	62,622	6,262	D0003 代 2号		処: 6,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.7	m2	1,689	6,249	SP210720-0001 P 2号	II-1-③-1	
As設置撤処分（中間）	0.19	m3	9,410	1,787	D0001 代 3号		処: 893
舗装復旧工	1	式		8,057	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度750(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35 不陸整正	3.7	m2	2,064	7,599	SP410260-0001 P 3号	IV-1-②-1	
	3.7	m2	124	458	SP410010-0001 P 4号	IV-1-①-1	
計				27,251	P0000001		
単位当たり				27,251	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】 汚水樹設置撤去工							1 箇所 当り
(, 処: 11,209)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
樹設置工	1	式		74,375	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	30,575	30,575	JGS0001-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P490	
鉄製防護ふた ワッパ式・T-25 ます径300 【B00】	1	個	43,800	43,800	TTG77B	土木事業単価表 P401	
樹撤去工	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 4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	8,503	765	D0002 代 5号		処: 450
既設舗装版撤去工	1	式		18,668	W		処: 6,799
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	612	4,896	SP430510-0001 P 1号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分（中間）	0.1	m3	62,622	6,262	D0003 代 2号		処: 6,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.5	m2	1,689	5,911	SP210720-0001 P 2号	II-1-③-1	
As設置撤処分（中間）	0.17	m3	9,410	1,599	D0001 代 3号		処: 799
土工	1	式		50,463	W		処: 3,960

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】 (続 き)							1 箇所 当り
汚水樹設置撤去工							
(, 処: 11,209)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
掘削 小規模 土砂 標準以外	3.6	m3	2,591	9,327	SP210100-0001 P 5 号	Ⅱ-1-②-1	
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 材料損耗費(良好)含む	3.6	m3	5,929	21,344	SP210110-0001 P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
残土処分費	3.6	m3	1,100	3,960	L0002	処 見積による 赤井石材(株) 処: 3,960	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	2.4	m3	6,597	15,832	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				151,103	P0000001		
単位当たり				151,103	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 B代価表(B0009) 】							1 箇所 当り
付帯工							
(, 処: 7,880)							
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		15,224	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 派素材無 締固密度2.35	3.5	m2	2,667	9,334	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	m2	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 再生フレッシュ RC-40	3.5	m2	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	Ⅳ-1-①-1	
本復旧工	1	式		35,058	W	処: 7,880	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	612	6,120	SP430510-0001 P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	62,622	6,262	D0003 代 2 号	処: 6,000	
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	m2	186	1,488	SP430310-0001 P 10 号	Ⅳ-3-②-1	
As搬運搬処分(中間)	0.4	m3	9,410	3,764	D0001 代 3 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	m2	2,054	16,432	SP410260-0001 P 3 号	Ⅳ-1-②-1	
不陸整正	8	m2	124	992	SP410010-0001 P 4 号	Ⅳ-1-①-1	
計				60,282	P0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 B代価表(B0006) 】						1 箇所 当り	
汚水管補修		(, 処: 8, 820)					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚水管設置	1	式		54, 000	W		
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm 施工規模20m以上 時間制約無 夜間作業無	12	m	4, 500	54, 000	JGS0005-0002 J 4 号	下水標準 第1巻 P478	
既設汚水管撤去	1	式		12, 024	W		
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	12	m	1, 002	12, 024	JD1A712-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P98	
既設舗装版破砕工	1	式		29, 878	W	処: 8, 820	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	25.9	m	612	15, 850	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-㊸-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	62, 622	6, 262	D0003 代 2 号	処: 6, 000	
舗装版破砕 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	11.4	m2	186	2, 120	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-㊸-1	
As裁運搬処分(中間)	0.6	m3	9, 410	5, 646	D0001 代 3 号	処: 2, 820	
計				96, 902	P0000001		
単位当たり				96, 902	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 6 号 B代価表(B0007) 】 汚水管上工							1 箇所 当り
(, 処: 22,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上工	1	式		203,000	W	処: 22,000	
機械掘削工(小型バックホウ) ｸｰﾍﾞ型 0.13m3	20	m3	3,121	62,420	JD10011-0001 J 6 号	下水標準 第1巻 P17	
土砂等運搬 小規模ﾊﾞｯｸﾎﾞ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 ｸﾞﾗｲﾝﾄﾞ機(良好)含む	20	m3	5,929	118,580	SP210110-0001 P 6 号	II-1-②-1	
残土処分費	20	m3	1,100	22,000	L0002	処 見積による 赤井石材(株) 処: 22,000	
砂基礎工	1	式		5,738	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1	m3	5,217	5,738	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		98,955	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸｰﾍﾞ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	15	m3	6,597	98,955	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				307,693	P0000001		
単位当たり				307,693	P0000002		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 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		85,688	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	12	m	2,791	33,492	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	12	m	1,574	18,888	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	33,308	33,308	JG10320-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				85,688	P0000001		
単位当たり				85,688	P0000002		

いわき市

【 第 8 号 B4代舗装表(B0006) 】							1 箇所 当り
付帯工							
(, 処: 11,640)							
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		49,588	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	11.4	m2	2,667	30,403	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	11.4	m2	1,012	11,536	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 再生グラッサン RC-40	11.4	m2	671	7,649	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		89,944	W	処: 11,640	
舗装版切断 7スフィット舗装版 15cm以下	27.9	m	612	17,074	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	62,622	6,262	D0003 代 2 号	処: 6,000	
舗装版破碎 7スフィット舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	23.4	m2	186	4,352	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As散運搬処分(中間)	1.2	m3	9,410	11,292	D0001 代 3 号	処: 5,640	
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	23.4	m2	2,054	48,063	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸整正	23.4	m2	124	2,901	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				139,532	F0000001		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 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 一般世話役 [0.771] 【900】	0.04	人	29,200	1,168	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.04	人	27,700	1,108	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.08	人	22,000	1,760	TR0030	土木事業単価表 P932	
トラックレン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	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% 計	5	%	4,036	201	P0000001		
単位当たり				5,517	P0000002		
				5,517			

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 代価表 (D0003) 】							1 m3 当り
切断汚泥運搬処分 (中間)							
(,処: 60,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.5km DID区間有り	1	m3	2,622	2,622	S232010-0002 単 3 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)	1	m3	60,000	60,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 60,000	
計				62,622	P0000001		
単位当たり				62,622	P0000002		

いわき市

[illegible]

24

[illegible]

25

【第 5 号 代価表(D0002)】

いわき市

【第 1 号 施工单価表(S010020-0001)】

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

28

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 施工単価表 (S232010-0002) 】							100	m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.5km (D1D区間有り)							(Ⅱ-3-③-2)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	2.6	日	100,790	262,054	S910019-0001	機-19		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		146	Z0000100			
計				262,200	P0000001			
単位当たり				2,622	P0000002			
【計算式】 (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6								
【条件】 [A] = 3,500 km 片道運搬距離			[B] = 2 D1D区間の有無 D1D区間有り					

いわき市

29

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 施工単価表 (JD10444-0001) 】							
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)							
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	
上木・般世話役 [0.771] [900]	0.13	人	29,200	3,796	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.783] [900]	0.13	人	27,700	3,601	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.847] [900]	0.26	人	22,000	5,720	TR0030	土木事業単価表 P932	
トラック・燃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 [B00]	0.13	日	32,000	4,160	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸雑費					T#99		
労務費の%	6	%	13,117	787			
計				18,064	P0000001		
単位当たり				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							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 施工単価表 (JGS0001-0001) 】							1 箇所 当り
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)) (下水標準 第1巻 P490)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ます設置工 (塩化ビニル製) 材工共 ます径300mm 【C00】	1	箇所	29,920	29,920	TTGS03	土木事業単価表 P884	
ます設置工加算額 铸铁製防護蓋設置費 【手間のみ】	1	箇所	655	655	L0001		
計				30,575	P0000001		
単位当たり				30,575	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA ((S J1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA (TTGS03) (S J1t)=(s jt) × (1+(S) ÷100) × (K1) × (K2) 設計単価 29,920=27200 × (1+10 ÷100) × 1 × 1							
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 铸铁製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有 (手間のみ)			[B] = 2 施工規模 施工規模5箇所未満 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】							100	m3 当り
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クラ型 0.13m3 上質区分:砂質土 (購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)								
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 [0.771] 【900】	2.5	人	29,200	73,000	TR0010	土木事業単価表 P933		
普通作業員 [0.847] 【900】	3.8	人	22,000	83,600	TR0030	土木事業単価表 P932		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950	TT8350	土木事業単価表 P181		
小型バックホウ運転 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.54	日	40,940	63,047	S901018-0001	機-1 8		
タンバ締固め	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 13 号	土木基準 II-i-③-12		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		103	Z0000100			
計				659,700	P0000001			
単位当たり				6,597	P0000002			
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率 1.33=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133=100×1.33 (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.54=100÷65 (R11)=2.5 一般世話役数量 2.5=2.5 (R13)=3.8 普通作業員数量 3.8=3.8								

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 施工単価表 (JD1A712-0001) 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm							
(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 [0.771] 【900】	0.15	人	29,200	4,380	TR0010	土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.847] 【900】	0.15	人	22,000	3,300	TR0030	土木事業単価表 P932	
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	42,370	2,118	S901428-0001	機-28	
諸雑費					T#99		
労務費の% 計	3	%	7,680	230	P0000001		
単位当たり				10,028	P0000002		
				1,002			
[計算式] (SZ)×3.0 諸雑費率 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3）

【 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) クロー型 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・被世話役 [0.771] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.847] 【900】	6.7	人	22,000	147,400	TR0030	土木事業単価表 P932	
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3 (平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.27	日	41,650	94,545	S901018-0003	機-18	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		75	Z0000100		
計				312,100	P0000001		
単位当たり				3,121	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 クロー型 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3）

【 第 7 号 施工単価表 (JD10192-0001) 】							1 m3 当り
砂基礎工 (機械施工) 土質区分:砂							
(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(ぼぐした土量) 【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	2,508	2,508	JGS0008-0001 J 11 号	下水標準 第1巻 P482	
計				5,217	P0000001		
単位当たり				5,217	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 [B] = 0.000 m3 砂数量 [a] = 2 施工規模 施工規模10m3未満 [b] = 1 時間制約 時間制約無 [c] = 1 夜間作業 夜間作業無							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 8 号 施工単価表 (JD10321-0001) 】						
建込工(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 [0.771] 【900】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.2	人	27,700	5,540	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.847] 【900】	0.4	人	22,000	8,800	TR0030	土木事業単価表 P932
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)					Z0000010	
計	1	式		8	P0000001	
単位当たり				27,910	P0000002	
				2,791		
[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		[GH] = 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3）

【 第 9 号 施工単価表 (JD10322-0001) 】						
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 [0.771] 【900】	0.12	人	29,200	3,504	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.12	人	27,700	3,324	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.847] 【900】	0.23	人	22,000	5,060	TR0030	土木事業単価表 P932
トラクタ用燃料 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)					Z0000010	
計	1	式		12	P0000001	
単位当たり				15,740	P0000002	
				1,574		
[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3）

【 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2日	44	m2	330	14,520	TGFz1344		
1現場当り修理費・損耗費	44	m2	427	18,788	L0034		
計				33,308	P0000001		
単位当たり				33,308	P0000002		
[計算式] (H0)=1.0 修理費・損耗費補正率 1=1.0 (SU)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 427=427×1 (T1)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 330=165×2							
[条件] [D] = 2.000 日 供用日数 [F] = 1.000 回 1回の使用回数			[E] = 44.000 m2 使用数量				

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 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 【C00】	1	m3	2,508	2,508	TTGD02	土木事業単価表 P881	
計				2,508	P0000001		
単位当たり				2,508	P0000002		
[計算式] (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 市場単価 2,280=FUNC_TANKA(TTGD02) (S1t)=(s1t) × {1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) 設計単価 2,508=2280 × (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

【第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001)】

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 (続 き)

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001)】 舗装版破砕積込(小規模上工)								1 m2 当り 1,689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					
小型バックボウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.657	348.9	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5	
【労務】			69.33					
運転手(特殊) [0.793] 【900】	71.048	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
【材料】			8.69					
軽油 ミニローリー(バートル給油) 【910】	8.283	139.9	8.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.012	0.2						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100×6,080/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×140/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,689								
[条件] [J1] = 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3）

【 第 3 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】 表層(車道・路肩部) 1層当り(上厚50mm 再生粒度75mm(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)								1	m2 当り
								2,054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】			1.92						
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】	1.013	20.8	1.22	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.208	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】	0.198	4.07	0.23	3,250	3,540	TKQ605	土木事業単価表 P569		
その他(機械)	0.184	3.77							
【労務】			15.52						
普通作業員 [0.847] [900]	4.121	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
特殊作業員 [0.783] [900]	3.110	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
運転手(特殊) [0.793] [900]	3.095	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.771] [900]	1.092	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他(労務)	1.479	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3）

【 第 3 号 施工パッケージ (SP410260-0001) 】 (観 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, プライコト 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】	78.384	1,610	74.96	485,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【800】	6.801	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(パトロー#給油) 【910】	0.265	5.45	0.33	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.85					
【端数調整】	0.009	0.18					
[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) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.50+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,054							
[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 沥青材料種類 プライコート PK-3							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】							
不陸修正							
(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】			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 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	8.895	11.03	9.34	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイラバ 質量8t~20t 【800】	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) 【0.793】 【900】	44.097	54.68	42.41	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932
特殊作業員 【0.783】 【900】	13.395	16.61	13.04	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 【0.847】 【900】	8.863	10.99	9.43	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 【0.771】 【900】	2.347	2.91	2.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
【材料】			8.70				
軽油 ミニローラー(パトロー#給油) 【910】	8.411	10.43	8.70	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.395	-0.49					

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【第 5 号 施工パッケージ(SP210:100-0001)】 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 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.652	535.1	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5	
【労務】			69.33					
運転手(特殊) [0.793] [900]	71.054	1,841	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
【材料】			8.69					
軽油 ミニサー(ノートロ-#給油) [910]	8.283	214.6	8.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.011	0.3						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,434.5 × { (21.98/100×6,080/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×140/138)×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

【 第 6 号 施工パッケージ (SP210110-0001) 】

いわき市

【 第 6 号 施工パッケージ (SP210110-0001) 】 (続 き)

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0003)】 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) (IV-1-②-1)								1	m2 当り
								2,667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】			0.49						
振動ローラ(舗装用) バット・カト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
振動コンパクト(前進型) 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.145	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 [0.783] [900]	20.765	553.8	22.61	26,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.847] [900]	13.187	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.771] [900]	4.372	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他(労務)	2.293	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]	58.755	1,567	53.72	485,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211		
レギュラーガソリン スクラップ [910]	0.182	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0003)】 (続 き)								1	m2 当り
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)									2,667円
(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 ディーゼル(バトール給油) 【910】	0.034	0.92	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.011	0.29							
【端数調整】	-0.016	-0.44							
[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) + (53.72/100×622,500/485,000+0.21/100×157/154+0.04/100×140/138)×53.98/(53.72+0.21+0.04) + (100-0.49-45.53-53.98)/100} = 2,667									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(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3）

【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)								1 m2 当り 1,012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】			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 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	
タイヤ 質量8t~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) 【0.793】 【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 【0.783】 【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 【0.847】 【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 【0.771】 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
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3）

【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)								1 m2 当り 1,012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	
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(ハトール給油) 【910】	1.655	16.75	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.844	8.54						
【端数調整】	-0.044	-0.43						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 4,870/4,870) \times 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 27,600/27,600 + 5.08/100 \times 27,700/27,700 + 4.81/100 \times 22,000/22,000 + 1.42/100 \times 29,200/29,200) \times 31.45 / (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 585,000/585,000 + 2.97/100 \times 140/140) \times 58.50 / (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100 \} = 1,012$								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 [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3）

【第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 671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】			4.87					
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 排対型:2次基準 マカダ 運搬質量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	
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.928	6.23	0.50	4,480	4,480	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) 【0.793】 【900】	13.066	87.67	7.01	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 【0.783】 【900】	4.529	30.39	2.46	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 【0.847】 【900】	3.927	26.35	2.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 【0.771】 【900】	1.298	8.71	0.69	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
その他(労務)	5.024	33.71						
【材料】			79.89					

いわき市

56

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き) ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 671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	
再生骨材(骨材) クワッチャレン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミネラル(ペトロル給油) 【910】	2.495	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.247	1.66						
【端数調整】	-0.067	-0.45						
【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+0.50/100×4,480/4,480)×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+0.69/100×29,200/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) +(78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×140/138)×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 再生クワッチャレン 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

57

【第 10 号 施工パッケージ (SP430310-0001)】

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】 (続 き)

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0001)】							
搬運搬 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)							
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 ワンロード・デューセル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.301	814.9	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.816] [900]	73.779	3,475	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】			9.75				
軽油 ミエロリー(ノートロ#給油) [910]	8.917	420	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.003	0.1					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=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 4,873=4710+163							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,247 × { (19.19/100 × 4,873/4,873) × 19.19/19.19 + (71.06/100 × 24,300/21,100) × 71.06/71.06 + (9.75/100 × 140/138) × 9.75/9.75							

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 12 号 施工パッケージ (SP227010-0002) 】								1 m3 当り
搬運機 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (18.5km以下 D1D区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)								3,503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 ワンロード・デ・イ・ゼ・ル 10t 積載 供用日当り換算損料 A地区	39.709	1,391	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21	
【労務】			42.40					
運転手(一般) [0.816] [900]	45.761	1,603	42.40	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932	
【材料】			15.25					
軽油 ミニリー-(-)トロー給油) [910]	14.505	508.1	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.025	0.9						
[計算式] (At002)=FUNC_KTKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費 (10t良好) 単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,284.8 × { (42.35/100×20,667/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×24,300/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×140/138)×15.25/15.25								

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

内郷地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 13 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】								1 m3 当り
タンバ締固め								1,540円
(土木基準 II-1-③-12)								
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】			1.31					
タンバ及びランマ 60～80kg 【B00】	1.396	21.5	1.31	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567	
【労務】			96.83					
特殊作業員 【0.783】 【900】	53.968	831.1	51.85	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 【0.847】 【900】	42.851	659.9	44.98	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
【材料】			1.86					
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.831	28.2	1.86	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.046	-0.7						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,487.2 × { (1.31/100×520/471)×1.31/1.31 + (51.85/100×27,700/25,700+44.98/100×22,000/22,300)×96.83/(51.85+44.98) + (1.86/100×157/154)×1.86/1.86 + (100-1.31-96.83-1.86)/100} = 1,540								
【条件】 【J1】 = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市