

いわき市

令和 6 年度

公共下水道 中部処理区常磐地内
汚水柵設置工事 (その2)

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

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 中部処理区常磐地内 汚水柵設置工事 (その2)	構 造 及 規 模	汚水柵設置工 N=8箇所 開削水替工 N=4箇所					
工 事 箇 所	いわき市 常磐 地内							
工 事 費	設計金額 ￥ 5,804,700 工事価格 ￥ 5,277,000							
起工理由	本工事は、排水設備申請に伴い、公共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。	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 中部処理区常磐地内 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08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	市街地(DID補正)(1)-3
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	市街地(DID補正)(1)-3
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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事（その2）

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		5,804,700	H00100	
本工事費	1	式		5,804,700	H00200	
下水道工事（2）02	1	式		5,804,700	K0002	
合計				5,804,700	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		5,804,700	K0002	
管路	1	式		2,287,060	U	処: 106,480
取付管およびます工	1	式		1,372,941	V	処: 35,200
管路土工	1	式		544,917	W	処: 35,200
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	32	m3	3,105	99,360	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13.6km バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	32	m3	7,711	246,752	JE10032-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	32	m3	1,100	35,200	NK00001012	処 見積 処: 35,200
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	24.8	m3	6,597	163,605	JD10022-0001 J 3号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		573,240	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)	8	箇所	27,855	222,840	JGS0001-0003 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】	8	個	43,800	350,400	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		147,560	W	

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	8	箇所	18,445	147,560	JGS0002-0002 J 5号	下水標準 第1巻 P491
管路土留工	1	式		76,680	W	
軽量鋼矢板土留	1	式		76,680	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	12	m	3,196	38,352	JD10331-0002 J 6号	下水標準 第1巻 P41
軽量鋼矢板引抜き工(両側分) 掘削深 2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮 4.9t	12	m	1,427	17,124	JD10332-0002 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 水圧式パイポット	12	m	1,767	21,204	JD10338-0004 J 8号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		30,544	W	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	4	日	5,876	23,504	JD10421-0001 J 9号	下水標準 第1巻 P78
掘付・撤去工	4	現場	1,760	7,040	JD10422-0001 J 10号	下水標準 第1巻 P78
付帯工	1	式		670,919	V	処: 71,280
舗装版破碎工	1	式		339,335	W	処: 71,280
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	138.4	m	612	84,700	SP430510-0001 P 1号	IV-3-③-1

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
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.3km DID区間有り	0.9	m3	2,622	2,359	S232010-0002 単 1 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)	0.9	m3	60,000	54,000	TFD160H12	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 54,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	92	m2	1,689	155,388	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 タ仔損耗費(良好)含む	4.6	m3	5,567	25,608	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 (株)大三興業 小名浜事業所	10.8	t	1,600	17,280	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 17,280
アスファルト舗装復旧工	1	式		210,120	W	
不陸修正	68	m2	124	8,432	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 フライムコート 締固密度2.35	68	m2	2,966	201,688	SP410260-0001 P 5 号	IV-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		121,464	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生カクシオン RC-40	24	m2	1,030	24,720	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	24	m2	1,364	32,736	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	24	m2	2,667	64,008	SP410260-0002 P 8 号	IV-1-②-1

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
仮設工	1	式		243,200	V	
交通管理工	1	式		243,200	W	
交通誘導警備員B	16	人日	15,200	243,200	S010210-0001 単 2 号	II-5-21-1
直接工事費計				2,287,060	P0000001	
共通仮設費計	1	式		586,156	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	L0006	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,100	3,100	L0007	諸× 物価資料 2024.9

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	L0008	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,050	3,050	L0009	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 シアン	1	検体	3,500	3,500	L0010	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 砒素	1	検体	4,000	4,000	L0011	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 セレン	1	検体	4,250	4,250	L0012	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 総水銀	1	検体	4,050	4,050	L0013	諸× 物価資料 2024.9
溶出試験 アルキル水銀	1	検体	9,100	9,100	L0014	諸× 物価資料 2024.9
共通仮設費(率化)	1	式		539,356	H00803	
共通仮設費率分 2,249,191*23.98%	1	式		539,356	Q00910	
純工事費	1	式		2,873,216	H00600	
現場管理費 2,796,947*50.44%	1	式		1,410,780	Q00601	
工事原価	1	式		4,283,996	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 4,207,727*23.57%+1,683	1	式		993,444	Q00501	
工事価格	1	式		5,277,000	H00400	
消費税等相当額 5,277,000*10.00%	1	式		527,700	Q00401	
合計				5,804,700	Q00402	

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 1 号 施工単価表 (S232010-0002) 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離3.3km (DID区間有り) , (II-3-⑥-2) ,)							
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	2.6	日	100,790	262,054	S910019-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		146	Z0000100		
計				262,200	P0000001		
単位当たり				2,622	P0000002		
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6							
[条件] [A] = 3.300 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 2 号 施工単価表 (S010210-0001) 】							1 人日 当り
交通誘導警備員B (II-5-21-1) ,)							
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							

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 1 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
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	S901018-0001	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) 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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 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13.6km (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 ワンロード・ティール 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2:3	日	33,530	77,119	S903022-0001	機-22
計				77,119	P0000001	
単位当たり				7,711	P0000002	
[計算式] (KD)=2.3 土砂10m3当り運搬日数 2.3=2.3						
[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] = 13.600 km [D] = 4	バックホウ規格	クロー型 0.13m3	片道運搬距離	

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 4 号 施工単価表 (JGS001-0003) 】						
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)						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
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	L0037	
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 [D] = 1 夜間作業	施工規模5箇所以上 夜間作業無			

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 5 号 施工単価表 (JGS002-0002) 】						
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)						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
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) 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 [D] = 1 夜間作業 [G] = 4 取付対象区分	施工規模5箇所以上 夜間作業無 上記以外に取付			

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 6 号 施工単価表(JD10331-0002) 】						
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 ,) (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	S901018-0001	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 クロー型 0.13m3				

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 7 号 施工単価表(JD10332-0002) 】						
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				

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0004) 】 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	L0032		
切梁材賃料 100m当り	1	式	17,700	17,700	L0034		
水圧ポンプ賃料 100m当り	1	式	17,400	17,400	L0005		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		140	Z0000100		
計				176,700	P0000001		
単位当たり				1,767	P0000002		

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0004) 】 (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					

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 9 号 施工単価表 (JD10421-0001) 】							1 日 当り
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 ,)							
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					

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 10 号 施工単価表 (JD10422-0001) 】							1 現場 当り
据付・撤去工							
(下水標準 第1巻 P78 ,)							
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							

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐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								1 m 当り 612円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			6.05					
コンクリートカッタ[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) 【800】	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						

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐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								1 m 当り 612円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【端数調整】	0.012	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				

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】								1	m2 当り
舗装版破砕積込(小規模土工)									1,689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	20.657	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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】								1	m3 当り
搬運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工)									5,567円
(6.5km以下 DID区間有 , 欠付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
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】			19.19						
ダンプトラック オンロード・レイゼブル 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)) 欠付損耗費(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 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 5 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7スコ(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 スチート 【910】	0.163	4.84	0.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【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 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度7スコ(20) [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 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	
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパント型) 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 ミニローラー(パトロール給油) 【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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 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 (再生クワッチャン 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 再生クワッチャン 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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 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				
小型バクテリア[クロー型] 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(舗装用・搭乗式コンバインド型) 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 ミロリー(バトール給油) 【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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 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 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 8 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) ハンドガイト式 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
土木一般世帯役 [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 スカーブ 【910】	0.182	4.86	0.21	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 8 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)								2,667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 ディーゼル(バートル給油) 【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 [J4] = 5	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 無し				

いわき市

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水樹設置工事 (その2)

【 第 9 号 施工パッケージ (SP210450-0001) 】								
タンバ締固め							1	m3 当り
(土木基準 II-1-③-12)								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					
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.831	28.2	1.86	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.046	-0.7						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,487.2 × { (1.31/100×520/471)×1.31/1.31 + (51.85/100×27,700/25,700+44.98/100×22,000/22,300)×96.83/(51.85+44.98) + (1.86/100×157/154)×1.86/1.86 + (100-1.31-96.83-1.86)/100} = 1,540								
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市