

いわき市

令和 6 年度

工事部門	
工事番号	第 号

公共下水道 南部処理区内汚水枳設置工事(その3)

設計書

南部下水道管理事務所

設 計 書						所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その3)			構 造 及 規 模	汚水柵設置工 N=6箇所						
工 事 箇 所	いわき市 植田町・錦町 地内										
工 事 費	設計金額	¥	6,598,900								
	工事価格	¥	5,999,000								
起工理由				仕様概要							
<p>本工事は、排水設備申請に伴い、公共下水道汚水柵が設置されていない宅地への公共汚水柵を設置するものです。</p>				<p>(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。</p> <p>(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。</p>							

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09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

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

総 括 表						
費 目 ・ 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		6,598,900	H00100	
本工事費	1	式		6,598,900	H00200	
下水道工事(2) 02	1	式		6,598,900	K0017	
合計				6,598,900	Q00001	

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		6,598,900	K0017	
管路	1	式		2,568,876	U010000	処： 84,660
取付管およびます工	1	式		1,935,425	V300260	処： 35,520
管路土工	1	式		330,881	W100120	処： 35,520
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	22.2	m3	3,105	68,931	JD10011-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P17
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	22.2	m3	5,029	111,643	JE10032-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 2 t 車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	22.2	m3	1,600	35,520	NK00001004	処 見積 処： 35,520
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	17.4	m3	6,597	114,787	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		429,930	W600008	
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	27,855	167,130	JGS0001-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P490
鋳鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	6	個	43,800	262,800	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		110,670	W308036	

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
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 5 号	下水標準 第1巻 P491
管路土留工	1	式		57,510	W100122	
軽量鋼矢板土留	1	式		57,510	X	
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHクロー型 0.13m3	9	m	3,196	28,764	JD10331-0001 J 6 号	下水標準 第1巻 P41
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮 4.9t	9	m	1,427	12,843	JD10332-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P42
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 水圧式パイプサポート	9	m	1,767	15,903	JD10338-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		22,908	W100004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	3	日	5,876	17,628	JD10421-0001 J 9 号	下水標準 第1巻 P78
掘付・撤去工	3	現場	1,760	5,280	JD10422-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P78
地下水位低下工	1	式		983,526	W302002	
ウエルポイント工	1	式		983,526	X	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	3	組	128,518	385,554	S252430-0001 単 1 号	Ⅱ-5-㉑-4

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
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	6	本	10,787	64,722	S252410-0001 単 2 号	Ⅱ-5-⑨-4
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 商用電源(その他)	1.5	日	26,491	39,736	S252440-0001 単 3 号	Ⅱ-5-⑨-5
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型1次基準	1.5	日	4,840	7,260	S929016-0001	機-16
ウエルポイントポンプ損料 (1供用日当り)	3	供用日	5,186	15,558	D0007 代 1 号	
ウエルポイントポンプ損料 (1現場当り)	1	組	460,160	460,160	D0008 代 2 号	
ウエルポイント損料 (1供用日当り)	3	供用日	89	267	D0009 代 3 号	
ウエルポイント損料 (1現場当り)	2	本	3,393	6,786	D0010 代 4 号	
ヘッダーライン損料 (1供用日当り)	3	供用日	97	291	D0011 代 5 号	
ヘッダーライン損料 (1現場当り)	4	m	798	3,192	D0012 代 6 号	
付帯工	1	式		451,051	V500270	処: 49,140
舗装版破砕工	1	式		230,014	W512018	処: 49,140
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	94.2	m	612	57,650	SP430510-0001 P 1 号	Ⅳ-3-③-1

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
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.2km DID区間有り	0.6	m3	4,335	2,601	S232010-0002 単 4 号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	0.6	m3	60,000	36,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 36,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	61.2	m2	1,689	103,366	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-③-1
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	3.1	m3	5,567	17,257	SP227010-0001 P 3 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 (有)鷲研り 北の作処理場	7.3	t	1,800	13,140	TFD030H116	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 13,140
アスファルト舗装復旧工	1	式		139,050	W000022	
不陸整正	45	m2	124	5,580	SP410010-0001 P 4 号	Ⅳ-1-①-1
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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	45	m2	2,966	133,470	SP410260-0002 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		81,987	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クッション RC-40	16.2	m2	1,030	16,686	SP410031-0001 P 6 号	Ⅳ-1-①-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	16.2	m2	1,364	22,096	SP410041-0001 P 7 号	Ⅳ-1-①-1
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	16.2	m2	2,667	43,205	SP410260-0001 P 8 号	Ⅳ-1-②-1

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
仮設工	1	式		182,400	V100050	
交通管理工	1	式		182,400	W	
交通誘導警備員B	12	人日	15,200	182,400	S010210-0001 単 5 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,568,876	P0000001	
共通仮設費計	1	式		660,995	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		46,800	H00802	
安全費	1	式		8,400	H20003	
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
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
産業廃棄物分析料金	1	式		38,400	X	
溶出試験 試料溶出料	1	検体	4,250	4,250	L0053	
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,100	3,100	L0054	

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
溶出試験 鉛	1	検体	3,100	3,100	L0055	
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,050	3,050	L0056	
溶出試験 シアン	1	検体	3,500	3,500	L0057	
溶出試験 砒素	1	検体	4,000	4,000	L0058	
溶出試験 セレン	1	検体	4,250	4,250	L0059	
溶出試験 総水銀	1	検体	4,050	4,050	L0060	
溶出試験 メチル水銀	1	検体	9,100	9,100	L0061	
共通仮設費(率化)	1	式		614,195	H00803	
共通仮設费率分 2,561,282*23.98%	1	式		614,195	Q00910	
純工事費	1	式		3,229,871	H00600	
現場管理費 3,222,277*50.44%	1	式		1,625,316	Q00601	
工事原価	1	式		4,855,187	H00500	

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
一般管理費等 4,847,593*23.57%+1,939	1	式		1,144,516	Q00501	
工事価格	1	式		5,999,000	H00400	
消費税等相当額 5,999,000*10.00%	1	式		599,900	Q00401	
合計				6,598,900	Q00402	

【 第 1 号 代価表(D0007) 】 ウエルポイントポンプ損料 (1 供用日 当り)						
				30	供用日 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
プラントポンプ (供用1ヶ月当り) φ 150×18.5kw	1	式	142,000	142,000	L0033	
ゲートバルブ (供用1ヶ月当り) φ 150	1	ヶ	6,700	6,700	L0034	
ノッチタンク (供用1ヶ月当り)	1	基	6,900	6,900	L0035	
計				155,600	P0000001	
単位当たり				5,186	P0000002	

【 第 2 号 代価表(D0008) 】							1 組 当り
ウエルポイントポンプ損料 (1 現場当り)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
プラントポンプ (1現場当り) φ 150×18.5kw	1	式	425,000	425,000	L0036		
ゲートバルブ (1現場当り) φ 150	1	ヶ	25,500	25,500	L0037		
ノッチタンク (1現場当り)	1	基	9,660	9,660	L0038		
計				460,160	P0000001		
単位当たり				460,160	P0000002		

【 第 3 号 代価表(D0009) 】 ウエルポイント損料 （ 1 供用日 当り）							30 供用日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント（供用1ヶ月当り） φ 50×0. 7m	2	本	585	1, 170	L0040		
ライザーパイプ（供用1ヶ月当り） φ 40×1. 8m	2	本	289	578	L0047		
スイングジョイント（供用1ヶ月当り） φ 40	2	本	461	922	L0041		
計				2, 670	P0000001		
単位当たり				89	P0000002		

【 第 4 号 代価表(D0010) 】							1	本 当り
ウエルポイント損料 (1 現場当り)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ウエルポイント (1現場当り) φ 50×0. 7m	1	本	1, 830	1, 830	L0043			
ライザーパイプ (1現場当り) φ 40×1. 8m	1	本	253	253	L0048			
スイングジョイント (1現場当り) φ 40	1	本	1, 310	1, 310	L0044			
計				3, 393	P0000001			
単位当たり				3, 393	P0000002			

【 第 5 号 代価表(D0011) 】

ヘッダーライン損料 (1 供用当り)

30 供用日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ヘッダーライン (供用1ヶ月当り)	4	m	729	2,916	L0045	
計				2,916	P0000001	
単位当たり				97	P0000002	

【 第 6 号 代価表(D0012) 】							1	m 当り
ヘッダーライン損料 (1 現場当り)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ヘッダーライン (1現場当り)	1	m	798	798	L0046			
計				798	P0000001			
単位当たり				798	P0000002			

【 第 1 号 施工単価表 (S252430-0001) 】							1 組 当り
ウエルポイントポンプ設置・撤去							(Ⅱ-5-⑨-4 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイントポンプ設置	1	組	81,722	81,722	S252431-0001 単 6 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイントポンプ撤去	1	組	46,796	46,796	S252432-0001 単 7 号	Ⅱ-5-⑨-4	
計				128,518	P0000001		
単位当たり				128,518	P0000002		
[条件]							
[A] = 1 作業区分 設置・撤去		[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ 設置数量				
[C] = 1.000 組 ウェルポイントポンプ 撤去数量							

【 第 2 号 施工単価表(S252410-0001) 】							100	本 当り
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満							(Ⅱ-5-⑨-4 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 サントフィルター無 商用電源(その他)	100	本	5,915	591,500	S252411-0001 単 8 号	Ⅱ-5-⑨-4		
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100	本	4,872	487,200	S252412-0001 単 9 号	Ⅱ-5-⑨-4		
計				1,078,700	P0000001			
単位当たり				10,787	P0000002			
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [E] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量 [B] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無		[D] = 100.000 本 [F] = 1 施工規模 [C] = 2 電力設備		ウェルポイント設置数量 施工規模100本未満 その他				

【 第 3 号 施工単価表 (S252440-0001) 】 ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 (商用電源(その他) ,) (Ⅱ-5-⑨-5 ,)							1 日 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 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.7	人	27,700	19,390	TR0020	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の% 計	5	%	25,230	1,261			
				26,491	P0000001		
単位当たり				26,491	P0000002		
[計算式] (S2)=5×[B] 諸雑费率 5=5×1							
[条件] [A] = 2 電力設備 その他		[B] = 1.000 組		ウエルポイントポンプ使用組数			

【 第 4 号 施工単価表 (S232010-0002) 】 汚泥吸排車運搬 運搬距離15.2km (DID区間有り ,) (Ⅱ-3-⑥-2 ,)							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	4.3	日	100,790	433,397	S910019-0002	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		103	Z0000100		
計				433,500	P0000001		
単位当たり				4,335	P0000002		
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3							
[条件] [A] = 15.200 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

【 第 5 号 施工単価表 (S010210-0001) 】 交通誘導警備員B (Ⅱ-5-21-1 ,)							1 人日 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】	1	人	15,200	15,200	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				15,200	P0000001		
単位当たり				15,200	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

【 第 6 号 施工単価表 (S252431-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置							1 組 当 り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
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】	0.3	人	29,200	8,760	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.2	人	22,000	26,400	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の%	36	%	60,090	21,632			
計				81,722	P0000001		
単位当たり				81,722	P0000002		
[計算式] (SZ)=36 諸雑費率							
36=36							

【 第 7 号 施工単価表 (S252432-0001) 】 ウエルポイントポンプ撤去							1 組 当 り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
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】	0.1	人	29,200	2,920	TR0010	土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.8	人	22,000	17,600	TR0030	土木事業単価表 P932	
諸雑費					T#99		
労務費の%	26	%	37,140	9,656			
計				46,796	P0000001		
単位当たり				46,796	P0000002		
[計算式] (SZ)=26 諸雑費率							
26=26							

【 第 8 号 施工単価表 (S252411-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 (サントフィルター無 , 商用電源(その他)) (Ⅱ-5-⑨-4								
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】	2.7	人	29,200	78,840	TR0010	土木事業単価表 P933		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.5	人	27,700	207,750	TR0020	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.5	人	22,000	165,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
諸雑費					T#99			
労務費の%	31	%	451,590	139,992				
計				591,582	P0000001			
単位当たり				5,915	P0000002			
[計算法] (SZ)=(sz)－1 諸雑费率(電力その他) 31=32－1								
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他			[A] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無					

【 第 9 号 施工単価表 (S252412-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満 (Ⅱ-5-⑨-4								
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】	1.8	人	29,200	52,560	TR0010	土木事業単価表 P933		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	5	人	27,700	138,500	TR0020	土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.6	人	22,000	167,200	TR0030	土木事業単価表 P932		
諸雑費					T#99			
労務費の%	36	%	358,260	128,973				
計				487,233	P0000001			
単位当たり				4,872	P0000002			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満								

【 第 1 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		
土木一般世話役 [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:1次基準 損料補正なし	2.27	日	40,940	92,933	S901018-0002	機－ 1 8		
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) 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						

【 第 2 号 施工単価表(JE10032-0001) 】 発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km (バックホウ クロー型 0.13m3 ,DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25 ,)							10	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・デイスル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし 計	1.5	日	33,530	50,295	S903022-0001	機－2 2		
				50,295	P0000001			
単位当たり				5,029	P0000002			
[計算式] (KD)=1.5 土砂10m3当り運搬日数 1.5=1.5								
[条件] [A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級 [C] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好		[B] = 7.600 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クロー型 0.13m3						

【 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		
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 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	40,940	63,047	S901018-0002	機－ 1 8		
タンバ締固め	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 9 号	土木基準 II-1-③-12		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		103	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								

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】			(続 き)			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	
[条件]							
[A] = 4 土質区分 砂質土		[B] = 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		[DS] = 11 骨材区分 購入土					
[C] = 0.000 m3 埋戻土数量		[D] = 100.000 m3 タンパ 締固め数量					

【 第 4 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		
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費【手間のみ】	1	箇所	655	655	LGS0008-0001	土木事業単価表 P884		
計				27,855	P0000001			
単位当たり				27,855	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S J1c)) 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					

【 第 5 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((S J1c)) 市場単価 21,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (S Jt)=(s jt) × {1+ (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 18,445=21700 × (1+0 ÷ 100) × 1 × 1 × 0.85 × 1	設計単価							
[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						

【 第 6 号 施工単価表(JD10331-0001) 】 軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (BHクローラ型 0.13m3 ,) (下水標準 第1巻 P41 ,) 100 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】	2	人	29,200	58,400	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	27,700	55,400	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6	人	22,000	132,000	TR0030	土木事業単価表 P932
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.8	日	40,940	73,692	S901018-0002	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		108	Z0000100	
計				319,600	P0000001	
単位当たり				3,196	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		[B] = 2 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3				

【 第 7 号 施工単価表(JD10332-0001) 】 軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (トラッククレーン油圧伸縮 4.9t ,) (下水標準 第1巻 P42 ,) 100 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】	0.9	人	29,200	26,280	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	22,000	59,400	TR0030	土木事業単価表 P932
トラッククレーン賃料 油圧伸縮シブ型 4.9t吊 【B00】	1	日	32,000	32,000	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90	Z0000100	
計				142,700	P0000001	
単位当たり				1,427	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1 引抜工機種 トラッククレーン油圧伸縮シブ 4.9t				

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式パイプサポート ,) (下水標準 第1巻 P51 ,) 100 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)] 設置 【900】	0.6	人	29,200	17,520	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 設置 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 設置 【900】	1.8	人	22,000	39,600	TR0030	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 撤去 【900】	0.5	人	29,200	14,600	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 撤去 【900】	0.5	人	27,700	13,850	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 撤去 【900】	1.5	人	22,000	33,000	TR0030	土木事業単価表 P932
腹起材賃料 100m当り	1	式	6,270	6,270	L0029	
切梁材賃料 100m当り	1	式	17,700	17,700	L0030	
水圧ポンプ賃料 100m当り	1	式	17,400	17,400	L0031	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		140	Z0000100	
計				176,700	P0000001	
単位当たり				1,767	P0000002	

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】 (続 き) 土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式パイプサポート ,) (下水標準 第1巻 P51 ,) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (R111)=(r111) + (r113) 世話役数量(設置) 0.6=0.4+0.2 (R121)=(r111) + (r113) 特殊作業員数量(設置) 0.6=0.4+0.2						
(R112)=(r112) + (r114) 世話役数量(撤去) 0.5=0.3+0.2 (R122)=(r112) + (r114) 特殊作業員数量(撤去) 0.5=0.3+0.2						
(R131)=(r131) + (r133) 普通作業員数量(設置) 1.8=1.2+0.6 (R132)=(r132) + (r134) 普通作業員数量(撤去) 1.5=0.9+0.6						
[条件] [A] = 1 切梁材区分 水圧式パイプサポート		[B] = 1 段数 1段 2.0m以下				

【 第 9 号 施工単価表 (JD10421-0001) 】 ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 , (下水標準 第1巻 P78 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	27,700	3,047	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	22,000	1,100	TR0030	土木事業単価表 P932
工事中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費 労務費・機械損料の％	18	％	4,980	896	T#99	
計				5,876	P0000001	
単位当たり				5,876	P0000002	
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

【 第 10 号 施工単価表 (JD10422-0001) 】 据付・撤去工 (下水標準 第1巻 P78 ,) 1 現場 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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
計				1,760	P0000001	
単位当たり				1,760	P0000002	
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08						

【 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 612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〔パキウム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65	
その他(機械)	1.859	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 【900】	19.706	120.6	19.28	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 【900】	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	7.796	47.71	8.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
その他(労務)	18.154	111.1						
【材料】			38.45					
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	35.082	214.7	35.21	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552	
レキエアーガソリン スタンド 【910】	2.118	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.044	6.39						

【 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 612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】	0.012	0.08						
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×27,700/25,700+9.90/100×29,200/26,500+8.33/100×22,000/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×89,500/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 612								
〔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				

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】 舗装版破砕積込(小規模土工)								1	m2 当り
(Ⅱ-1-③-1 ,)								1,689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	20.657	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 ミニローリー(ハートル給油) 【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] 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 + (8.69/100×140/138)×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

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) (6.5km以下 DID区間有 , 々々損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ,)								1	m3 当り
								5,567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 オンロード・デ・イゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.300	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】	73.774	4,107	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932		
【材料】			9.75						
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.917	496.4	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.009	0.5							
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 々々損耗費(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 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 (続 き) 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (6.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1	m3 当り
									5,567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		
+ (100-19.19-71.06-9.75) / 100} =	5,567								
[条件] [J1] = 3 殻発生产業 舗装版破碎 [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 [JD] = 9	積込工法区分 機械積込(小規模土工) 運搬距離 6.5km以下					

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 不陸整正 (Ⅳ-1-①-1 ,)								1	m2 当り
									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 マダム 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 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 ミニローラー(ハートル給油) 【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							

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】				(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正								124円	
(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		
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 118.19 × {									
(11.79 / 100 × 17,900 / 17,900 + 9.34 / 100 × 13,600 / 3,600 + 3.05 / 100 × 4,870 / 4,480) × 24.18 / (11.79 + 9.34 + 3.05) + (42.41 / 100 × 27,600 / 25,300 + 13.04 / 100 × 27,700 / 25,700 + 9.43 / 100 × 22,000 / 22,300 + 2.24 / 100 × 29,200 / 26,500) × 67.12 / (42.41 + 13.04 + 9.43 + 2.24) + (8.70 / 100 × 140 / 138) × 8.70 / 8.70 + (100 - 24.18 - 67.12 - 8.7) / 100} = 124									
[条件] [J1] = 1 補足材料の有無 無し			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用					

【 第 5 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1								2,966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) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.227	6.74	0.27	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	0.126	3.74	0.15	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他(機械)	0.059	1.74							
【労務】			45.71						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	18.675	553.9	20.56	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】	11.864	351.9	14.27	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】	3.935	116.7	4.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他(労務)	5.860	173.8							
【材料】			53.80						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	54.282	1,610	48.82	485,000	640,000	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】	4.710	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)				1 m2 当り			
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1				2,966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
レキ ューガ ソリン スタント 【910】	0.163	4.84	0.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローリー(ハ トロー ル給油) 【910】	0.034	1.01	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.044	1.3					
【端数調整】	0.021	0.63					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,499.8 × {							
(0.27 / 100 × 1,390 / 1,390 + 0.15 / 100 × 346 / 346) × 0.49 / (0.27 + 0.15)							
+ (20.56 / 100 × 27,700 / 25,700 + 14.27 / 100 × 22,000 / 22,300 + 4.24 / 100 × 29,200 / 26,500) × 45.71 / (20.56 + 14.27 + 4.24)							
+ (48.82 / 100 × 640,000 / 485,000 + 4.71 / 100 × 111 / 93.50 + 0.19 / 100 × 157 / 154 + 0.04 / 100 × 140 / 138) × 53.80 / (48.82 + 4.71 + 0.19 + 0.04)							
+ (100 - 0.49 - 45.71 - 53.8) / 100) = 2,966							
[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スコン(20)				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 6 号 施工パッケージ (SP410031-0001) 】							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工				1 m2 当り			
(再生クラッシュ RC-40 ,) (IV-1-①-1				1,030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】			5.91				
小型バックホウ[クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.450	25.24	3.06	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ロー(舗装用・搭乗式コンバ イント 型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.046	21.07	2.68	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.133	1.37					
【労務】			71.41				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.388	220.3	29.93	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	19.981	205.8	25.29	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】	11.019	113.5	14.12	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
その他(労務)	1.564	16.11					
【材料】			22.68				
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	39.757	409.5	20.42	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローリー(ハ トロー ル給油) 【910】	1.617	16.65	2.20	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 6 号 施工パッケージ (SP410031-0001) 】 (続 き)							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生ｸﾞﾗｯｼﾞｱﾝ RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)				1 m2 当り 1,030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
その他(材料)	0.110	1.13					
【端数調整】	-0.065	-0.67					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 746.24 × { (3.06/100×3,770/3,410+2.68/100×3,730/3,540)×5.91/(3.06+2.68) + (29.93/100×22,000/22,300+25.29/100×27,600/25,300+14.12/100×27,700/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12) + (20.42/100×322,500/120,000+2.20/100×140/138)×22.68/(20.42+2.20) + (100-5.91-71.41-22.68)/100} = 1,030							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生ｸﾞﾗｯｼﾞｱﾝ RC-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)				1 m2 当り 1,364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】			5.44				
小型ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝｸﾞ(ｸﾛｰﾗ型) 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	1.850	25.24	2.82	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型) 3~4t 排対型同値 【B00】	1.545	21.07	2.47	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.096	1.31					
【労務】			65.81				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.158	220.4	27.59	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.088	205.8	23.30	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】	8.321	113.5	13.01	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
その他(労務)	1.183	16.13					
【材料】			28.75				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.457	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ｼﾝﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	1.222	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】 (続 き)							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
1 m2 当り 1,364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
その他(材料)	0.116	1.58					
【端数調整】	-0.036	-0.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 809.74 × { (2.82/100×3,770/3,410+2.47/100×3,730/3,540)×5.44/(2.82+2.47) + (27.59/100×22,000/22,300+23.30/100×27,600/25,300+13.01/100×27,700/25,700)×65.81/(27.59+23.30+13.01) + (26.66/100×585,000/170,000+2.03/100×140/138)×28.75/(26.66+2.03) + (100-5.44-65.81-28.75)/100 } = 1,364							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 粒度調整砕石 M-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その3)

【 第 8 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)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1 ,)							
1 m2 当り 2,667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) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.145	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55
その他(機械)	0.017	0.45					
【労務】			45.53				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.765	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.187	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.372	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
その他(労務)	2.293	61.15					
【材料】			53.98				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	58.755	1,567	53.72	485,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レギュラーガリソン スタント 【910】	0.182	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247

いわき市

【 第 8 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)							
1 m2 当り 2,667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 ミローラー(ハートロール給油) 【910】	0.034	0.92	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.011	0.29					
【端数調整】	-0.016	-0.44					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,272.7 × {							
(0.30/100×1,390/1,390+0.17/100×346/346)×0.49/(0.30+0.17)							
+ (22.61/100×27,700/25,700+15.69/100×22,000/22,300+4.66/100×29,200/26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66)							
+ (53.72/100×622,500/485,000+0.21/100×157/154+0.04/100×140/138)×53.98/(53.72+0.21+0.04)							
+ (100-0.49-45.53-53.98)/100} = 2,667							
[条件] [J2] = 50,000 mm 1層当り平均仕上り厚							
[A1] = 12 材料 再生粗粒度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							

【 第 9 号 施工パッケージ (SP210450-0001) 】							
タンバ締固め							
(土木基準 II-1-③-12 ,)							
1 m3 当り 1,540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】			1.31				
タンバ 及びドラム 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				
レキ ューガ ソリン スタント 【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							