

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2）

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2）	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 ¥ 5,064,400 工事価格 ¥ 4,604,000								
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2）
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2）

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		5,064,400	H00100	
本工事費						
	1	式		5,064,400	H00200	
下水道工事（2）02						
	1	式		5,064,400	K0011	
合計				5,064,400	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）02	1	式		5,064,400	K0011	
人孔蓋交換工	1	式		124,706	A0001 A 1 号	処: 893
汚水柵補修工	1	式		187,779	A0002 A 2 号	処: 7,089
汚水管補修工	1	式		1,414,295	A0003 A 3 号	処: 70,490
交通誘導警備員	1	式		243,200	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,969,980	P0000001	
共通仮設費計	1	式		514,817	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		47,062	H00802	
運搬費	1	式		42,862	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		42,862	X	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離4km 割増なし	4 365	t	3,410	14,884	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場取卸	4 365	t	1,500	6,547	S010030-0001 単 2 号	I-2-②-17

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込み・取卸し費 現場積込→基地取卸	4 365	t	1,500	6,547	S010030-0002 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4km 割増なし	4 365	t	3,410	14,884	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		467,755	H00803	
共通仮設費率分 1,950,607*23.98%	1	式		467,755	Q00910	
純工事費	1	式		2,484,797	H00600	
現場管理費 2,485,424*50.44%	1	式		1,243,559	Q00601	
工事原価	1	式		3,728,356	H00500	
一般管理費等 3,708,983*23.57%+1,483	1	式		875,690	Q00501	
工事価格	1	式		4,604,000	H00400	
消費税等相当額 4,604,000*10.00%	1	式		460,400	Q00401	

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
合計				5,064,400	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 人孔蓋交換工 (, 処: 893)						
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	1	箇所	104,081	104,081	B0001 B 1 号	
付帯工	1	箇所	20,625	20,625	B0002 B 2 号	処: 893
計				124,706	P0000001	

いわき市

[illegible]

6

[illegible]

7

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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】	16	人	15,200	243,200	TR0900	土木事業単価表 P935	
計							
				243,200	P0000001		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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	箇所					
蓋撤去工	1	式		5,517	W		
蓋撤去工(受枠とも)	1	箇所	5,517	5,517	DD10444-0002 代 1 号	下水標準 第1巻 P85	
材料費	1	式		80,500	W		
マンホール 調整リング H50 600×50 【910】	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400	
マンホール蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し 【800】	1	個	75,500	75,500	TTG236	土木事業単価表 P400	
計				104,081	P0000001		
単位当たり				104,081	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 2 号 B代価表(B0002) 】 付帯工							1 箇所 当り
(,処: 893)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設舗装版撤去工	1	式		12,682	W		処: 893
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
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搬運搬処分(中間)	0.19	m3	8,554	1,625	D0001 代 2 号		処: 893
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	
不陸整正	3.7	m2	124	458	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				20,625	P0000001		
単位当たり				20,625	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】 汚水樹設置撤去工							1 箇所 当り
(,処: 5,209)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
樹設置工	1	式		74,335	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	30,535	30,535	JGS9001-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P490	
鋳鉄製防護ふた 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		7,597	W		処: 450
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内径50×50cm	1	箇所	6,832	6,832	DD10881-0001 代 3 号	下水標準 第1巻 P93	
鉄筋コンクリート塊運搬処分	0.09	m3	8,503	765	D0002 代 4 号		処: 450
既設舗装版撤去工	1	式		12,173	W		処: 799
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
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搬運搬処分(中間)	0.17	m3	8,554	1,454	D0001 代 2 号		処: 799
土工	1	式		50,463	W		処: 3,960
掘削 小規模 土砂 標準以外	3.6	m3	2,591	9,327	SP210100-0001 P 5 号	II-1-②-1	

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 B(代価表(B0009)) 】						1 箇所 当り	
付帯工							
(				, 処: 1,880		)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮復旧工	1	式		15,116	W		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 遷青材無 締固密度2.35	3.5	m ²	2,636	9,226	SP410260-0003 P 7 号	IV-1-②-1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	3.5	m ²	1,012	3,542	SP410040-0001 P 8 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生フィッシュアール RC-40	3.5	m ²	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		28,095	W	処: 1,880	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	601	6,010	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	8	m ²	186	1,488	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As搬運搬処分(中間)	0.4	m ³	8,554	3,421	D0001 代 2 号	処: 1,880	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	8	m ²	2,023	16,184	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸修正	8	m ²	124	992	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				43,211	P0000001		
単位当たり				43.211	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 5 号 B代価表(B0006) 】 汚水管補修							1 箇所 当り
(, 処: 5,640)							
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		112,500	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	25	m	4,500	112,500	JGS0005-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P478	
既設汚水管撤去	1	式		25,050	W		
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	25	m	1,002	25,050	JD1A712-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P98	
既設舗装版破碎工	1	式		45,881	W		処: 5,640
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	61.9	m	601	31,191	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	23.8	m ²	186	4,426	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As搬運搬処分（中間）	1.2	m ³	8,554	10,264	D0001 代 2 号	処: 5,640	
計				183,431	P0000001		
単位当たり				183,431	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 6 号 B代価表(B0007) 】 汚水管上工							1 箇所 当り
(, 処: 53,570)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上工	1	式		494,304	W		処: 53,570
機械掘削工(小型バックホウ) クレー型 0.13m ³	48.7	m ³	3,121	151,992	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0.13m ³ (平積0.1m ³) 土砂 11.0km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	48.7	m ³	5,929	288,742	SP210110-0001 P 6 号	II-1-②-1	
残土処分費	48.7	m ³	1,100	53,570	L0002	処 見積による 赤井石材(株) 処: 53,570	
砂基礎工	1	式		12,520	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	2.4	m ³	5,217	12,520	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		252,665	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クレー型 0.13m ³ 土質区分:砂質土 購入土	38.3	m ³	6,597	252,665	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				759,489	P0000001		
単位当たり				759,489	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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	
たて込み簡易上留	1	式		202,955	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	25	m	3,256	81,400	JD10321-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P39	
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	25	m	1,840	46,000	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	75,555	75,555	JG10320-0002 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				202,955	P0000001		
単位当たり				202,955	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 8 号 B代価表(B0005) 】							1 箇所 当り
付帯工							(, 処: 11,280)
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		102,790	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	23.8	m2	2,636	62,736	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	23.8	m2	1,012	24,085	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	23.8	m2	671	15,969	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		165,630	W	処: 11,280	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	52	m	601	31,252	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	48.8	m2	186	9,076	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
As搬運搬処分 (中間)	2.4	m3	8,564	20,529	D0001 代 2 号	処: 11,280	
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	48.8	m2	2,023	98,722	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
不陸修正	48.8	m2	124	6,051	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
計				268,420	P0000001		
単位当たり				268,420	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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	
上木一般世話役 [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	
トラックレンタル賃料 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					T#99		
労務費の%	5	%	4,036	201			
計				5,517	P0000001		
単位当たり				5,517	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 2 号 代価表(D0001) 】 As殻運搬処分(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	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 3.5km以下 DID区間有 付損耗費(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2）

【 第 3 号 代価表 (DD10881-0001) 】							1 箇所 当り
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 (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	
上木・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					T#99		
労務費の%	1	%	6,785	67			
計				6,832	P0000001		
単位当たり				6,832	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 代価表 (D0002) 】							1 m3 当り
鉄筋コンクリート塊運搬処分 (,処: 5,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
搬運機 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 18.5km以下 DID区間有 付損耗費(良好)含む	1	m3	3,503	3,503	SP227010-0001 P 12 号	II-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)高崎クリン	2.5	t	2,000	5,000	TFD020H203	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,000	
計				8,503	P0000001		
単位当たり				8,503	P0000002		

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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4km (割増なし ,) (1-2-②-16)							1 t 当り
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	PG000001		
単位当たり				3,410	PG000002		
[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] = 4.000 km [D] = 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2）

【 第 2 号 施工単価表(S010030-0001) 】							1 t 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

【第 3 号 施工单価表(S010030-0002)】

いわき市

【第 1 号 施工单価表 (TP10444-0001)】

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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 【000】	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	615	615	L0001		
計				30,535	P0000001		
単位当たり				30,535	P0000002		
【計算式】 (s jt)=FUNC_TANKA ((SJ1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA (TTGS03) (SJ1t)=(s jt) × (1+(S)÷100) × (K1) × (K2) 設計単価 29,920=27200 × (1+10÷100) × 1 × 1							
【条件】 [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 3 号 施工単価表 (JD10022-0001) 】							100 m3 当り
機械投入埋戻工 (小型バックホウ) クラ型 0.13m3 上質区分:砂質土 (購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木一般世話役 [0.772 (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	2,150	285,950	TT8350	土木事業単価表 P181	
小型バックホウ運転 クラ型 山積0.13m3 (平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし タンバ締固め	1.54	日	40,940	63,047	S901018-0001	機-18	
諸 雑 費 (丸め)	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 13 号	土木基準 II-1-③-12	
計	1	式		103	Z0000100		
単位当たり				659,700	P0000001		
				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) 必要台数 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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 5 号 施工単価表 (JD1A712-0001) 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm							
(下水標準 第1巻 P98 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上木 一般世話役 [0.772(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% 計	3	%	7,680	230	TH99		
単位当たり				10,028	P0000001		
				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2）

【 第 6 号 施工単価表 (JD10011-0001) 】						100	m3 当り
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3							
(下水標準 第1巻 P17 ,)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 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	94,645	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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 7 号 施工単価表(JD10192-0001) 】							1 m3 当り
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂							
(下水標準 第1巻 P33)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
購入土 良質土(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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 8 号 施工単価表(JD10321-0001) 】							10 m 当り
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 クレーン型 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	S901101-0001	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2）

【 第 9 号 施工単価表 (JD10322-0001) 】							10 m 当り
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	
トラフクリーン資料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【B00】	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2）

【 第 10 号 施工単価表 (JG10320-0002) 】							1 式 当り
たて込み簡易土留機材賃料							
(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5日	45	m2	825	37,125	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=2.5m 修理・損耗費	45	m2	854	38,430	NG300410	見積	
計				75,555	P0000001		
単位当たり				75,555	P0000002		
[計算式] (H0)=1÷2×{[F]+1} 修理費・損耗費補正率 2=1+2×(3+1) (S0)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 854=427×2 (T1)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 825=165×5							
[条件] [D] = 5.000 日 供用日数 [F] = 3.000 回 バネ等の使用回数		[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2）

【 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] (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 2,280=FUNC_TANKA(TTGD02) (Sjt)=(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2）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】							1 m 当り 601円
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ【ベキュー-A式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 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
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.539	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 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・エーガーソリ スメント 【910】	2.166	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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【第1号 施工パッケージ(SP430510-0001)】 (続 き)							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							
(IV-3-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	-0.065	-0.33					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 27,700/25,700 + 9.90/100 \times 29,200/26,500 + 8.33/100 \times 22,000/22,300) \times 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 85,200/85,200 + 2.19/100 \times 157/154) \times 38.45/(35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 \} = 601$							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下				

いわき市

38

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【第2号 施工パッケージ(SP210720-0001)】							
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 排気型:2次基準 クレーン型 11t積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.657	348.9	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796(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 ミニラー(ハートロー給油) [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] $\text{積算単価(P')} = 1,687.7 \times \{$ $(21.98/100 \times 6,080/6,080) \times 21.98/21.98$ $+ (69.33/100 \times 27,600/25,300) \times 69.33/69.33$ $+ (8.69/100 \times 140/138) \times 8.69/8.69$ $+ (100 - 21.98 - 69.33 - 8.69)/100 \} = 1,689$							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

39

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【第 3 号 施工パッケージ (SP410260-0001)】 表層(車道・路肩部) 1層当たり仕上厚50mm 再生密粒度7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[ホーパ] 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・搭乗式コンバインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】	0.212	4.28	0.25	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566		
タイヤローラー賃料 ; 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

40

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【第 3 号 施工パッケージ (SP410260-0001)】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当たり仕上厚50mm 再生密粒度7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タック用 【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(ペトロール給油) 【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層当たり平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度7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

41

【 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) 】

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 5 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】								1 m3 当り
掘削 小規模 上砂 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 クボ型 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 ミニマ-(-バ-)トル給油) [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2）

【 第 6 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】								1	m3 当り
上砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 上砂									
(11.0km以下 DID区間有 , 代償損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)									5,929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・ディーゼル 2t 積載 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 ミニマ-(-バ-)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)) 代償損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM00004) (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2）

[illegible]

いわき市

46

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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		
【機械】			0.49						
振動ローラ (舗装用) ハットカ'1'式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.258	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.146	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他 (機械)	0.017	0.45							
【労務】			45.53						
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)] [900]	21.009	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] [900]	13.342	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] [900]	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他 (労務)	2.320	61.15							
【材料】			53.98						
再生材アスファルト合材 粗粒度 (20) 最大粒径20mm [910]	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211		
レギュラーガリン スクラップ [910]	0.184	4.85	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		

いわき市

47

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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750(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 ミニロー(バトリック給油)	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] 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+4.66/100×25,200/26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66) + (53.72/100×610,000/485,000+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} = 2,636							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度750(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

48

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤラ 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

49

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	73.488	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミニ-ター(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	8.54							
【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+1.04/100×4,870/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×27,600/25,300+5.08/100×27,700/25,700+4.81/100×22,000/22,300+1.42/100×29,200/26,500)×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 [J6] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

50

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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									
(再生リサイクル RC-40 ,) (IV-1-①-1)									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 マシナ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.630	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤ 質量8t～20t 【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

51

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】 (続 き)							
ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クマシヤン 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) クマシヤン RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミロラー(ハトラー給油) 【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+1.54/100×13,800/13,800+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 再生クマシヤン 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

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】							
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)							
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				
バックホウ[クマシヤン] 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 ミロラー(ハトラー給油) 【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2）

[illegible]

いわき市

平北部地区下水道施設補修工事（その2）

【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 [0.784 (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 スタンド 【910】	1.831	28.2	1.86	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.046	-0.7							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,487.2 × { (1.31/100×520/471)×1.31/1.31 + (51.85/100×27,700/25,700+44.98/100×22,000/22,300)×96.83/(51.85+44.98) + (1.86/100×157/154)×1.86/1.86 + (100-1.31-96.83-1.86)/100 } = 1,540									
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市