

いわき市

令和 6 年度

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

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	平南部地区下水道施設補修工事（その４）			構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式						
工 事 箇 所	いわき市 平南部地区 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,030,300								
	工事価格	¥	4,573,000								
起工理由 本工事は、平南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	平南部地区下水道施設補修工事（その４）
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） 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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

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		5,030,300	H00100	
本工事費						
	1	式		5,030,300	H00200	
下水道工事（２）02						
	1	式		5,030,300	K0011	
合計						
				5,030,300	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					K0011	
人孔蓋交換工	1	式		5,030,300	A0001 A 1 号	処：20,820
汚水樹補修工	1	式		394,974	A0002 A 2 号	処：38,560
汚水管補修工	1	式		416,630	A0003 A 3 号	処：61,730
交通誘導警備員	1	式		847,241	A0004 A 4 号	
直接工事費計	1	式		273,600	P0000001	
共通仮設費計				1,932,445		
共通仮設費(積上げ)	1	式		556,040	H03701	
運搬費	1	式		107,780	H00802	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		39,280	H20001	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.7km 割増なし	1	式		39,280	X	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場取卸	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
	4	t	1,500	6,000	S010030-0002 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
仮設材等の積込み・取卸し費 現場積込→基地取卸	4	t	1,500	6,000	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3.7km 割増なし	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
安全費	1	式		4,400	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	H20005	
舗装切断汚泥に係る性状試験	1	式		38,400	A0012 A 6 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		448,260	H00803	
共通仮設費率分 1,869,306*23.98%	1	式		448,260	Q00910	
純工事費	1	式		2,488,485	H00600	
現場管理費 2,425,348*50.44%	1	式		1,223,345	Q00601	
工事原価	1	式		3,711,830	H00500	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

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 3,648,693*23.57%+1,459	1	式		861,465	Q00501	
工事価格	1	式		4,573,000	H00400	
消費税等相当額 4,573,000*10.00%	1	式		457,300	Q00401	
合計				5,030,300	Q00402	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 人孔蓋交換工 (,処: 20,820)						
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	3	箇所	104,081	312,243	B0001 B 1 号	
付帯工	3	箇所	27,577	82,731	B0002 B 2 号	処: 20,820
計				394,974	P0000001	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】 汚水樹補修工							1 式 当り
(,処: 38,560)							
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					B0003		
	2	箇所	157,631	315,262	B 3 号	処: 22,800	
付帯工					B0004		
	2	箇所	50,684	101,368	B 4 号	処: 15,760	
計				416,630	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 A代価表(A0003) 】 汚水管補修工							1 式 当り
(,処: 61,730)							
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					B0005		
	1	箇所	131,292	131,292	B 5 号	処: 15,290	
汚水管土工					B0006		
	1	箇所	424,410	424,410	B 6 号	処: 27,390	
仮設工					B0007		
	1	箇所	111,280	111,280	B 7 号		
付帯工					B0008		
	1	箇所	180,259	180,259	B 8 号	処: 19,050	
計				847,241	P0000001		

いわき市

【第 4 号 A代価表(A0004)】
交通誘導警備員

1 式 当り

[illegible]

いわき市

【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	L0004	物価資料
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0005	物価資料
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0006	物価資料
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0007	物価資料
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0008	物価資料
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0009	物価資料
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0010	物価資料
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0011	物価資料
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0012	物価資料
計				38,400	P0000001	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 6 号 A代価表(A0005) 】 建設発生上に係る土質試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
締め固めた上のコーン指数試験 4 供試体/試料	1	試料	25,700	25,700	L0003	物価資料	
計				25,700	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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	箇所	18,064	18,064	JD10444-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P85	
調整コンクリートブロック使用有	1	式		5,517	W		
蓋撤去工	1	箇所	5,517	5,517	DD10444-0002 代 1 号	下水標準 第1巻 P85	
蓋撤去工(受枠とも)	1	式		80,500	W		
材料費	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400	
マンホール 調整リング H50 600×60 【910】	1	個	75,500	75,500	TTG236	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 【900】	1	個			P0000001		
計				104,081	P0000002		
単位当たり				104,081			

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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		19,520	W	処: 6,940	
舗装版切所 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	
切所汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	63,226	6,322	D0002 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	10,267	2,053	D0003 代 3 号	処: 940	
舗装復旧工	1	式		8,067	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚60mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 グライムコート 締固密度2.35	3.7	m2	2,054	7,599	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				27,577	P0000001		
単位当たり				27,577	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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	
錆鉄製防護ふた 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	D0001 代 5 号	処: 500	
既設舗装版撤去工	1	式		19,182	W	処: 6,940	
舗装版切所 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	
切所汚泥運搬処分(中間)	0.1	m3	63,226	6,322	D0002 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	10,267	2,053	D0003 代 3 号	処: 940	
土工	1	式		56,392	W	処: 3,960	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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 バックホウ積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 15.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	3.6	m3	7,576	27,273	SP210110-0002 P 6 号	Ⅱ-1-②-1	
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	3.6	m3	1,100	3,960	NK00001012	処 見積 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				157,631	P0000001		
単位当たり				157,631	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 B代価表(B0004) 】							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 瀝青材無 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 再生クワシヤン RC-40	3.5	m2	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	Ⅳ-1-①-1	
本復旧工	1	式		35,460	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	63,226	6,322	D0002 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	10,267	4,106	D0003 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				50,684	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 第 5 号 B代価表(B0005) 】							1 箇所 当り
汚水管補修							
(, 処: 15, 290)							
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		74, 250	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, 950	74, 250	JGS0005-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P478	
既設汚水管撤去	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		42, 012	W	処: 15, 290	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	31.9	m	612	19, 522	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.2	m3	63, 226	12, 645	D0002 代 2 号	処: 12, 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	14.3	m2	186	2, 659	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As發運搬処分(中間)	0.7	m3	10, 267	7, 186	D0003 代 3 号	処: 3, 290	
計				131, 292	P0000001		
単位当たり				131, 292	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 6 号 B代価表(B0006) 】 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		293,744	W		処: 27,390
機械掘削工(小型バックホウ) カーブ型 0.13m3	24.9	m3	3,121	77,712	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 15.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	24.9	m3	7,576	188,642	SP210110-0002 P 6 号	II-1-②-1	
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	24.9	m3	1,100	27,390	NK00001012	処 見積 処: 27,390	
砂基礎工	1	式		7,303	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1.4	m3	5,217	7,303	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		123,363	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) カーブ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	18.7	m3	6,597	123,363	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				424,410	P0000001		
単位当たり				424,410	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 7 号 B代価表(B0007) 】 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		111,280	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	15	m	2,818	42,270	JD10321-0002 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	45,400	45,400	JG10320-0003 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				111,280	P0000001		
単位当たり				111,280	P0000002		

いわき市

【 第 8 号 B代価表(B0008) 】							1 箇所 当り
付帯工							
(, 処: 19,050)							
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		62,204	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 蕨青材無 締固密度2.35	14.3	m ²	2,667	38,138	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 粒度調整碎石 M-40	14.3	m ²	1,012	14,471	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	14.3	m ²	671	9,595	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		118,055	W	処: 19,050	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	33.9	m	612	20,746	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	D0002 代 2 号	処: 12,000	
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	29.3	m ²	186	5,449	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As裁運搬処分(中間)	1.5	m ³	10,267	15,400	D0003 代 3 号	処: 7,050	
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	29.3	m ²	2,054	60,182	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸整正	29.3	m ²	124	3,633	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				180,259	P0000001		

20

[illegible]

21

平南地区下水道施設補修工事（その4）

【 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 [0.771] 【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 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【800】	0.04	日	32,000	1,280	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸雑費							
労務費の%	5	%	4,036	201	T#99		
計				5,517	P0000001		
単位当たり				5,517	P0000002		

いわき市

平南地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 2 号 代価表 (D00002) 】 切断汚泥運搬処分 (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) 切断作業時汚泥 常費開発(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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

[illegible]

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

[illegible]

26

【 第 1 号 施工単価表(S010020-0002) 】						
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.7km						
(割増なし) (1-2-2-16)						
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] =	3.700 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		

27

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

[illegible]

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 施工単価表 (S232010-0001) 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km							
(DID区間有り) (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φ75mm	3.2	H	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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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掘付工 (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 一般世話役 [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	
トラックレンタル賃料 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					T#99		
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							

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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-7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(ぼぐした土量) 【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-7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-1-③-12	
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) ヘッダ約運転日数 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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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 [0.771] 【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					T#99		
労務費の% 計	3	%	7,680	230	P0000001		
				10,028	P0000002		
単位当たり				1,002			
[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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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	
上木 一般世話役 [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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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	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 [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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 8 号 施工単価表 (JD10321-0002) 】						
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 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:2次基準 損料補正なし	1.1	時間	7,260	7,986	S901101-0002	機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		14	Z0000010	
計				28,180	P0000001	
単位当たり				2,818	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			[GH] = 1 岩石補正 損料補正なし			

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 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 [0.771] 【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	
トラックレンタル賃料 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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 第 10 号 施工単価表 (JG10320-0003) 】 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		
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	40	m2	640	25,600	NG300360	見積	
計				45,400	P0000001		
単位当たり				45,400	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) 640=427×1.5 (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 ベネ等の使用回数			[E] = 40.000 m2 使用数量				

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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】 (sjt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 2,280=FUNC_TANKA(TTGD02) (Sjt)=(sjt)×(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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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)							612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】			6.05				
コンクリートカッタ【バキューム式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460	TW11001212	P2-1-65
その他(機械)	1.859	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 【0.783】 【900】	19.706	120.6	19.28	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 【0.771】 【900】	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
普通作業員 【0.847】 【900】	7.796	47.71	8.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
その他(労務)	18.154	111.1					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタプレート 径56cm (22インチ) 【B00】	35.082	214.7	35.21	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552
レキ・セガワソ スタンド 【910】	2.118	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.044	6.39					

いわき市

[illegible]

44

【第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001)】							1	m2 当り 1,689円
舗装版破砕積込(小規模上工)								
(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 クロー型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³) 供出日当り換算損料 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 ディーゼル(バトロール給油) [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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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 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[ホーメ]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	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンバインド型) 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	
タイヤローラ賃料 ;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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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 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	
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 【B00】	6.801	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 ミネラル(ノドロー#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] $\text{積算単価(P')} = 1,628.2 \times \{$ $(1.22/100 \times 15,500/14,800 + 0.25/100 \times 3,730/3,540 + 0.23/100 \times 3,540/3,250) \times 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23)$ $+ (5.27/100 \times 22,000/22,300 + 3.64/100 \times 27,700/25,700 + 3.58/100 \times 27,600/25,300 + 1.25/100 \times 29,200/26,500) \times 15.52 / (5.27 +$ $3.64 + 3.58 + 1.25)$ $+ (74.96/100 \times 640,000/485,000 + 7.23/100 \times 111/93.5 + 0.33/100 \times 140/138) \times 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33)$ $+ (100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100 \} = 2,054$								
[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 派生材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】 (続 き)

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 5 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】							
掘削 小規模 上砂 標準以外							
(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 排射型: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 ディーゼル(バトロ-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

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【 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 (15.0km以下 DID区間有 , たい損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)							
(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	17.291	1,310	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.816] [900]	73.786	5,690	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】			9.75				
軽油 ディーゼル(バトロ-給油) [910]	8.918	675.6	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.005	0.4					
【計算式】 (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) たい損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TM00004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 4,873=4710+163							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,830.9 × { (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

[illegible]

52

【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スコ(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		
【機械】			0.49						
振動ローラ(舗装用) ハットアイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
振動コンバクタ[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	25,700	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75mm以下合材 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		
バグスターガーソン スメント [910]	0.182	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		

53

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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 ミューラー(バトロワ給油) 【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+4.66/100×25,200/25,500)×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 【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 【J1】 = 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							

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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							
(粒度調整碎石 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 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
タイヤロー 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) 【0.793】 【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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 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(バトロ-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	8.51					
【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+1.04/100×4,870/4,880)×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+1.42/100×29,200/26,500)×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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】							
ト層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッシャー 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 排対型:2次基準 ワグム 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
タイヤロー 質量8t～20t 【800】	0.928	6.23	0.60	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) [0.793] 【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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 第 9 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】 (続 き)								1	m2 当り
ト層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工									671門
(再生クワツヤレン 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		
再生骨材(骨材) クワツヤレン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミローラー(バトリール給油) 【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+0.50/100×4,870/4,480)×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 再生クワツヤレン 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

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

【 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									186門
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)									
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】			9.20						
ベックホ[クレーン型] H積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【800】	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 【0.771】 【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) 【0.793】 【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 【0.847】 【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 ミローラー(バトリール給油) 【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

[illegible]

60

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・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.300	963.1	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.816] [900]	73.774	4,107	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】			9.75				
軽油 マイクロディーゼル給油) [910]	8.917	496.4	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.009	0.5					
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 7t 損料費 (2t 良好) 単価 163=FUNC_TANKA(TT00004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,873=4710+163							
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = 5,019.2 × { (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

[illegible]

62

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・デイベル 10t 積級 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 ミニロー(ノ)トロ(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)) タイヤ損耗費 (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							

63

平南部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

64

平南部地区下水道施設補修工事（その4）

【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						
クバ及びシマ 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						
レキ・ユラーカ・ソリン スグット 【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】 [11] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

65