

令和 6 年度

工事部門	
工事番号	第 号

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	公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）			構 造 及 規 模	汚水樹設置工 N = 6 箇所						
工 事 箇 所	いわき市 平 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,010,500								
	工事価格	¥	4,555,000								
起工理由 本工事は、平地区地内の汚水処理のため、施工するものです。				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	公共下水道 北部処理区平地内汚水枘設置工事（その２）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	Ⅱ（いわきⅠ）
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度 下水道工事（２）
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り(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)
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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

[illegible]

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
下水道工事（2）02	1	式		5,010,500	K0008	
汚水樹設置工	1	式		1,942,841	V	処：60,668
小口径汚水樹設置工	1	式		883,099	A0001 A 1 号	処：30,600
汚水管設置工	1	式		538,001	A0006 A 2 号	処：30,068
付帯工	1	式		248,141	A0002 A 3 号	
交通誘導警備員	1	式		273,600	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,942,841	P0000001	
共通仮設費計	1	式		516,929	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		51,608	H00802	
運搬費	1	式		43,208	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		43,208	X	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.7km 割増なし	4.4	t	3,410	15,004	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16

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
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	3,000	13,200	S010030-0001 単 2 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	4.4	t	3,410	15,004	S010020-0002 単 1 号	I-2-②-16
安全費	1	式		8,400	H20003	
安全費	1	式		8,400	A0005 A 5 号	
共通仮設費(率化)	1	式		465,321	H00803	
共通仮設費率分 1,940,458*23.98%	1	式		465,321	Q00910	
純工事費	1	式		2,459,770	H00600	
現場管理費 2,457,387*49.89%	1	式		1,225,990	Q00601	
工事原価	1	式		3,685,760	H00500	
一般管理費等 3,683,377*23.57%+1,473	1	式		869,644	Q00501	
工事価格	1	式		4,555,000	H00400	
消費税等相当額 4,555,000*10.00%	1	式		455,500	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				5,010,500	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 小口径汚水樹設置工						
(, 処: 30,600)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小口径汚水樹設置工	1	式	428,490	428,490	B0001 B 1 号	
取付管布設工	1	式	109,140	109,140	B0002 B 2 号	
取付管土工	1	式	345,469	345,469	B0003 B 3 号	処: 30,600
計				883,099	P0000001	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 2 号 A代価表 (A0006) 】						
汚水管設置工						
(,処: 30,068)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚水管設置工	1	式	538,001	538,001	B0007 B 4 号	処: 30,068
計				538,001	P0000001	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 3 号 A代価表 (A0002) 】						
付帯工						
1 式 当り						
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	113,588	113,588	B0004 B 5 号	
本復旧工	1	式	134,553	134,553	B0005 B 6 号	
計				248,141	P0000001	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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】	18	人	15,200	273,600	TR0900	土木事業単価表 P931	
計				273,600	P0000001		

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】							1 式 当 り
安全費							
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 P655	
計				8,400	P0000001		

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】						
小口径汚水樹設置工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
樹設置 材工共（防護蓋材料は別）	1	式		165,690	W	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	6	箇所	27,615	165,690	JGS0001-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P490
材料費	1	式		262,800	W	
鋳鉄製防護ふた ボックス・T-25 ます径300 【B00】	6	個	43,800	262,800	TTG77B	土木事業単価表 P401
計				428,490	P0000001	
単位当たり				428,490	P0000002	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 2 号 B代価表(B0002) 】						
取付管布設工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
材工費	1	式		109,140	W	
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	6	箇所	18,190	109,140	JGS0002-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P491
計				109,140	P0000001	
単位当たり				109,140	P0000002	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】						
取付管上工						
(, 処: 30,600)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設舗装版破砕工	1	式		105,423	W	処: 14,100
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	105.6	m	601	63,465	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搬運搬処分 (中間)	60	m2	186	11,160	SP430310-0001 P 2 号	IV-3-②-1
土工	3	m3	10,266	30,798	D0001 代 1 号	処: 14,100
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	1	式		176,715	W	処: 16,500
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 什物損耗費(良好)含む	15	m3	3,106	46,590	JD10011-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P17
残土処分費	15	m3	7,575	113,625	SP210110-0003 P 3 号	II-1-②-1
埋戻工	15	m3	1,100	16,500	L0006	処 見積による 赤井石材 (株) 処: 16,500
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	9.6	m3	6,597	63,331	JD10022-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P21
計				345,469	P0000001	
単位当たり				345,469	P0000002	

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】						
汚水管設置工						
(, 処: 30,068)						
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		58,080	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	12	m	4,840	58,080	JGS0005-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P478
既設舗装版破砕工	1	式		55,525	W	処: 8,178
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	51.9	m	601	31,191	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搬運搬処分 (中間)	34.8	m2	186	6,472	SP430310-0001 P 2 号	IV-3-②-1
土工	1.74	m3	10,266	17,862	D0001 代 1 号	処: 8,178
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	1	式		234,759	W	処: 21,890
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 什物損耗費(良好)含む	19.9	m3	3,122	62,127	JD10011-0002 J 6 号	下水標準 第1巻 P17
残土処分費	19.9	m3	7,575	150,742	SP210110-0003 P 3 号	II-1-②-1
砂基礎工	19.9	m3	1,100	21,890	L0006	処 見積による 赤井石材 (株) 処: 21,890
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1	式		5,654	W	
	1.1	m3	5,140	5,654	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 (続 き)							1 式 当り
汚水管設置工							
(, 処: 30,068)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
埋戻工	1	式		98,295	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m ³ 土質区分:砂質土 購入土	14.9	m ³	6,597	98,295	JD10022-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P21	
たて込み簡易土留	1	式		85,688	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	12	m	2,791	33,492	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	12	m	1,574	18,888	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	33,308	33,308	JG10320-0006 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				538,001	P0000001		
単位当たり				538,001	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 5 号 B代価表(B0004) 】							1 式 当り
仮復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度75mm(20) 平均幅員1.4m未満 選育材無 締固密度2.35	26.3	m ²	2,636	69,326	SP410260-0001 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	26.3	m ²	1,012	26,615	SP410040-0001 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 再生リサイクル RC-40	26.3	m ²	671	17,647	SP410030-0001 P 6 号	IV-1-①-1	
計				113,588	P0000001		
単位当たり				113,588	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 6 号 B代価表(B0005) 】							1 式 当り
本復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スオン(20) 平均幅員1.4〜3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	62.7	m2	2,022	126,779	SP410260-0002 P 7 号	IV-1-②-1	
不陸整正	62.7	m2	124	7,774	SP410010-0001 P 8 号	IV-1-①-1	
計				134,553	P0000001		
単位当たり				134,553	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 1 号 代価表(D0001) 】							1 m3 当り
As搬運撤処分 (中間)							
(,処: 4,700)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 たい損耗費(良好)含む	1	m3	5,566	5,566	SP227010-0001 P 9 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) 計	2.35	t	2,000	4,700	TFD030H1085 P0000001	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,700	
単位当たり				10,266	P0000002		
				10,266			

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 1 号 施工単価表(S010020-0002) 】							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] (Wt)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wt) 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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 1 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箇所以上 (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 【COO】	1	箇所	27,000	27,000	TTGS03	土木事業単価表 P880	
鋳鉄防護蓋設置費 手間のみ	1	個	615	615	L0004		
計				27,615	P0000001		
単位当たり				27,615	P0000002		
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,000=FUNC_TANKA (TTGS03)							
[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] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無				

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 2 号 施工単価表 (JGS0002-0001) 】							1 箇所 当り
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 (施工規模5箇所以上, 時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P491)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
取付管布設および支管取付工 材工共 管径150mm 【COO】	1	箇所	18,190	18,190	TTGT03	土木事業単価表 P881	
計				18,190	P0000001		
単位当たり				18,190	P0000002		
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 21,400=FUNC_TANKA (TTGT03) (Sjt)=(sjt) × (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 設計単価 18,190=21400 × (1 + 0 ÷ 100) × 1 × 1 × 0.85 × 1							
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [B] = 1 平均取付管長(水平長) 3m未満			[B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 4 取付対象区分 上記以外に取付				

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 3 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 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:1次基準 損料補正なし	2.27	日	40,960	92,979	S901018-0001	機-18	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		141	Z0000100		
計				310,600	P0000001		
単位当たり				3,106	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] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準							

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 4 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) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土 (購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 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 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.54	日	40,960	63,078	S901018-0001	機-18	
タンバ締固め	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 10 号	土木基準 II-1-③-12	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72	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) バックホウ運転日数 1.54=100÷65 (R11)=2.5 一般世話役数量 2.5=2.5 (R13)=3.8 普通作業員数量 3.8=3.8							

いわき市

[illegible]

24

[illegible]

25

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 6 号 施工単価表 (JD10011-0002) 】							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 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	41,680	94,613	S901018-0002	機-18	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		107	Z0000100		
計				312,200	P0000001		
単位当たり				3,122	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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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	2,431	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 [B] = 0.000 m3 砂数量 [a] = 2 施工規模 施工規模10m3未満 [b] = 1 時間制約 時間制約無 [c] = 1 夜間作業 夜間作業無							

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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 2.0m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 [0.772(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	1.1	時間	7,020	7,722	S901101-0001	機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8	Z0000010		
計				27,910	P0000001		
単位当たり				2,791	P0000002		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[CH] = 1 岩石補正 損料補正なし				

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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 2.0m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 [0.772(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	
トラックレーン賃料 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊 【B00】	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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 10 号 施工単価表 (JG10320-0006) 】						
たて込み簡易上留賃料						
(下水標準 第1巻 P40 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
たて込み簡易上留機材賃料 供用日数2日	44	m2	330	14,520	TGFz1344	
建込簡易土留(修理費・損耗費)(W=3.0m未満) 延長L=15.0m 掘削深h=2.0m 修理・損耗費	44	m2	427	18,788	NG300360	見積
計				33,308	P0000001	
単位当たり				33,308	P0000002	
[計算式] (H0)=1.0 修理費・損耗費補正率 1=1.0 (SU)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 427=427×1 (T1)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 330=165×2						
[条件] [D] = 2.000 日 供用日数 [F] = 0.000 回 バル等の使用回数		[E] = 44.000 m2	使用数量			

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 11 号 施工単価表 (JGS0008-0001) 】						
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] (s1t)=FUNC_TANKA((SJo)) 市場単価 2,210=FUNC_TANKA (TTGD02) (S1t)=(s1t)×{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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,) 1 m 当り 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〔ベキューム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
その他(機械)	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
レギュラークリン スタント 【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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（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 ,) 1 m 当り 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
【端数調整】	-0.025	-0.15					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 27,700/25,700 + 9.90/100 \times 29,200/26,500 + 8.33/100 \times 22,000/22,300) \times 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 85,200/85,200 + 2.19/100 \times 155/154) \times 38.45/(35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 \} = 601$							
[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

【第 2 号 施工パッケージ(SP430310-0001)】

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ (SP430310-0001)】

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0003) 】

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0003) 】

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 4 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 再生粗粒度7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
【機械】			0.49				
振動ローラ(舗装用) バッド・ガイド式 運転質量0.5~0.6t 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

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 4 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 再生粗粒度7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 マイクロリー(ハトール給油) 【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+15.69/100×22,300/22,300+4.66/100×29,200/26,500)×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 [A1] = 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				[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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 5 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
タイローラ 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 P928
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 P928
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 P928
土木一般世帯役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.859	8.69	1.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)							
	3.331	33.71					
【材料】			58.50				

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 5 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
粒度調整碎石 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 マイクロ(ハートロ-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] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $\frac{(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 4,870/4,480) \times 10.05}{(4.02 + 3.18 + 1.04)}$ $+ \frac{(14.47/100 \times 27,600/27,600 + 5.08/100 \times 27,700/27,700 + 4.81/100 \times 22,000/22,300 + 1.42/100 \times 29,200/26,500) \times 31.45}{(14.47}$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ \frac{(54.88/100 \times 585,000/240,000 + 2.97/100 \times 138/138) \times 58.50}{(54.88 + 2.97)}$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5)/100 \} = 1,012$							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40 [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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 6 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 (再生グランド 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		
ロードロワー 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		
タイラ 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 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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【第 6 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き)								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生グランド 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		
再生骨材(骨材) グランド RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミノーラー(パトロール給油) 【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] $\text{積算単価}(P') = 1,146.5 \times \{$ $\begin{aligned} & (1.95/100 \times 17,900/17,900 + 1.54/100 \times 13,600/13,600 + 0.50/100 \times 4,870/4,480) \times 4.87 / (1.95 + 1.54 + 0.50) \\ & + (7.01/100 \times 27,600/27,600 + 2.46/100 \times 27,700/25,700 + 2.33/100 \times 22,000/22,300 + 0.69/100 \times 29,200/26,500) \times 15.24 / (7.01 + \\ & 2.46 + 2.33 + 0.69) \\ & + (78.14/100 \times 322,500/705,000 + 1.44/100 \times 138/138) \times 79.89 / (78.14 + 1.44) \\ & + (100 - 4.87 - 15.24 - 79.89) / 100 \} = 671 \end{aligned}$									
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J3] = 6 材料 再生グランド RC-40 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】							
表層(車道・路肩部) 1層当たり(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							
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(舗装用・搭乗式コンパインド型) 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
土木一般世評役 [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

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当たり(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							
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】	78.091	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-37'プライム用、PK-47'用 【B00】	6.909	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミローリー(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] $\text{積算単価(P')} = 1,628.2 \times \{$ $(1.22/100 \times 15,500/14,800 + 0.25/100 \times 3,730/3,540 + 0.23/100 \times 3,540/3,250) \times 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23)$ $+ (5.27/100 \times 22,000/22,300 + 3.64/100 \times 27,700/25,700 + 3.58/100 \times 27,600/25,300 + 1.25/100 \times 29,200/26,500) \times 15.52 / (5.27 +$ $3.64 + 3.58 + 1.25)$ $+ (74.96/100 \times 627,500/485,000 + 7.23/100 \times 111/93.5 + 0.33/100 \times 138/138) \times 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33)$ $+ (100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100 \} = 2,022$							
[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 適当材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 8 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】								1	m2 当り
不陸整正								(IV-1-①-1)	124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】			24.18						
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	11.234	13.93	11.79	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マカ ² A 運転質量10t 締固め幅2.1m									
供用日当り換算損料 A地区	8.895	11.03	9.34	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 質量8t〜20t 【B00】	3.153	3.91	3.05	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569		
【労務】			67.12						
運転手(特殊) 〔0.796(3/1以降0.793)〕 【900】	44.097	54.68	42.41	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】	13.395	16.61	13.04	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】	8.863	10.99	9.43	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】	2.347	2.91	2.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
【材料】			8.70						
軽油 ミニローラ(バ ² ロード給油) 【910】	8.290	10.28	8.70	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.274	-0.34							

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その2）

[illegible]

【第 9 号 施工パッケージ (SP227010-0001)】

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ (SP227010-0001) 】

いわき市

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 10 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンバ締固め				(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				
タンバ 及び ランマ 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 P928
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 P928
【材料】			1.86				
レギュラーソソ スタント 【910】	1.808	27.84	1.86	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.023	-0.34					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,487.2 \times \{$ $(1.31/100 \times 520/471) \times 1.31/1.31$ $+ (51.85/100 \times 27,700/25,700 + 44.98/100 \times 22,000/22,300) \times 96.83/(51.85 + 44.98)$ $+ (1.86/100 \times 155/154) \times 1.86/1.86$ $+ (100 - 1.31 - 96.83 - 1.86)/100 \} = 1,540$							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市