

令和 6 年度

工事部門	
工事番号	第 号

設計書

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２）			構 造	下水道施設補修工 一式						
工 事 簡 所	いわき市 平南部地区 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,021,500	規 模							
	工事価格	¥	4,565,000								
起工理由				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。							
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。											

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2）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月20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					H00100	
本工事費					H00200	
下水道工事（2）02					K0011	
合計					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					K0011	
人孔蓋交換工	1	式		5,021,500		
汚水枘補修工	1	式		239,636	A0001 A 1 号	処: 1,786
汚水管補修工	1	式		388,794	A0002 A 2 号	処: 14,178
交通誘導警備員	1	式		1,074,689	A0003 A 3 号	処: 49,680
直接工事費計	1	式		243,200	A0004 A 4 号	
共通仮設費計				1,946,319	P0000001	
共通仮設費(積上げ)	1	式		512,395	H03701	
運搬費	1	式		47,408	H00802	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		43,208	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		43,208	X	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	4.4	t	3,410	15,004	S010020-0001 単 1 号	I-2-②-16
	4.4	t	3,000	13,200	S010030-0001 単 2 号	I-2-②-17

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 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	4.4	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 P655
共通仮設費(率化)	1	式		464,987	II00803	
共通仮設費率分 1,939,064*23.98%	1	式		464,987	Q00910	
純工事費	1	式		2,458,714	H00600	
現場管理費 2,451,459*50.44%	1	式		1,236,515	Q00601	
工事原価	1	式		3,695,229	H00500	
一般管理費等 3,687,974*23.57%+1,475	1	式		870,730	Q00501	
工事価格	1	式		4,565,959	H00400	
消費税等相当額 4,565,000*10.00%	1	式		456,500	Q00401	
合計				5,021,500	Q00402	

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 1 号 A代価表 (A0001) 】 人孔蓋交換工							1 式 当り
(, 処: 1,786)							
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	98,881	197,762	B0001 B 1 号		
付帯工	2	箇所	20,937	41,874	B0002 B 2 号	処: 1,786	
計				239,636	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 2 号 A代価表 (A0002) 】 汚水樹補修工							1 式 当り
(, 処: 14,178)							
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	2	箇所	150,511	301,022	B0003 B 3 号	処: 10,418	
付帯工	2	箇所	43,886	87,772	B0009 B 4 号	処: 3,760	
計				388,794	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 3 号 A代価表(A0003) 】 汚水管補修工							1 式 当り
(,処: 49,680)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚水管補修	1	箇所	145,989	145,989	B0006 B 5 号	処: 4,230	
汚水管土工	1	箇所	565,334	565,334	B0007 B 6 号	処: 36,520	
仮設工	1	箇所	144,480	144,480	B0004 B 7 号		
付帯工	1	箇所	218,886	218,886	B0005 B 8 号	処: 8,930	
計				1,074,689	P0000001		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 A代価表(A0004) 】 交通誘導警備員							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	16	人	15,200	243,200	TR0900	土木事業単価表 P931	
計				243,200	P0000001		

いわき市

平南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
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 調整コンクリートブロック使用有	1	箇所	18,064	18,064	JD10444-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P85	
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		75,300	W		
マンホール 調整リフト 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 【B00】	1	個	70,300	70,300	TTG236	土木事業単価表 P400	
計				98,881	P0000001		
単位当たり				98,881	P0000002		

いわき市

平南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		12,998	W	処: 893	
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	9	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	1,687	6,241	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1	
As搬運搬処分(中間)	0.19	m3	10,260	1,949	D0001 代 2 号	処: 893	
舗装復旧工	1	式		7,939	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) 平均層厚1.4〜3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	3.7	m2	2,022	7,481	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				20,937	P0000001		
単位当たり				20,937	P0000002		

いわき市

平南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		74,115	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	30,315	30,315	JGS0001-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P490	
鋳鉄製防護ふた ワッパ式・T-25 ます径300 【B00】	1	個	43,800	43,800	TTG77B	土木事業単価表 P401	
樹撤去工	1	式		7,596	W	処: 450	
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm	1	箇所	6,832	6,832	DD10881-0001 代 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	8,496	764	D0002 代 4 号	処: 450	
既設舗装版撤去工	1	式		12,456	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	1,687	5,904	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1	
As設置運搬処分(中間)	0.17	m3	10,260	1,744	D0001 代 2 号	処: 799	
土工	1	式		56,344	W	処: 3,960	
掘削 小規模 土砂 標準以外	3.6	m3	2,587	9,313	SP210100-0001 P 5 号	II-1-②-1	

いわき市

10

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】 汚水拵設置撤去工							(続 き)	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		
上砂等運搬 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 残土処分費	3.6	m3	7,567	27,241	SP210110-0001 P 6 号	Ⅱ-1-②-1		
	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) クローラ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	2.4	m3	6,596	15,830	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21		
計				150,511	P0000001			
単位当たり				150,511	P0000002			

いわき市

11

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 B代価表(B0009) 】 付帯工							1 箇所 当り
(, 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 瀝青材無 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 再生フラッシュラン RC-40	3.5	m2	671	2,348	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		28,770	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 As設置撤処分(中間)	8	m2	186	1,488	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
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	0.4	m3	10,260	4,104	D0001 代 2 号	処: 1,880	
不陸修正	8	m2	2,022	16,176	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1	
計	8	m2	124	992	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	
単位当たり				43,886	P0000001		
				43,886	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 5 号 B代価表(B0006) 】 污水管補修							1 箇所 当り
(, 処: 4,230)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
污水管設置	1	式		88,000	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	4,400	88,000	JGS0005-0002 J 4 号	下水標準 第1巻 P478	
既設污水管撤去	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	
既設舗装版破碎工	1	式		37,949	W		処: 4,230
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-3-③-1	
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 As設置撤処分(中間)	19	m2	186	3,534	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1	
計	0.9	m3	10,260	9,234	D0001 代 2 号	処: 4,230	
単位当たり				145,989	P0000001		
				145,989	P0000002		

いわき市

平南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: 36,520)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
上工	1	式		391,328	W	処: 36,520	
機械掘削工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾌﾞ型 0.13m3	33.2	m3	3,120	103,584	JD10011-0001 J 6 号	下水標準 第1巻 P17	
土砂等運搬 小規模ﾊﾞｯｶ初山積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	33.2	m3	7,567	251,224	SP210110-0001 P 6 号	Ⅱ-1-㉔-1	
残土処分費	33.2	m3	1,100	36,520	L0002	処 見積による 赤井石材(株) 処: 36,520	
砂基礎工	1	式		9,766	W		
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1.9	m3	5,140	9,766	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33	
埋戻工	1	式		164,240	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾌﾞ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	24.9	m3	6,596	164,240	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21	
計				565,334	P0000001		
単位当たり				565,334	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 7 号 B代価表(B0004) 】 仮設工							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
たて込み簡易上留	1	式		144,480	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	20	m	2,790	55,800	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	JG10320-0003 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				144,480	P0000001		
単位当たり				144,480	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 8 号 B代価表(B0005) 】 付帯工						1 箇所 当り
(, 処: 8,930)						
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	m2	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	m2	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 再生クワッシュラン RC-40	19	m2	671	12,749	SP410030-0001 P 9 号	IV-1-①-1
本復旧工	1	式		136,825	W	処: 8,930
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
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 As設置搬処分(中間)	39	m2	186	7,254	SP430310-0001 P 10 号	IV-3-②-1
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	1.9	m3	10,260	19,494	D0001 代 2 号	処: 8,930
不陸整正	39	m2	2,022	78,858	SP410260-0001 P 3 号	IV-1-②-1
計	39	m2	124	4,836	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1
単位当たり				218,886	P0000001	
				218,886	P0000002	

いわき市

平南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
(下水道標準 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 P929
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 P928
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 P928
トラックレーン賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 【B00】	0.04	日	32,000	1,280	TK0005	土木事業単価表 P560
諸雑費					T#99	
労務費の%	5	%	4,036	201		
計				5,517	P0000001	
単位当たり				5,517	P0000002	

いわき市

As殼運搬処分（中間）

1 m3 当り

(, 处: 4,700)

いわき市

ます撤去工(コンクリート製

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卷 P93)

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 代価表(D0002) 】 鉄筋コンクリート塊運搬処分							1 m3 当り
(, 処: 5,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
般運搬 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 タ付損耗費(良好)含む	1	m3	3,496	3,496	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)高崎リッソ	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				8,496	P0000001		
単位当たり				8,496	P0000002		

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 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3.7km (割増なし ,) (I-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	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] = 3.700 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率			

いわき市

平南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→基地取卸							
(I -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～基地取卸	1	t	3,000	3,000	TST5000050		
計				3,000	P0000001		
単位当たり				3,000	P0000002		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸							

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 1 号 施工単価表(JD10444-0001) 】							1箇所 当り
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ据付工							
(調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用有,) (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】	0.13	人	29,200	3,796	TR0010	土木事業単価表 P929	
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 P928	
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 P928	
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 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 調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用区分 調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用有							

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 【C00】	1	箇所	29,700	29,700	TTGS03	土木事業単価表 P880	
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				30,315	P0000001		
単位当たり				30,315	P0000002		
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,000=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJ1t)=(sjt) × (1+(S)÷100) × (K1) × (K2) 設計単価 29,700=27000 × (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	
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 P929	
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 P928	
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	40,890	62,970	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)	1	式		80	Z0000100		
計				659,600	P0000001		
単位当たり				6,596	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

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

[illegible]

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

【 第 4 号 施工単価表 (JGS0005-0002) 】							1	m 当り
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	4,400	4,400	TTGC02	土木事業単価表 P875		
計				4,400	P0000001			
単位当たり				4,400	P0000002			
[計算式] (s jt)=PUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 4,400=PUNC_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

平南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) 】 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・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 P929	
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 P928	
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	42,300	2,115	S901428-0001	機一 2 8	
諸雑費					T#99		
労務費の%	3	%	7,680	230			
計				10,025	P0000001		
単位当たり				1,002	P0000002		
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径 200mm			[Xc] = 3	バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

平南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) 】 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・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 P929	
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 P928	
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	41,610	94,454	S901018-0003	機一 1 8	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		66	Z0000100		
計				312,000	P0000001		
単位当たり				3,120	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2）

【 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 ,) 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	2,431	2,431	JGS0008-0001 J 11 号	下水標準 第1巻 P482
計				5,140	P0000001	
単位当たり				5,140	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2）

【 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 ,) 10 m 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】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P929
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 P928
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 P928
バックホウ運転 クレー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.1	時間	7,010	7,711	S901101-0001	機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010	
計				27,900	P0000001	
単位当たり				2,790	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			[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2）

【 第 9 号 施工単価表 (JD10322-0001) 】 引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下							10 m 当り
(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】	0.12	人	29,200	3,504	TR0010	土木事業単価表 P929	
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 P928	
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 P928	
トラカレン賃料 油圧伸縮型 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2）

【 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4日	44	m2	660	29,040	TGF21344		
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	NG300360	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)=(s2t)×(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 ばね等の使用回数		[R] =	44.000 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	2,431	2,431	TTGD02	土木事業単価表 P877	
計				2,431	P0000001		
単位当たり				2,431	P0000002		
【計算式】 (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 2,210=FUNC_TANKA (TTGD02) (Sjt)=(s jt) × {1+ (S) ÷100} × (K1) × (K2) 設計単価 2,431=2210 × (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2）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】							1 m 当り
舗装版切断 7ｽﾌﾟﾘｯﾄ舗装版 15cm以下 (IV-3-㊸-1)							601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[ﾊﾞｯﾁｬｰ式・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 P928
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 P929
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 P928
その他(労務)	18.486	111.1					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタﾌﾟﾚｰﾄ 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
ﾚｷﾞｬｰｶﾞｰｼｮﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	2.128	12.79	2.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.013	6.09					

いわき市

平南部地区下水道施設補修工事（その2）

[illegible]

いわき市

平南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)								1 m2 当り 1,687円
(II-1-③-1)								)
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			21.98					
小型バックホウ 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	20.682	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】	71.132	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928	
【材料】			8.69					
軽油 ミクロラー(パトロール給油) 【910】	8.174	137.9	8.69	138	138	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 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,687								
[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2）

【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		2,022円
【機械】			1.92						
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.029	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】	0.212	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】	0.201	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】	4.186	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.159	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.144	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.109	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
その他(労務)	1.502	30.38							
【材料】			82.56						

いわき市

38

平南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		2,022円
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.091	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】	6.909	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】	0.266	5.37	0.33	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.041	0.83							
【端数調整】	-0.035	-0.72							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,628.2 \times \{$ $\begin{aligned} & (1.22/100 \times 15,500/14,800 + 0.25/100 \times 3,730/3,540 + 0.23/100 \times 3,540/3,250) \times 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23) \\ & + (5.27/100 \times 22,000/22,300 + 3.64/100 \times 27,700/25,700 + 3.58/100 \times 27,600/25,300 + 1.25/100 \times 29,200/26,500) \times 15.52 / (5.27 + \\ & 3.64 + 3.58 + 1.25) \\ & + (74.96/100 \times 627,500/485,000 + 7.23/100 \times 111/93.50 + 0.33/100 \times 138/138) \times 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33) \\ & + (100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100 \} = 2,022 \end{aligned}$									
[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 透青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

39

【第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】
不陸整正

いわき市

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

いわき市

平南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)】 掘削 小規模 上砂 標準以外 (Ⅱ-1-②-1)								1 m3 当り 2,587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 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.684	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】	71.164	1,841	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928	
【材料】			8.69					
軽油 ミニローリー(ハ)トリール給油 【910】	8.175	211.5	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.023	-0.6						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 2,434.5 \times \{$ $(21.98/100 \times 6,080/6,080) \times 21.98/21.98$ $+ (69.33/100 \times 27,600/25,300) \times 69.33/69.33$ $+ (8.69/100 \times 138/138) \times 8.69/8.69$ $+ (100 - 21.98 - 69.33 - 8.69)/100 \} = 2,587$								
[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2）

【第 6 号 施工パッケージ(SP210110-0001)】 上砂等運搬 小規模 バック山積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)								1 m3 当り 7,567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 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.312	1,310	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】	73.873	5,590	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928	
【材料】			9.75					
軽油 ミニローリー(ハ)トリール給油 【910】	8.801	666	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.014	1						
[計算式] $\text{(At014)} = \text{FUNC_KIKAI}((\text{At013}), 0) \text{ 損料}$ $4,710 = \text{FUNC_KIKAI}(\text{TM103000121}, 0)$ $\text{(At016)} = \text{FUNC_TANKA}((\text{At015})) \text{ たい損耗費(2t良好) 単価}$ $163 = \text{FUNC_TANKA}(\text{TFM0004})$ $\text{(At017)} = (\text{At014}) + (\text{At016}) \text{ 割増後損料}$ $4,873 = 4710 + 163$								
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 6,830.9 \times \{$ $(19.19/100 \times 4,873/4,873) \times 19.19/19.19$ $+ (71.06/100 \times 24,300/21,100) \times 71.06/71.06$ $+ (9.75/100 \times 138/138) \times 9.75/9.75$								

いわき市

[illegible]

44

【第 7 号 施工パッケージ(SPA10260-0003)】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り上: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'イト式 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 P928		
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 P928		
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 P929		
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		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.182	4.8	0.21	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247		

45

平南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 再生粗粒度アスコン(20)						1	m2 当り
(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 ミネラル(ベトロール給油) 【910】	0.034	0.9	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.011	0.28					
【端数調整】	0.026	0.65					
[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+4.66/100×26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66) + (53.72/100×610,000/485,000+0.21/100×155/154+0.04/100×138/138)×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 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J4] = 5 瀝青材料種類 無し [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						1	m2 当り	
(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						TM50700022	P2-1-52	
供用日当り換算損料 A地区	2.208	22.34	4.02	17,900	17,900			
ロードローラ 排対型:2次基準 7t A 運転質量10t 締固め幅2.1m						TM50800022	P2-1-53	
供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600			
タイヤロー 質量8t~20t						TK2630	土木事業単価表 P569	
【B00】	0.621	6.28	1.04	4,480	4,870			
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)]						TR0120	土木事業単価表 P928	
【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600			
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)]						TR0020	土木事業単価表 P928	
【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]						TR0030	土木事業単価表 P928	
【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000			
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)]						TR0010	土木事業単価表 P929	
【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200			
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 ミロリー(ベトル給油) 【910】	1.631	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.844	8.54							
【端数調整】									
	-0.020	-0.19							
[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+2.97/100×138/138)×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2）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】								1	m2 当り
ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生リフレッシュ 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 マダ'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		
タイヤ 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 P928		
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 P928		
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 P928		
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 P929		
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 (再生クワシヤン 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) クラッシュ RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミコローリー(ハートロー給油) 【910】	2.459	16.5	1.44	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.247	1.66					
【端数調整】	-0.031	-0.21					
[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+0.50/100×4,870/4,870)×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+1.44/100×138/138)×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

平南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[クローラ型] 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 P929
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 P928
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 P928
【材料】			8.57				
軽油 ミコローリー(ハートロー給油) 【910】	8.134	15.13	8.57	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.285	-0.53					
[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) + (8.57/100×138/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 186							

いわき市

[illegible]

52

【第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0002)】 般運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) (6.5km以下 DID区間有 , 打付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							1	m3 当り
								5,560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 積級 供出日当り換算損料 Δ地区	17.322	963.1	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】	73.867	4,107	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928	
【材料】			9.75					
軽油 マイクロターボ給油 【910】	8.800	489.3	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.011	0.6						
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 打付損耗費(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') = 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 + (9.75/100×138/138)×9.75/9.75								

53

[illegible]

56

【第 13 号 施工パッケージ (SP210450-0001)】		1 m3 当り	
タンバ締詰め		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 (%)
【機械】			1.31
タンバ 及びドラム 60～80kg 【B00】	1.396	21.5	1.31
【労務】			96.83
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	53.968	831.1	51.85
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	42.851	659.9	44.98
【材料】			1.86
レキ「エチカ」ソリ スタンド 【910】	1.808	27.84	1.86
【端数調整】			
	-0.023	-0.34	
【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 × 155/154) × 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