

いわき市

令和 6 年度

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水枡設置工事
(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	公共下水道 北部処理区内郷地内汚水枡設置工事 (その2)			構 造 及 規 模	汚水枡設置工 N = 6 箇所						
工 事 箇 所	いわき市 内郷 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,043,500								
	工事価格	¥	4,585,000								
起工理由 本工事は、内郷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 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事 (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	発注者が金銭の保証を必要とする場合

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

[illegible]

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		5,043,500	K0009	
汚水樹設置工	1	式		1,955,309	V	処: 61,371
小口径汚水樹設置工	1	式		858,556	A0001 A 1 号	処: 30,600
汚水管設置工	1	式		511,389	A0003 A 2 号	処: 30,771
付帯工	1	式		281,364	A0002 A 3 号	
交通誘導警備員	1	式		304,000	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,955,309	P0000001	
共通仮設費計	1	式		511,984	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,752	H00802	
運搬費	1	式		35,352	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		35,352	X	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.3km 割増なし	3.6	t	3,410	12,276	S010020-0001 単 1 号	I-2-②-16

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 基地積込→現場→基地取卸	3.6	t	3,000	10,800	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3.3km 割増なし	3.6	t	3,410	12,276	S010020-0001 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		468,232	H00803	
共通仮設費率分 1,952,597*23.98%	1	式		468,232	Q00910	
純工事費	1	式		2,467,293	H00600	
現場管理費 2,464,681*50.44%	1	式		1,243,134	Q00601	
工事原価	1	式		3,710,427	H00500	
一般管理費等 3,707,715*23.57%+1,483	1	式		875,391	Q00501	
工事価格	1	式		4,585,000	H00400	
消費税等相当額 4,585,000*10.00%	1	式		458,500	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				5,043,500	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	429,690	429,690	B0001 B 1 号	
取付管布設工	1	式	110,670	110,670	B0002 B 2 号	
取付管土工	1	式	318,196	318,196	B0003 B 3 号	処: 30,600
計				858,556	P0000001	

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 2 号 A代価表(A0003) 】 汚水管設置工							1 式 当り
(,処: 30,771)							
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	511,389	511,389	B0007 B 4 号	処: 30,771	
計				511,389	P0000001		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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	130,001	130,001	B0004 B 5 号		
本復旧工	1	式	151,363	151,363	B0005 B 6 号		
計				281,364	P0000001		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水枳設置工事（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】	20	人	15,200	304,000	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				304,000	P0000001		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水枳設置工事（その2）

【 第 5 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

公共下水道 北部処理区内郷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							1 式 当り
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		166,890	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	27,815	166,890	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				429,690	P0000001		
単位当たり				429,690	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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							1 式 当り
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		110,670	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	18,445	110,670	JGS0002-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P491	
計				110,670	P0000001		
単位当たり				110,670	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水排水設置工事（その2）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】 取付管上工						1 式 当り
(, 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		102,855	W	処: 14,100
舗装版切断 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搬運機処分（中間）	60	m2	186	11,160	SP430310-0001 P 2 号	IV-3-②-1
土工	3	m3	9,410	28,230	D0001 代 1 号	処: 14,100
機械掘削工(小型バックホウ) クレーン型 0.13m3	1	式		152,010	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 11.0km以下 DID区間有 夕夜損耗費(良好)含む	15	m3	3,105	46,575	JD10011-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P17
残土処分費	15	m3	5,929	88,935	SP210110-0001 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) クレーン型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	1	式		63,331	W	
計	9.6	m3	6,597	63,331	JD10022-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P21
単位当たり				318,196	P0000001	
				318,196	P0000002	

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水排水設置工事（その2）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 汚水管設置工						1 式 当り
(, 処: 30,771)						
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		69,300	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	14	m	4,950	69,300	JGS0005-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P478
既設舗装版破砕工	1	式		62,652	W	処: 9,541
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	59.9	m	601	35,999	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搬運機処分（中間）	40.6	m2	186	7,551	SP430310-0001 P 2 号	IV-3-②-1
土工	2.03	m3	9,410	19,102	D0002 代 2 号	処: 9,541
機械掘削工(小型バックホウ) クレーン型 0.13m3	1	式		195,894	W	処: 21,230
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 夕夜損耗費(良好)含む	19.3	m3	3,121	60,235	JD10011-0002 J 6 号	下水標準 第1巻 P17
残土処分費	19.3	m3	5,929	114,429	SP210110-0001 P 3 号	II-1-②-1
砂基礎工	19.3	m3	1,100	21,230	L0006	処 見積による 赤井石材(株) 処: 21,230
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1	式		6,782	W	
	1.3	m3	5,217	6,782	JD10192-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P33

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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: 30,771)							
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		88,399	W		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 70-7型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	13.4	m3	6,597	88,399	JD10022-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P21	
たて込み簡易土留	1	式		88,362	W		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	14	m	2,791	39,074	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	14	m	1,574	22,036	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	27,252	27,252	JG10320-0002 J 10 号	下水標準 第1巻 P40	
計				511,389	P0000001		
単位当たり				511,389	P0000002		

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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7Xコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	30.1	m2	2,636	79,343	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 粒度調整碎石 M-40	30.1	m2	1,012	30,461	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 再生グァッシュ RC-40	30.1	m2	671	20,197	SP410030-0001 P 6 号	IV-1-①-1	
計				130,001	P0000001		
単位当たり				130,001	P0000002		

いわき市

[illegible]

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水桝設置工事（その２）

[illegible]

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内污水排設置工事（その２）

[illegible]

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その２）

【第 1号 施工単価表(S010020-0001)】							1	t 当たり
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離3.3km (割増なし) (1-2-②-16)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
トラック運賃	1	t	3,410	3,410	TST0000410			
計				3,410	P0000001			
単位当たり				3,410	P0000002			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku)+(Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E)×(1+(F)) 仮設材等の運搬費:片道 3,410=3410×(1+0)								
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[B] = 3.300 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率					

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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 北部処理区内郷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 【C00】	1	箇所	27,200	27,200	TTGS03	土木事業単価表 P884	
鋳鉄防護蓋設置費 手間のみ	1	個	615	615	L0004		
計				27,815	P0000001		
単位当たり				27,815	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA ((SJ1c)) 市場単価 27,200=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 北部処理区内郷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	
取付管布設工および支管取付工 材工共 管径150mm 【C00】	1	箇所	18,445	18,445	TTGT03	土木事業単価表 P885	
計				18,445	P0000001		
単位当たり				18,445	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((Sj1c)) 市場単価							
21,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (Sjt)=(s jt)×(1+(S)÷100)×(K1)×(K2)×(K3)×(K5) 設計単価 18,445=21700×(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 [E] = 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 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 3 号 施工単価表 (JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) クラ型 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 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.27	日	40,940	92,933	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		87	Z0000100	
計				310,500	P0000001	
単位当たり				3,105	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) ハック材運転日数 2.27=100÷44						
[条件] [A] = 2 ハック材規格 クラ型 0.13m3			[X] = 2 ハック材規格区分 排対型:1次基準			

いわき市

【 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) 排分型: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-1 8		
	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 10 号	土木基準 Ⅱ-1-③-12		
諸 雑 費 (丸め)					Z0000100			
計	1	式		103				
				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								

24

[illegible]

25

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 5 号 施工単価表 (JGS0005-0001) 】						
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) (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】 計	1	m	4,950	4,950	TTGC02	土木事業単価表 P879
単位当たり				4,950	P0000001	
				4,950	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJe)) 市場単価 4,500=FUNC_TANKA(TTGC02) (Sjt)=(s jt) × (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) 設計単価 4,950=4500 × (1 + 10 ÷ 100) × 1 × 1						
[条件] [A] = 2 規格・仕様 呼び径200mm [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 2 施工規模 施工規模20m未満 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無			

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 6 号 施工単価表 (JD10011-0002) 】						
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 諸 雑 費 (丸め)	2.27	日	41,660	94,545	S901018-0002	機-18
計	1	式		75	Z0000100	
単位当たり				312,100	P0000001	
				3,121	P0000002	
[計算式] (KD1)=100 ÷ (D) ハック材回転日数 2.27=100 ÷ 44						
[条件] [A] = 2 ハック材規格 クロー型 0.13m3			[X] = 3 ハック材規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 7 号 施工単価表(JD10192-0001) 】						
砂基礎工(機械施工) 上質区分: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

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（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)						
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】	0.2	人	27,700	5,540	TR0020	土木事業単価表 P932
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 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	1.1	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]		[GH] = 1 岩石補正 損料補正なし				
[A] = 2 掘削深 2.0m以下						
[X] = 2 バック材規格区分 排対型:1次基準						

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 9 号 施工単価表 (JDI0322-0001) 】							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・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 P933	
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 P932	
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 P932	
トラクタ等賃料 油圧伸縮シブ型 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 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（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2日	36	m2	330	11,880	TGPz1344		
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	36	m2	427	15,372	NG300360	見積	
計				27,252	P0000001		
単位当たり				27,252	P0000002		
[計算式] (H0)=1.0 修理費・損耗費補正率 I=1.0 (SU)=(s2t) × (H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 427=427×1 (TI)=(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 べ・初等の使用回数			[E] = 36.000 m2 使用数量				

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
砂基礎設置 手間のみ 機械施工 【C00】	1	m3	2,508	2,508	TTGD02	土木事業単価表 P881	
計				2,508	P0000001		
単位当たり				2,508	P0000002		
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((S)C) 市場単価 2,280=FUNC_TANKA (TTGD02) (Sjt)=(sjt) × (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) 設計単価 2,508=2280 × (1 + 10 ÷ 100) × 1 × 1							
[条件] [A] = 2 施工規模 施工規模10m3未満 [C] = 1 夜間作業 夜間作業無		[B] = 1 時間制約 時間制約無					

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷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[m]
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 [ベキム式・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ー 径56cm(22インチ) 【800】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
レギュラーガソリン スロット 【910】	2.156	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

公共下水道 北部処理区内郷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)							
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下							
(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
【端数調整】	-0.055	-0.33					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 27,700/25,700 + 9.90/100 \times 29,200/26,500 + 8.33/100 \times 22,000/22,300) \times 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 85,200/85,200 + 2.19/100 \times 157/154) \times 38.45/(35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 65.5 - 38.45)/100 \} = 601$							
[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

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水樹設置工事（その2）

【 第 2 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 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 ミニローラー(バックホウ給油) 【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] $\text{積算単価}(P') = 176.64 \times \{$ $(9.20/100 \times 5,650/5,420) \times 9.20/9.20$ $+ (29.42/100 \times 29,200/26,500 + 28.07/100 \times 27,600/25,300 + 24.74/100 \times 22,000/22,300) \times 82.23/(29.42 + 28.07 + 24.74)$ $+ (8.57/100 \times 140/138) \times 8.57/8.57$ $+ (100 - 9.2 - 82.23 - 8.57)/100 \} = 186$							

いわき市

[illegible]

36

【第 3 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 (11.0km以下 DID区間有 , 作業損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								1	m3 当り
									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・デイベル 2t 積級 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 ミエローリー(パトロール給油) 【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)) 作業損耗費(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

[illegible]

38

【第 4 号 施工パッケージ(SP410260-0001)】								1	m2 当り
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) ハトカイト式 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		
振動コンバクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.146	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75mm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]	0.184	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		

39

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水処理設置工事（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)							
(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 ミロリー(パトリック給油) 【910】	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+4.66/100×29,200/26,500)×45.63/(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) + (100-0.49-45.63-53.98)/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7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

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水処理設置工事（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'A 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
クレーン 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】			31.46				
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

公共下水道 北部処理区内郷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)								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 ミニローラー(パトロール給油) 【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] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $+ (4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 4,870/4,870) \times 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 27,600/25,300 + 5.08/100 \times 27,700/25,700 + 4.81/100 \times 22,000/22,300 + 1.42/100 \times 29,200/26,500) \times 31.45 / (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 585,000/240,000 + 2.97/100 \times 140/138) \times 58.50 / (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100 \} = 1,012$									
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 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 北部処理区内郷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 (再生クラッシュ 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		
ロードローラー 排対型:2次基準 マダガ 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		
クレーン 質量8t～20t 【900】	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

公共下水道 北部処理区内郷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)							
ド層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ 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) ｸﾞﾗｯｼｬﾝ RC-40 【910】	61.073	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.495	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)							
	0.247	1.66					
【端数調整】							
	-0.067	-0.45					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,146.5 \times \{$ $(1.95/100 \times 17,900/17,900 + 1.54/100 \times 13,600/13,600 + 0.50/100 \times 4,870/4,870) \times 4.87 / (1.95 + 1.54 + 0.50)$ $+ (7.01/100 \times 27,600/25,300 + 2.46/100 \times 27,700/25,700 + 2.33/100 \times 22,000/22,300 + 0.69/100 \times 29,200/26,500) \times 15.24 / (7.01 +$ $2.46 + 2.33 + 0.69)$ $+ (78.14/100 \times 322,500/705,000 + 1.44/100 \times 140/138) \times 79.89 / (78.14 + 1.44)$ $+ (100 - 4.87 - 15.24 - 79.89) / 100 \} = 671$							
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生ｸﾞﾗｯｼｬﾝ 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

公共下水道 北部処理区内郷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層当り仕上厚50mm 再生密粒度ﾌﾟｾﾝ(20) (平均幅員1.4～3.0m以下,ﾌﾞﾗｲﾄﾞｺｰﾄ 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ｬ(ﾐｰﾙ)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
振動ﾋﾞｰﾅ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾟｲﾝﾄﾞ型) 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
ﾀｲﾔﾋﾞｰﾅ賃料 ;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

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水併設置工事（その2）

【第7号 施工パッケージ(SF410260-0002)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スロ(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7スロ合材 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
7スロ乳剤 PK-37 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 ミネラル(バトリック給油) 【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+7.23/100×111/93.50+0.33/100×140/138)×82.66/(74.96+7.23+0.33)							
+ (100-1.92-15.52-82.66)/100} = 2,023							
[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7スロ(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 PR-3							

いわき市

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水併設置工事（その2）

【第8号 施工パッケージ(SF410010-0001)】							
不陸整正							
(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】			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 マカダ 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
タイヤラ 質量3t～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 P932
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 P932
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 P932
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 P933
【材料】			8.70				
軽油 ミネラル(バトリック給油) 【910】	8.411	10.43	8.70	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.395	-0.49					

いわき市

[illegible]

48

【第 9 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (5.0km以下 DTID区間有 , ﾀｲﾅ損耗費(良好)含む) (II-2-25-I) 1 m3 当り 4,710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 オート・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.301	814.9	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】	73.779	3,475	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】			9.75				
軽油 ミコロー(バトロカ給油) 【910】	8.917	420	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.003	0.1					
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾅ損耗費(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') = 4,247 × { (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							

49

公共下水道 北部処理区内郷地内汚水柵設置工事（その2）

[illegible]

いわき市

50

公共下水道 北部処理区内郷地内污水枡設置工事（その２）

【 第 10 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					
クレーン及びポンプ 60～80kg 【B00】	1.396	21.5	1.31	471	520	TK2620	土木事業単価表 P667	
【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					
コンクリートポンプ スラット 【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

51