

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	平北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	いわき市平北部地区 地内										
工 事 費	設計金額	¥	9,904,400								
	工事価格	¥	9,004,000								
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) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある時は、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4）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08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					H00100	
1		式		9,904,400		
本工事費					H00200	
1		式		9,904,400		
下水道工事（2）01					K0009	
1		式		9,904,400		
合計				9,904,400	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水道工事（2）01	1	式		9,904,400	K0009	
汚水管補修工	1	式		3,589,838	A0008 A 1 号	処：191,010
交通誘導警備員	1	式		304,000	A0004 A 2 号	
直接工事費計				3,893,838	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,031,313	H03701	
共通仮設費（積上げ）	1	式		115,363	H00802	
運搬費	1	式		42,863	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		42,863	X	
仮設材等の運搬（1車1回） 製品長12m以内 片道運搬距離3.7km 割増なし	4 365	t	3,410	14,884	S010020-0001 単 4 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	4 365	t	3,000	13,095	S010030-0001 単 5 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	4 365	t	3,410	14,884	S010020-0001 単 4 号	I-2-②-16
安全費	1	式		8,400	H20003	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
安全費	1	式		8,400	A0005 A 3 号	
技術管理費	1	式		64,100	H20005	
舗装切所汚泥に係る性状試験	1	式		38,400	A0012 A 4 号	諸×
建設発生土に係る土質試験	1	式		25,700	A0007 A 5 号	
共通仮設費（率化）	1	式		915,950	H00803	
共通仮設費率分 3,819,643*23.98%	1	式		915,950	Q00910	
純工事費	1	式		4,925,151	H00600	
現場管理費 4,812,556*50.44%	1	式		2,427,453	Q00601	
工事原価	1	式		7,352,604	H00500	
一般管理費等 7,240,009*22.77%+2,896	1	式		1,651,446	Q00501	
工事価格	1	式		9,004,000	H00400	
消費税等相当額 9,004,000*10.00%	1	式		900,400	Q00401	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
合計				9,904,400	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0008) 】

污水管補修工

1 式 当り

(, 処: 191,010)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
污水管補修	1	箇所	353,030	353,030	B0008 B 1 号	処: 45,400
污水管土工	1	箇所	1,271,531	1,271,531	B0009 B 2 号	処: 89,870
仮設工	1	箇所	1,460,147	1,460,147	B0010 B 3 号	
付帯工	1	箇所	505,130	505,130	B0011 B 4 号	処: 55,740
計				3,589,838	P0000001	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 2 号 A代価表(A0004) 】 交通誘導警備員							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	20	人	15,200	304,000	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				304,000	P0000001		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 A代価表(A0005) 】 安全費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555	
計				8,400	P0000001		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 A代価表(A0012) 】							1 式 当 り
舗装切断汚泥に係る性状試験							
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	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	L0046	物価資料	
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0047	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	L0048	物価資料	
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0049	物価資料	
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0050	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	L0051	物価資料	
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0052	物価資料	
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0053	物価資料	
計				38,400	P0000001		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 1 号 B代価表(B0008) 】 汚水管補修							1 箇所 当り
(,処: 45,400)							
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		193,500	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	43	m	4,500	193,500	JGS0005-0002 J 1 号	下水標準 第1巻 P478	
既設汚水管撤去	1	式		43,086	W		
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	43	m	1,002	43,086	JD1A712-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P98	
既設舗装版破砕工	1	式		116,444	W		処: 45,400
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	87.9	m	612	53,794	SP430510-0003 P 1 号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分（中間）	0.6	m3	63,226	37,935	D0005 代 1 号		処: 36,000
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	40.9	m2	186	7,607	SP430310-0003 P 2 号	IV-3-②-1	
As散運搬処分（中間）	2	m3	8,554	17,108	D0006 代 2 号		処: 9,400
計				353,030	P0000001		
単位当たり				353,030	P0000002		

いわき市

10

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 2 号 B代価表(B0009) 】 汚水管上工							1 箇所 当り
(,処: 89,870)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上工	1	式		829,254	W		処: 89,870
機械掘削工(小型バックホウ) クレー型 0.13m3	81.7	m3	3,121	254,985	JD10011-0003 J 3 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 材料損耗費(良好)含む	81.7	m3	5,929	484,399	SP210110-0003 P 3 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	81.7	m3	1,100	89,870	NK00001012	処 見積 処: 89,870	
砂基礎工	1	式		21,389	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	4.1	m3	5,217	21,389	JD10192-0002 J 4 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		420,888	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クレー型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	63.8	m3	6,597	420,888	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21	
計				1,271,531	P0000001		
単位当たり				1,271,531	P0000002		

いわき市

11

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 B代価表(B0010) 】 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		347,783	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	43	m	3,256	140,008	JD10321-0003 J 6 号	下水標準 第1巻 P39	
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	43	m	1,840	79,120	JD10322-0003 J 7 号	下水標準 第1巻 P39	
たて込み簡易土留賃料	1	式	128,655	128,655	JG10320-0003 J 8 号	下水標準 第1巻 P40	
地下水位低下工	1	式		1,063,596	W		
ウエルポイントポンプ設置・撤去	1	組	128,518	128,518	S252430-0001 単 1 号	II-5-⑨-4	
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	16	本	10,787	172,592	S252410-0002 単 2 号	II-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ 使用1組 商用電源(その他)	8	日	26,491	211,928	S252440-0001 単 3 号	II-5-⑨-5	
発動発電機運転(賃料) ディーゼル #25kVA 排気型:1次基準	8	日	4,840	38,720	S929016-0002	機-1 6	
ウエルポイントポンプ損料 1供用日当たり	8	供用日	5,186	41,488	D0007 代 3 号		
ウエルポイントポンプ損料 1現場当たり	1	箇所	460,160	460,160	D0008 代 4 号		
ウエルポイント損料 1供用日当たり	8	供用日	89	712	D0009 代 5 号		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 B代価表(B0010) 】				(続 き)		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	
ウエルポイント損料 1現場当たり	1	箇所	6,786	6,786	D0010 代 6 号		
ヘッダーライン損料 1供用日当たり	9	供用日	63	504	D0011 代 7 号		
ヘッダーライン損料 1現場当たり	1	箇所	2,188	2,188	D0012 代 8 号		
水替工	1	式		48,768	W		
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	8	日	5,876	47,008	JD10421-0002 J 9 号	下水標準 第1巻 P78	
掘付・撤去工	1	現場	1,760	1,760	JD10422-0002 J 10 号	下水標準 第1巻 P78	
計				1,460,147	P0000001		
単位当たり				1,460,147	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 B代価表(B0011) 】						1 箇所 当り	
付帯工				(処: 55,740)			
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		177,913	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	40.9	m ²	2,667	109,080	SP410260-0003 P 4 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	40.9	m ²	1,012	41,390	SP410040-0002 P 5 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生グラッサレン RC-40	40.9	m ²	671	27,443	SP410030-0002 P 6 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		327,217	W	処: 55,740	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	89.9	m	612	55,018	SP430510-0003 P 1 号	IV-3-③-1	
切断汚泥運搬処分(中間)	0.6	m ³	63,226	37,935	D0006 代 1 号	処: 36,000	
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	83.9	m ²	186	15,605	SP430310-0003 P 2 号	IV-3-②-1	
As散運搬処分(中間)	4.2	m ³	8,554	35,926	D0006 代 2 号	処: 19,740	
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 グライムコート 締固密度2.35	83.9	m ²	2,054	172,330	SP410260-0004 P 7 号	IV-1-②-1	
不陸整正	83.9	m ²	124	10,403	SP410010-0002 P 8 号	IV-1-①-1	
計				605,130	P0000001		

14

[illegible]

15

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 代価表 (D0007) 】						
ウエルポイントポンプ損料 1供用日当たり					30	供用日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
プラントポンプ（供用1ヶ月当たり） φ150×18.5kw	1	式	142,000	142,000	L0012	建設機械等損料算定表
ゲートバルブ（供用1ヶ月当たり） φ150	1	個	6,700	6,700	L0013	建設機械等損料算定表
ノッチタンク（供用1ヶ月当たり）	1	基	6,900	6,900	L0014	建設機械等損料算定表
計				155,600	P0000001	
単位当たり				5,186	P0000002	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 代価表 (D0008) 】						
ウエルポイントポンプ損料 1現場当たり					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
プラントポンプ（1現場当たり） φ150×18.5kw	1	式	425,000	425,000	L0015	建設機械等損料算定表
ゲートバルブ（1現場当たり） φ150	1	個	25,500	25,500	L0016	建設機械等損料算定表
ノッチタンク（1現場当たり）	1	基	9,660	9,660	L0017	建設機械等損料算定表
計				460,160	P0000001	
単位当たり				460,160	P0000002	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 5 号 代価表(D0009) 】					30 供用日 当り	
ウエルポイント損料 1供用日当たり						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイント（供用1ヶ月当たり） φ50×0.7m	2	本	585	1,170	L0018	建設機械等損料算定表
ライザーパイプ（供用1ヶ月当たり） φ40×1.8m	2	本	289	578	L0019	建設機械等損料算定表
スイングジョイント（供用1ヶ月当たり） φ40	2	本	461	922	L0020	建設機械等損料算定表
計				2,670	P0000001	
単位当たり				89	P0000002	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

千葉県地区下水道施設修繕工事（その2）

【 第 6 号 代価表(D0010) 】					1 箇所 当り	
ウエルポイント損料 1現場当たり						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイント（1現場当たり） φ50×0.7m	2	本	1,830	3,660	L0021	建設機械等損料算定表
ライザーパイプ（1現場当たり） φ40×1.8m	2	本	253	506	L0022	建設機械等損料算定表
スイングジョイント（1現場当たり） φ40	2	本	1,310	2,620	L0023	建設機械等損料算定表
計				6,786	P0000001	
単位当たり				6,786	P0000002	

いわき市

[illegible]

22

[illegible]

23

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 1 号 施工単価表 (S252430-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置・撤去							1 組 当り
(Ⅱ-5-⑨-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイントポンプ設置	1	組	81,722	81,722	S252431-0001 単 7 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ撤去	1	組	46,796	46,796	S252432-0001 単 8 号	Ⅱ-5-⑨-4	
計				128,518	P0000001		
単位当たり				128,518	P0000002		
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [C] = 1.000 組 ウェルポイントポンプ撤去数量		[B] = 1.000 組	ウェルポイントポンプ設置数量				

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 2 号 施工単価表 (S252410-0002) 】 ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満							100 本 当り
(Ⅱ-5-⑨-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 ポンプフィルター無 商用電源(その他)	100	本	5,915	591,500	S252411-0002 単 9 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100	本	4,872	487,200	S252412-0001 単 10 号	Ⅱ-5-⑨-4	
計				1,078,700	P0000001		
単位当たり				10,787	P0000002		
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [E] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量 [B] = 1 ポンプフィルター使用の有無 ポンプフィルター無		[D] = 100.000 本 [F] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [C] = 2 電力設備 その他	ウェルポイント設置数量				

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 施工単価表 (S252440-0001) 】							1 日 当り
ウエルポイントポンプ運転管理 ボンプ 使用1組 (商用電源(その他) ,) (Ⅱ-5-⑤-5)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.2	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】	0.7	人	27,700	19,390	TR0020	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の% 計	5	%	25,230	1,261	P0000001		
単位当たり				26,491	P0000002		
[計算式] (S7)=5×[B] 諸雑費率 5=5×1				26,491			
[条件] [A] = 2 電力設備 その他		[B] =	1.000 組	ウエルポイントポンプ使用組数			

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 施工単価表 (S010020-0001) 】							1 t 当り
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.7km (割増なし ,) (Ⅰ-2-②-16)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
トラック運賃	1	t	3,410	3,410	TST0000410		
計				3,410	P0000001		
単位当たり				3,410	P0000002		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × (1 + (F)) 仮設材等の運搬費:片道 3,410=3410 × (1 + 0)							
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[B] = [D] =	3.700 km 0.000	片道運搬距離 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４）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その４）

【第 6 号 施工単価表 (S232010-0003)】						100	m ³ 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km (DID区間有り)							
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	3.2	日	100,790	322,528	S910019-0003	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 吸排車泥水廻搬回数 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4）

【 第 7 号 施工単価表 (S252431-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置							1 組 当 り
(Ⅱ-5-④-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.3	人	29,200	8,760	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.2	人	22,000	26,400	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の%	36	%	60,090	21,632			
計				81,722	P0000001		
単位当たり				81,722	P0000002		
〔計算式〕 (SZ)=36 諸雑費率 36=36							

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 8 号 施工単価表 (S252432-0001) 】 ウエルポイントポンプ撤去							1 組 当 り
(Ⅱ-5-④-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.1	人	29,200	2,920	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.8	人	22,000	17,600	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の%	26	%	37,140	9,656			
計				46,796	P0000001		
単位当たり				46,796	P0000002		
〔計算式〕 (SZ)=26 諸雑費率 26=26							

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 9 号 施工単価表 (S252411-0002) 】 ウエルポイント設置 施工規模100本未満 (サントファイバー無 , 商用電源(その他)) (Ⅱ-5-⑩-4) ,)							100 本 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	27	人	29,200	78,840	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	75	人	27,700	207,750	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	75	人	22,000	165,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の% 計	31	%	451,590	139,992			
				591,582	P0000001		
単位当たり				5,915	P0000002		
[計算式] (SZ)=(sz)-1 諸雑費率(電力その他) 31=32-1							
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他			[A] = 1 サントファイバー使用の有無 サントファイバー無				

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 10 号 施工単価表 (S252412-0001) 】							100 本 当り
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満							
(Ⅱ-5-⑩-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	18	人	29,200	52,560	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	5	人	27,700	138,500	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	76	人	22,000	167,200	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の% 計	36	%	358,260	128,973	P0000001		
単位当たり				487,233	P0000002		
				4,872			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満							

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 1 号 施工単価表 (JGS0005-0002) 】						
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) (下水標準 第1巻 P478)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管設置 材工共 呼び径200mm 【C00】	1	m	4,500	4,500	TTGC02	土木事業単価表 P879
計				4,500	P0000001	
単位当たり				4,500	P0000002	
【計算式】 (sjt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 4,500-FUNC_TANKA (TTGC02)						
【条件】 [A] = 2 規格・仕様 呼び径200mm [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 1 施工規模 施工規模20m以上 [D] = 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4）

【 第 2 号 施工単価表 (JD1A712-0001) 】						
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・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) クレーン 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%	3	%	7,680	230		
計				10,028	P0000001	
単位当たり				1,002	P0000002	
【計算式】 (SZ)=3.0 諸雑费率 3=3.0						
【条件】 [A] = 3 呼び径 200mm			[Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 3 号 施工単価表 (JD10011-0003) 】							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・般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 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	S901018-0001	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

36

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 号 施工単価表 (JD10192-0002) 】 砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂 (下水標準 第1巻 P33)							1 m3 当り
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	JGS0008-0002 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

37

【第 5 号 施工单価表(JD10022-0001)】

いわき市

【第 5 号 施工单価表(JD10022-0001)】

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 6 号 施工単価表(JD10321-0003) 】						
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下						
(下水標準 第1巻 P39)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.23	人	29,200	6,716	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.23	人	27,700	6,371	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.47	人	22,000	10,340	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	1.3	時間	7,020	9,126	S901101-0002	機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010	
計				32,560	P0000001	
単位当たり				3,256	P0000002	
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m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

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 7 号 施工単価表(JD10322-0003) 】						
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下						
(下水標準 第1巻 P39)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.14	人	29,200	4,088	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.14	人	27,700	3,878	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.27	人	22,000	5,940	TR0030	土木事業単価表 P932
トラクタレン資料 油圧伸縮クレーン型 4.9t吊 【800】	0.14	日	32,000	4,480	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		14	Z0000010	
計				18,400	P0000001	
単位当たり				1,840	P0000002	
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下						

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 8 号 施工単価表 (JG10320-0003) 】 たて込み簡易土留賃料 (下水標準 第1巻 P40 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数8日	45	m2	1,320	59,400	TGFz1344	
建込簡易土留(修理費・損耗費)(W=3.0m未満) 延長L=8.0m 掘削深h=2.5m 修理・損耗費	45	m2	1,539	69,255	NG300110	見積
計				128,655	P0000001	
単位当たり				128,655	P0000002	
[計算式] (H0)=1+2×([F]+1) 修理費・損耗費補正率 3=1+2×(5+1) (SU)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 1,539=613×3 (T1)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 1,320=165×8						
[条件] [D] = 8.000 日 供用日数 [F] = 5.000 回 へ 材等の使用回数						
[E] = 45.000 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4）

【 第 9 号 施工単価表 (JD10421-0002) 】 ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	27,700	3,047	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	22,000	1,100	TR0030	土木事業単価表 P932
工事中用中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費					T#99	
労務費・機械損料の%	18	%	4,980	896		
計				5,876	P0000001	
単位当たり				5,876	P0000002	
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA						
[B] = 1.000 台 ポンプ台数 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型						

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その４）

[illegible]

いわき市

平北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 (SP430510-0003) 】								1 m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								612円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			6.05					
コンクリートカッター [ベッキム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算積料 A地区	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65	
その他 (機械)	1.859	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)]	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 [0.772 (3/1以降0.771)]	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)]	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ープレート 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	
レギュラーカットリン スメント 【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

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

[illegible]

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ (SP430310-0003) 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)								1 m2 当り 186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】			9.20					
ベック締【フロー型】 11号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 ミローラー (ベトロ用給油) 【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') = $176.64 \times \{$ $(9.20/100 \times 5,650/5,420) \times 9.20/9.20$ $+ (29.42/100 \times 29,200/26,500 + 28.07/100 \times 27,600/25,300 + 24.74/100 \times 22,000/22,300) \times 82.23/ (29.42 + 28.07 + 24.74)$ $+ (8.57/100 \times 140/138) \times 8.57/8.57$ $+ (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100 \} = 186$								

48

[illegible]

49

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			19.19				
ダンプトラック オート・ディーゼル 2t 積載 供用日当り換算損料 A地区	17.288	1,026	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 ミエロ-ラ-(ハ)トル給油 【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)) 4t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4）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 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
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		2,667円
【機械】			0.49						
振動ローラ(舗装用) バット・アイド式 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 [0.784(3/1以降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 [0.852(3/1以降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 [0.772(3/1以降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 スタンド 【910】	0.182	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その4）

【 第 4 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
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		2,667円
軽油 ミニローラー(バートル給油) 【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

平北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(SP410040-0002)】 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 ,)								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		1,012円
【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 7t/10t 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 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) [0.796(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		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他(労務)									
	3.331	33.71							
【材料】			58.50						

いわき市

54

平北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(SP410040-0002)】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								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		1,012円
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	685,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) 【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+4.81/100×22,000/22,000+1.42/100×29,200/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×685,000/240,000+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 粒度調整碎石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工									
[J4] = 150.00 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

55

平北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(SP410030-0002)】 1層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クマシヤレン 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	4,870	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

56

平北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(SP410030-0002)】 (続 き) 1層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クマシヤレン 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) クマシヤレン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニロー(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+0.50/100×4,870/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×27,600/27,600+2.46/100×27,700/27,700+2.33/100×22,000/22,000+0.69/100×29,200/29,200)×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 再生クマシヤレン 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

57

平北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(SP410260-0004) 】 表層(車道・路肩部) 1層当たり仕上厚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		2,054円
【機械】			1.92						
アスファルトフィニッシュ[ホーロー] 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		
振動ローラー(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】			15.62						
普通作業員 [0.852(3/1以降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 [0.784(3/1以降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) [0.796(3/1以降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 [0.772(3/1以降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】			82.66						

いわき市

平北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(SP410260-0004) 】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当たり仕上厚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		2,054円
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-37 プライム用、PK-47 路用 【B00】	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(バトロカ給油) 【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 × 111/93.5 + 0.33/100 × 140/138) × 82.66 / (74.96 + 7.23 + 0.33) + (100 - 1.92 - 15.52 - 82.66) / 100 } = 2,054									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当たり平均仕上り厚 [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

124[F]

いわき市

1247

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】(SP227010-0004) 【 炭運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (3.5km以下 DID区間有 , 材料損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1	m3 当り 3,854円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			19.19						
ダンプトラック ワンロード・デ・イゼル 2t 積載 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 ミニロー(ハトロー給油) 【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)) 材料損耗費(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									

62

[illegible]

63

平北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(SP210450-0001) 】							
タンバ縮固め				(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				
クハ及び圧シマ 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 [0.784(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				
レギュラーガソリン スクラット 【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