

いわき市

令和 6 年度

平北部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	平北部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 平北部地区 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 5,042,400 工事価格 ￥ 4,584,000								
起工理由 本工事は、平北部地区地内において、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	平北部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） 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

平北部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		5,042,400	H00100	
本工事費						
	1	式		5,042,400	H00200	
下水道工事（2）02						
	1	式		5,042,400	K0011	
合計						
				5,042,400	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 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		5,042,400	K0011	
人孔蓋交換工	1	式		262,226	A0001 A 1 号	処: 13,880
汚水枡補修工	1	式		401,608	A0002 A 2 号	処: 38,560
汚水管補修工	1	式		1,045,809	A0003 A 3 号	処: 74,730
交通誘導警備員	1	式		228,000	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,937,643	P0000001	
共通仮設費計	1	式		559,598	H03701	
共通仮設費(横上げ)	1	式		111,508	H00802	
運搬費	1	式		43,208	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1.6km 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→現場取卸	4.4	t	1,500	6,600	S010030-0002 単 2 号	I-2-②-17

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 程 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込み・取卸し費 現場積込→基地取卸	4.4	t	1,500	6,600	S010030-0003 単 3 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1.6km 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		4,200	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		64,100	H20005	
舗装切断汚泥に係る性状試験	1	式		38,400	A0012 A 5 号	
建設発生土に係る土質試験	1	式		25,700	A0005 A 6 号	
共通仮設費(率化)	1	式		448,090	H00803	
共通仮設費率分 1,868,602*23.98%	1	式		448,090	Q00910	
純工事費	1	式		2,497,241	II00600	
現場管理費 2,428,200*50.44%	1	式		1,224,784	Q00601	
工事原価	1	式		3,722,025	H00500	

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
一般管理費等 3,652,984*23.57%+1,461	1	式		862,469	Q00501	
工事価格	1	式		4,584,000	H00400	
消費税等相当額 4,584,000*10.00%	1	式		458,400	Q00401	
合計				5,042,400	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】						
人孔蓋交換工						
(,処: 13,880)						
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	2	箇所	104,081	208,162	B0001 B 1 号	
付帯工	2	箇所	27,032	54,064	B0002 B 2 号	処: 13,880
計				262,226	P0000001	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 A代価表(A0004) 】							1 式 当り
交通誘導警備員							
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】	15	人	15,200	228,000	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				228,000	P0000001		
				</			

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 A代価表(A0012) 】 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	L0045	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	L0046	刊行物
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0047	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	L0048	刊行物
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0049	刊行物
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0050	刊行物
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0051	刊行物
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0052	刊行物
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0053	刊行物
計				38,400	P0000001	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 6 号 A代価表(A0006) 】 建設発生土に係る土質試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
締め固めた土のコーン指数試験 4 供試体/試料	1	試料	25,700	25,700	L0003	刊行物	
計				25,700	P0000001		

いわき市

平北部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	
	1				代 1号		
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	TTC221	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	75,500	75,500	TTC236	土木事業単価表 P400	
計				104,081	P0000001		
単位当たり				104,081	P0000002		

いわき市

平北部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: 6,940)							
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		19,089	W		処: 6,940
舗装版切斷 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	
切斷汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	63,226	6,322	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散運搬処分(中間)	0.2	m3	8,554	1,710	D0001 代 3号		処: 940
舗装復旧工	1	式		7,943	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	m2	2,023	7,485	SP410260-0001 P 3号	IV-1-②-1	
不陸修正	3.7	m2	124	458	SP410010-0001 P 4号	IV-1-①-1	
計				27,032	P0000001		
単位当たり				27,032	P0000002		

いわき市

平北部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: 11,400)							
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 ワグ式・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		7,682	W		処: 500
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	0.1	m3	8,503	850	D0002 代 5号		処: 500
既設舗装版撤去工	1	式		18,751	W		処: 6,940
舗装版切斷 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	
切斷汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	63,226	6,322	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散運搬処分(中間)	0.2	m3	8,554	1,710	D0001 代 3号		処: 940
土工	1	式		50,463	W		処: 3,960

いわき市

平北部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: 11,400)							
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 バック山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 勾引損耗費(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				151,271	P0000001		
単位当たり				151,271	P0000002		

いわき市

平北部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		15,116	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 運曹材無 締固密度2.35	3.5	m2	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	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 再生リサイクル RC-40	3.5	m2	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	Ⅳ-1-①-1	
本復旧工	1	式		34,417	W	処: 7,880	
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	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	63,226	6,322	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設運搬処分(中間)	0.4	m3	8,554	3,421	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 ブライムコート 締固密度2.35	8	m2	2,023	16,184	SP410260-0001 P 3 号	Ⅳ-1-②-1	
不陸修正	8	m2	124	992	SP410010-0001 P 4 号	Ⅳ-1-①-1	
計				49,533	P0000001		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

16

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 6 号 B代価表 (B0006)】						1 箇所 当り	
汚水管補修							
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		90,000	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		20	m	4,500	90,000	JGS0005-0002 J 4 号	下水標準 第1巻 P478
既設汚水管撤去		1	式		20,040	W	
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm		20	m	1,002	20,040	JD1A712-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P98
既設舗装版破砕工		1	式		49,914	W	処: 16,700
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		41.9	m	601	25,181	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-㊸-1
切断汚泥運搬処分 (中間)		0.2	m3	63,226	12,645	D0003 代 2 号	処: 12,000
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		19	m2	186	3,534	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-㊸-1
As裁運搬処分 (中間)		1	m3	8,554	8,554	D0001 代 3 号	処: 4,700
計					159,954	P0000001	
単位当たり					159,954	P0000002	

いわき市

17

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 6 号 B代価表(B0007) 】							1箇所 当り
汚水管土工							
(,処: 36,630)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土工	1	式		337,991	W	処: 36,630	
機械掘削工(小型バックホウ) クレーン型 0.13m3	33.3	m3	3,121	103,929	JD10011-0001 J 6号	下水標準 第1巻 P17	
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 伐倒掛耗費(良好)含む	33.3	m3	5,929	197,435	SP210110-0001 P 6号	II-1-②-1	
残土処分費	33.3	m3	1,100	36,630	L0002	処 見積による 赤井石材(株) 処: 36,630	
砂基礎工	1	式		9,912	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1.9	m3	5,217	9,912	JD10192-0001 J 7号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		164,265	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クレーン型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	24.9	m3	6,597	164,265	JD10022-0001 J 3号	下水標準 第1巻 P21	
計				512,171	P0000001		
単位当たり				512,171	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 7 号 B代価表(B0004) 】							1箇所 当り
仮設工							
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	1	式		144,500	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	20	m	2,791	55,820	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	20	m	1,574	31,480	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	57,200	57,200	JG10320-0002 J 10号	下水標準 第1巻 P40	
計				144,500	P0000001		
単位当たり				144,500	P0000002		

いわき市

【第 8 号 B 代価表 (B0006)】						1 箇所 当り	
付帯工		(		, 処: 21, 400		)	
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		82,061	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	19	m ²	2,636	50,084	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	19	m ²	1,012	19,228	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 再生グラッサラン RC-40	19	m ²	671	12,749	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		147,123	W	処: 21,400	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	43.9	m	601	26,383	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.2	m ³	63,226	12,645	D0003 代 2 号	処: 12,000	
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	39	m ²	186	7,254	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As殺運搬処分(中間)	2	m ³	8,554	17,108	D0001 代 3 号	処: 9,400	
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	39	m ²	2,023	78,897	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸整正	39	m ²	124	4,836	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				229,184	P0000001		

20

[illegible]

21

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 代価表 (DD10444-0002) 】 蓋撤去工(受枠とも)							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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.04	人	29,200	1,168	TR0010	土木事業単価表 P933	
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 P932	
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 P932	
トフタクリン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 【800】	0.04	日	32,000	1,280	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸経費							
労務費の%	5	%	4,036	201	TF99		
計				5,517	P0000001		
単位当たり				5,517	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 代価表 (D0003) 】 切斯汚泥運搬処分(中間)							1 m3 当り
(, 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10km DID区間有り	1	m3	3,226	3,226	S232010-0001 単 4 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切斯作業時汚泥 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				63,226	P0000001		
単位当たり				63,226	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 代価表 (D0001) 】 As搬運搬処分 (中間)							1 m3 当り
(, 処: 4,700)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
搬運搬 舗装版破砕 機械積込 (小規模土工) 3.5km以下 DID区間有 タイ損耗費 (良好) 含む	1	m3	3,854	3,854	SP227010-0002 P 11 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金 (中間処理) アスファルト塊 いわき舗道 (株)	2.35	t	2,000	4,700	TFD030H1085	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,700	
計				8,554	P0000001		
単位当たり				8,554	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 代価表 (DD10881-0001) 】 ます撤去工 (コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内径50×50cm							1箇所 当り
(下水標準 第1巻 P93 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] 【900】	0.07	人	29,200	2,044	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)] 【900】	0.095	人	27,700	2,631	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	0.095	人	22,000	2,090	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					TH99		
労務費の%	1	%	6,765	67			
計				6,832	P0000001		
単位当たり				6,832	P0000002		

いわき市

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 1 号 施工単価表(S010020-0001)】						
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離1.6km						
(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		[B] = 1.600 km	片道運搬距離			
[C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[D] = 0.000	運賃割増率			

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 施工単価表 (S010030-0002) 】							1	㎡ 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場取卸							(1-2-②-17)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
仮設材等の積込・取卸費 基地積込→現場取卸	1	t	1,500	1,500	TST5000030			
計				1,500	P0000001			
単位当たり				1,500	P0000002			
[条件]								
[A] = 3 施工区分 基地積込→現場取卸								

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 施工単価表 (S010030-0003) 】							1	㎡ 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 現場積込→基地取卸							(1-2-②-17)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
仮設材等の積込・取卸費 現場積込→基地取卸	1	t	1,500	1,500	TST5000040			
計				1,500	P0000001			
単位当たり				1,500	P0000002			
[条件]								
[A] = 4 施工区分 現場積込→基地取卸								

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 施工単価表 (S232010-0001) 】						
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km (DID区間有り)				100 m3 当り		
) (Ⅱ-3-⑥-2						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ76mm	3.2	日	100,790	322,528	S910019-0001	機-19
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72	Z0000100	
計				322,600	P0000001	
単位当たり				3,226	P0000002	
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2						
[条件] [A] = 10.000 km 片道運搬距離		[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

平北部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
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.13	人	29,200	3,796	TR0010	土木事業単価表 P933
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 P932
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 P932
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 【800】	0.13	日	32,000	4,160	TK0005	土木事業単価表 P560
諸雑費					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

平北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 鋳鉄製防護蓋設置費【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] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJ1t)=(sjt)×{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 鋳鉄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

平北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 土質区分: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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	29,200	73,000	TR0010	土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.852(3/1以降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	2,160	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 タンバ縮固め	1.54	日	40,940	63,047	S901018-0001	機-1 8	
	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 13 号	土木基準 II-1-③-12	
諸 雑 費 (丸め)				103	Z0000100		
計		式		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

[illegible]

34

[illegible]

35

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.15	人	29,200	4,380	TR0010	土木事業単価表 P933	
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 P932	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 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							
労務費の%	3	%	7,680	230	T#99		
計				10,028	P0000001		
単位当たり				1,002	P0000002		
[計算式] (S2)=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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 6 号 施工単価表 (JD10011-0001) 】 機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3							100 m3 当り
(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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.1	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P933	
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 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)							
計		式		75	Z0000100		
単位当たり				312,100	P0000001		
				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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 7 号 施工単価表 (JD10192-0001) 】						
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(ほぐした土量) 【910】	1.26	m ³	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10m ³ 未満 時間制約無 夜間作業無	1	m ³	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(m ³)						
1.26=1×1.26						
[条件]						
[A] = 3 土質区分 砂		[B] = 0.000 m ³	砂数量			
[a] = 2 施工規模 施工規模10m ³ 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

平北部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
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P933
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 P932
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 P932
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (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						
[G1] = 1 岩石補正 損料補正なし						

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 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	
土木一般世帯役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.12	人	29,200	3,504	TR0010	土木事業単価表 P933	
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 P932	
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 P932	
トラスクレーン賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 【800】	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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 10 号 施工単価表 (JG10320-0002) 】							1 式 当り
たて込み簡易土留賃料							
(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4日	44	m2	660	29,040	TGFz1344		
建込簡易土留(修理費・損耗費)(W=3.0m未満) 延長L=15.0m 掘削深h=2.0m 修理・損耗費	44	m2	640	28,160	NC300360	見積	
計				57,200	P0000001		
単位当たり				57,200	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)=(s1t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 640=427×1.5 (TI)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 660=165×4							
[条件] [D] = 4.000 日 供用日数 [F] = 2.000 回 バック等の使用回数			[R] = 44.000 m2 使用数量				

いわき市

平北部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】 計	1	m3	2,508	2,508	TTGD02	土木事業単価表 P881	
単位当たり				2,508	P0000001		
				2,508	P0000002		
【計算式】 (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 2,280=FUNC_TANKA(TTGD02) (S Jt)=(s jt) × {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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】							1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							601/1
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 [ベキェム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算掛料 A地区 その他(機械)	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
	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 P932
土木一般世帯役 [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 P933
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 P932
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 ユーザ リン スラント 【910】	2.156	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)							
	1.015	6.1					

いわき市

[illegible]

44

【第 2 号 施工パッケージ (SP210720-0001)】		舗装版破砕積込 (小規模土工)				1 m2 当り	
		(II-1-③-1)				1,689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】			21.98				
小型バックホウ 排対型:2次基準 クワ型 山積0.13m3 (平積0.10m3) 供用日当り換算積料 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) [0.796(3/1以降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 ミノーラー(ノートローダ給油) [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') = 1,687.7 × { (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							

45

平北部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)								1 m2 当り
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	2,023円
【機械】			1.92					
アスファルトフィニッシュ【ローラー】賃料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.028	20.8	1.22	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570	
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3～4t 排気型同値 【B00】	0.212	4.28	0.25	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
タイヤローラー賃料 ; 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】	4.184	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.157	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.143	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.108	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
その他(労務)	1.502	30.38						
【材料】			82.56					

いわき市

46

平北部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)】 (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)								1 m2 当り
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	2,023円
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.052	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-3プライム用、PK-4カット用 【B00】	6.906	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 ミニローラー(バトリール給油) 【910】	0.269	5.45	0.33	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.041	0.83						
【端数調整】	0.011	0.2						
[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+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,023								
[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 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

47

1 m2 当り
124[リ]

いわき市

1 m2 当り

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 5 号 施工パッケージ(SP210100-0001)】								1 m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準以外								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) [0.796(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 P932	
【材料】			8.69					
軽油 ミニポンプ(バックホウ給油) 【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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 6 号 施工パッケージ(SP210110-0001)】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂								5,929円	
(11.0km以下 DID区間有 , 作業損耗費(良好)含む) (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 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.288	1,025	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21		
【労務】			71.06						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.773	4,374	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932		
【材料】			9.75						
軽油 ミニポンプ(バックホウ給油) 【910】	8.917	528.7	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.022	1.3							
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) 作業損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 4,873=4710+163									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,345.9 × { (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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410280-0003) 】 (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)									
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,636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		
軽油 ミローラー(ベトナム給油) 【910】	0.035	0.92	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.011	0.28							
【端数調整】	0.023	0.57							
【積算単価計算式】 $\text{積算単価(P')} = 2,272.7 \times \{$ $\begin{aligned} & (0.30/100 \times 1,390/1,390 + 0.17/100 \times 346/346) \times 0.49 / (0.30 + 0.17) \\ & + (22.61/100 \times 27,700/25,700 + 15.69/100 \times 22,000/22,300 + 4.66/100 \times 25,200/26,500) \times 45.53 / (22.61 + 15.69 + 4.66) \\ & + (53.72/100 \times 610,000/485,000 + 0.21/100 \times 157/154 + 0.04/100 \times 140/138) \times 53.98 / (53.72 + 0.21 + 0.04) \\ & + (100 - 0.49 - 45.53 - 53.98) / 100 \} = 2,636 \end{aligned}$									
【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

平北部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) 】								1	m2 当り
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)									1,012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 供用日当り換算掛料 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 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算掛料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤラ 質量8t~20t 【800】	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 P932		
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 P932		
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 P932		
土木一般世帯役 【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 P933		
その他(労務)	3.331	33.71							
【材料】			58.50						

いわき市

平北部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)								1	m2 当り
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)									1,012/㎡
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 ミローラー(パトロール給油) 【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] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×4,870/4,870)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×27,600/27,600+5.08/100×27,700/27,700+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+2.97/100×140/138)×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 [J5] = 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

56

平北部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)】								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工									
(再生クマシヤン RC-40 ,) (IV-1-①-1)									671/㎡
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'A 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		
クレーン 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 P932		
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 P932		
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 P932		
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 P933		
その他(労務)	5.024	33.71							
【材料】			79.89						

いわき市

57

平北部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)								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚160mm 1層施工 (再生グランド RC-40 ,) (IV-1-①-1)								671	11
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) グランド RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミノーラー(バトリック給油) 【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+0.50/100×4,870/4,480)×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 再生グランド 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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【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 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)								186	11
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						
ベックメ[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 P933		
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 P932		
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 P932		
【材料】			8.57						
軽油 ミノーラー(バトリック給油) 【910】	8.253	15.35	8.57	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.404	-0.75							
[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)									
+ (8.57/100×140/138)×8.57/8.57									
+ (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 186									

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

[illegible]

いわき市

60

平北部地区下水道施設補修工事（その３）

【第 11 号 施工パッケージ (SP227010-0002)】								1	m3 当り
般運搬 舗装版破砕 機械積込 (小規模土工)									3,864円
(3.5km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・イ・ビル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.302	666.8	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21		
【労務】			71.06						
運転手 (一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.768	2,843	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932		
【材料】			9.75						
軽油 ミキサー(ﾊﾞﾄﾚ-ﾙ給油) 【910】	8.918	343.7	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.012	0.5							
【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') = 3,474.8 × { (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

61

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0001)】 敷運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とリコネシ 機械積込								1 m3 当り 3,503円
(18.5km以下 DID区間有 , 材料損耗費(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】			42.35					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算掛料 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) [0.821(3/1以降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 ミニローリー(パトロール給油) 【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_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 材料損耗費 (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') = 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

平北部地区下水道施設補修工事（その3）

[illegible]

いわき市

64

平北部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				
クバ 及びデンプ 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 【0.784 (3/1以降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 【0.852 (3/1以降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				
レキ ャチ ガ ソリ スラット 【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

65