

いわき市

令和 7 年度

工事部門	
工事番号	第 号

公共下水道 中部処理区常磐地内汚水枳設置工事(その1)

設計書

南部下水道管理事務所

設 計 書							所長	次長	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樹設置工事(その１)			構 造 及 規 模	汚水樹設置工 N=7箇所						
工 事 箇 所	いわき市 常磐 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5, 115, 000								
	工事価格	¥	4, 650, 000								
起工理由				仕様概要 (１) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書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 7 年度
工 事 名	公共下水道 中部処理区常磐地内汚水桝設置工事(その1)
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01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06年度 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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

[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）01	1	式		5,115,000	K0018	
管路	1	式		2,023,426	U010000	処：114,360
取付管およびます工	1	式		1,205,962	V300260	処：42,560
管路土工	1	式		489,292	W100120	処：42,560
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	26.6	m3	3,228	85,864	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 クローラ型 0.13m3 DID区間あり	26.6	m3	8,217	218,572	JE10032-0002 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	26.6	m3	1,600	42,560	NK00001012	処 見積 処：42,560
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	21	m3	6,776	142,296	JD10022-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P21
ます設置工	1	式		501,620	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)	7	箇所	27,860	195,020	JGS0001-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P492
鋳鉄製防護ふた ロック式・T-25 ます径300 【B00】	7	個	43,800	306,600	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		129,150	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	7	箇所	18,450	129,150	JGS0002-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P493
管路土留工	1	式		69,814	W100122	
軽量鋼矢板土留	1	式		69,814	X	
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	10.5	m	3,338	35,049	JD10331-0001 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 トラックレン油圧伸縮 4.9t	10.5	m	1,480	15,540	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 水圧式ベイクボード	10.5	m	1,831	19,225	JD10338-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		16,086	W100004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	2	日	6,203	12,406	JD10421-0001 J 9 号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	2	現場	1,840	3,680	JD10422-0001 J 10 号	下水標準 第1巻 P78
付帯工	1	式		596,264	V500270	処：71,800
舗装版破碎工	1	式		313,417	W512018	処：71,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	115.5	m	708.1	81,785	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
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.9	m3	9,796	8,816	S232010-0001 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 常磐開発(株)	0.9	m3	60,000	54,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 54,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	76.3	m2	1,752	133,677	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) 4.5km以下 DID区間有 刈付損耗費(良好)含む	3.8	m3	4,563	17,339	SP227010-0002 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 前田道路(株) いわき合材工場	8.9	t	2,000	17,800	TFD030H123	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 17,800
アスファルト舗装復旧工	1	式		177,654	W000022	
不陸整正	56	m2	129.4	7,246	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	56	m2	3,043	170,408	SP410260-0002 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		105,193	W	
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	20.3	m2	1,059	21,497	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 粒度調整碎石 M-40	20.3	m2	1,393	28,277	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	20.3	m2	2,730	55,419	SP410260-0001 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		221,200	V100050	
交通管理工	1	式		221,200	W	
交通誘導警備員B	14	人日	15,800	221,200	S010210-0001 単 2 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,023,426	P0000001	
共通仮設費計	1	式		520,650	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		48,650	H00802	
安全費	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,600	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		39,450	H20005	
産業廃棄物処理料金	1	式		39,450	A0010 A 1 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		472,000	H00803	
共通仮設費率分 1,969,768*23.98%	1	式		472,000	Q00910	

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
純工事費	1	式		2,544,076	H00600	
現場管理費 2,450,968*50.44%	1	式		1,236,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,780,076	H00500	
一般管理費等 3,686,968*23.57%+1,474-568	1	式		869,924	Q00501	
工事価格	1	式		4,650,000	H00400	
消費税等相当額 4,650,000*10.00%	1	式		465,000	Q00401	
合計				5,115,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0010) 】 産業廃棄物処理料金						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶出試験 試料溶出料	1	検体	4,350	4,350	L0053	
溶出試験 カドミウム	1	検体	3,200	3,200	L0054	
溶出試験 鉛	1	検体	3,200	3,200	L0055	
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,150	3,150	L0056	
溶出試験 シアン	1	検体	3,600	3,600	L0057	
溶出試験 砒素	1	検体	4,100	4,100	L0058	
溶出試験 セレン	1	検体	4,350	4,350	L0059	
溶出試験 総水銀	1	検体	4,150	4,150	L0060	
溶出試験 アモニウム水銀	1	検体	9,350	9,350	L0061	
計				39,450	P0000001	

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(S232010-0001) 】 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下							100 m3 当り
(Ⅱ-3-⑥-2 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	9.259	人	23,000	212,957	TR0030	土木事業単価表 P833	
側溝清掃車運転 プロ式 ホッパ 容量9.0m3	9.259	日	82,790	766,552.61	S923619-0002	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90.39	Z3000004		
計				979,600	P0000001		
単位当たり				9,796	P0000002		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(S010210-0001) 】 交通誘導警備員B							1 人日 当り
(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 [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	1	人	15,800	15,800	TR0900	土木事業単価表 P836	
計				15,800	P0000001		
単位当たり				15,800	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

【 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						
(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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.4	人	30,200	72,480	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6.7	人	23,000	154,100	TR0030	土木事業単価表 P833
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	2.273	日	42,290	96,125.17	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		94.83	Z3000004	
計				322,800	P0000001	
単位当たり				3,228	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.273=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

【 第 2 号 施工単価表(JE10032-0002) 】						
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 ,)						
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・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.3	日	35,730	82,179	S903022-0002	機-22
計				82,179	P0000001	
単位当たり				8,217	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 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クロー型 0.13m3			

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】						
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 100 m3 当り (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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.5	人	30,200	75,500	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.8	人	23,000	87,400	TR0030	土木事業単価表 P833
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133.3	m3	2,150	286,595	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	1.538	日	42,290	65,042.02	S901018-0001	機-18
タンバ締固め	100	m3	1,630	163,000	SP210450-0001 P 9号	土木基準 II-1-③-12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		62.98	Z3000004	
計				677,600	P0000001	
単位当たり				6,776	P0000002	
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率 1.333=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133.3=100×1.333 (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.538=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]

いわき市

【 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 P492 ,)							
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 P778	
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 P778	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004		
計				27,860	P0000001		
単位当たり				27,860	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJH)=(1+(S)÷100)×(K1)×(K2) 補正 1=(1+0÷100)×1×1							
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 鋳鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)							
[B] = 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 P493 ,)							
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 P779	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004		
計				18,450	P0000001		
単位当たり				18,450	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 21,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (SJH)=(1+(S)÷100)×(K1)×(K2)×(K3)×(K5) 補正 0.85=(1+0÷100)×1×1×0.85×1 (SJt)=(s jt)×(SJH) 設計単価 18,445=21700×0.85							
[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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2	人	30,200	60,400	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2	人	29,600	59,200	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6	人	23,000	138,000	TR0030	土木事業単価表 P833
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	42,290	76,122	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		78	Z3000004	
計				333,800	P0000001	
単位当たり				3,338	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

【 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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.9	人	30,200	27,180	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2.7	人	23,000	62,100	TR0030	土木事業単価表 P833
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【800】	1	日	32,000	32,000	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (丸め)	1	式		80	Z3000004	
計				148,000	P0000001	
単位当たり				1,480	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ジブ型 4.9t		

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】							100	m 当り
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下								
(水圧式ベイクォート ,) (下水標準 第1巻 P51 ,)								
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 [0.771(3/1以降0.775)] 設置 【900】	0.6	人	30,200	18,120	TR0010	土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 設置 【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P833		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 設置 【900】	1.8	人	23,000	41,400	TR0030	土木事業単価表 P833		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 撤去 【900】	0.5	人	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 撤去 【900】	0.5	人	29,600	14,800	TR0020	土木事業単価表 P833		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 撤去 【900】	1.5	人	23,000	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833		
腹起材賃料					L0029			
100m当り	1	式	6,270	6,270				
切梁材賃料					L0030			
100m当り	1	式	17,700	17,700				
水圧ポンプ賃料					L0031			
100m当り	1	式	17,400	17,400				
諸 雑 費 (丸め)					Z3000004			
	1	式		50				
計				183,100	P0000001			
単位当たり				1,831	P0000002			

いわき市

【 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 (水圧式ベイクォート , (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 水圧式ベイクォート		[B] = 1 段数 1段 2.0m以下					

いわき市

【 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-3-㊸-1 ,) 1 m 当り 708.10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】			15.42				
コンクリートカッタ[ベキューM式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.129	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71
その他(機械)	4.761	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.647	146.2	19.60	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	10.482	74.22	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.988	56.56	8.73	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
その他(労務)	18.359	130					
【材料】			27.45				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.203	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552
レキキュラカーソリン スタント 【910】	3.052	21.61	2.83	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.337	9.47					

いわき市

【 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-3-㊸-1 ,) 1 m 当り 708.10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】	0.042	0.31					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 673.26 × { (10.49/100×13,000/12,800)×15.42/10.49 + (19.60/100×29,600/26,700+10.55/100×30,200/28,900+8.73/100×23,000/23,900)×57.13/(19.60+10.55+8.73) + (23.29/100×71,500/68,200+2.83/100×169/149)×27.45/(23.29+2.83) + (100-15.42-57.13-27.45)/100} = 708.10							
[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(SP210720-0001) 】 舗装版破砕積込(小規模土工)								1 m2 当り
(Ⅱ-1-③-1 ,)								1,752.00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】			20.80					
小型バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.068	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5	
【労務】			71.28					
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	71.233	1,248	71.28	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
【材料】			7.92					
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	8.613	150.9	7.92	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.086	1.5						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,690.8 × { (20.80/100×6,080/6,080)×20.80/20.80 + (71.28/100×28,700/27,700)×71.28/71.28 + (7.92/100×151/134)×7.92/7.92 + (100-20.8-71.28-7.92)/100} = 1,752.00								
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】 般運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工)								1 m3 当り
(4.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ,)								4,563.00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】			18.57					
ダンプトラック オンロード・デザイゼ'ル 2 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.167	874.6	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22	
【労務】			72.35					
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	71.795	3,276	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833	
【材料】			9.08					
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	9.025	411.8	9.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.013	0.6						
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 5,702=5520+182								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,025.3 × { (18.57/100×5,702/4,873)×18.57/18.57 + (72.35/100×25,200/22,400)×72.35/72.35 + (9.08/100×151/134)×9.08/9.08								

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】 (続 き) 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (4.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1) 1 m3 当り 4,563.00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
+ (100-18.57-72.35-9.08) / 100 = 4.563.00							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 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] = 7	積込工法区分 機械積込(小規模土工) 運搬距離 4.5km以下			

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 不陸整正 (Ⅳ-1-①-1) 1 m2 当り 129.40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】			23.12				
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	10.680	13.82	11.29	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.663	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t~20t 【B00】	3.022	3.91	2.89	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
【労務】			68.86				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	43.949	56.87	44.09	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	13.709	17.74	12.86	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	8.872	11.48	9.59	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.326	3.01	2.32	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
【材料】			8.02				
軽油 ミロリー(バートル給油) 【910】	8.694	11.25	8.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.085	0.11					

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】 (続 き)								1 m2 当り
不陸整正 (IV-1-①-1 ,)								129.40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	
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 124.5 × { (11.29 / 100 × 17,600 / 17,900 + 8.94 / 100 × 13,700 / 13,600 + 2.89 / 100 × 4,870 / 4,480) × 23.12 / (11.29 + 8.94 + 2.89) + (44.09 / 100 × 28,700 / 27,700 + 12.86 / 100 × 29,600 / 26,700 + 9.59 / 100 × 23,000 / 23,900 + 2.32 / 100 × 30,200 / 28,900) × 68.86 / (44.09 + 12.86 + 9.59 + 2.32) + (8.02 / 100 × 151 / 134) × 8.02 / 8.02 + (100 - 23.12 - 68.86 - 8.02) / 100 } = 129.40								
[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				

いわき市

【 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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , アスライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1 ,)								3,043.00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】			0.43					
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	0.231	7.04	0.24	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57	
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	0.125	3.81	0.13	346	356	TM10800712	P2-1-60	
その他(機械)	0.058	1.76						
【労務】			42.30					
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	19.445	591.7	18.71	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	12.087	367.8	13.40	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	3.966	120.7	4.05	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	6.027	183.4						
【材料】			57.27					
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.941	1,611	52.51	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-3アスライム用、PK-4タック用 【B00】	4.834	147.1	4.54	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217	

いわき市

【 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 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 縮固密度2.35) (IV-1-㊟-1)							
1 m2 当り 3,043.00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・ユラー・ガ・ツリン スタンド 【910】	0.170	5.17	0.16	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローラー (ハ・トロール給油) 【910】	0.032	0.96	0.03	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0.030	0.92					
【端数調整】	0.054	1.64					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 2,852.9 × {							
(0.24 / 100 × 1,430 / 1,390 + 0.13 / 100 × 356 / 346) × 0.43 / (0.24 + 0.13)							
+ (18.71 / 100 × 29,600 / 26,700 + 13.40 / 100 × 23,000 / 23,900 + 4.05 / 100 × 30,200 / 28,900) × 42.30 / (18.71 + 13.40 + 4.05)							
+ (52.51 / 100 × 640,000 / 595,000 + 4.54 / 100 × 117 / 103 + 0.16 / 100 × 169 / 149 + 0.03 / 100 × 151 / 134) × 57.27 / (52.51 + 4.54 + 0.16 + 0.03)							
+ (100 - 0.43 - 42.3 - 57.27) / 100} = 3,043.00							
[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 再生密粒度アスコン (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							

【 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							
(再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-㊟-1 ,)							
1 m2 当り 1,059.00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】			5.62				
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】	2.384	25.25	2.91	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ローラ (舗装用・搭乗式コンバインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.991	21.08	2.55	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他 (機械)	0.127	1.35					
【労務】			72.88				
普通作業員 [0.847 (3/1以降0.828)] 【900】	21.747	230.3	30.50	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
運転手 (特殊) [0.793 (3/1以降0.778)] 【900】	20.208	214	26.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783 (3/1以降0.769)] 【900】	11.445	121.2	13.94	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
その他 (労務)	1.600	16.94					
【材料】			21.50				
再生骨材 (骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	38.659	409.4	19.41	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー (ハ・トロール給油) 【910】	1.695	17.95	2.03	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247

【 第 6 号 施工パッケージ(SP410031-0001) 】 (続 き)				1 m2 当り			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工				1,059.00円			
(再生クラッシャー 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
その他(材料)	0.112	1.19					
【端数調整】	0.032	0.34					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 784.89 × { (2.91/100×3,770/3,410+2.55/100×3,730/3,540)×5.62/(2.91+2.55) + (30.50/100×23,000/23,900+26.32/100×28,700/27,700+13.94/100×29,600/26,700)×72.88/(30.50+26.32+13.94) + (19.41/100×322,500/120,000+2.03/100×151/134)×21.50/(19.41+2.03) + (100-5.62-72.88-21.5)/100} = 1,059.00							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー 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

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410041-0001) 】							1	m2 当り
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 ,)								1,393.00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】			5.20					
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】	1.811	25.23	2.69	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568	
振動ロー (舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.514	21.09	2.36	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
その他 (機械)	0.098	1.37						
【労務】			67.43					
普通作業員 [0.847 (3/1以降0.828)] 【900】	16.540	230.4	28.22	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
運転手 (特殊) [0.793 (3/1以降0.778)] 【900】	15.363	214	24.35	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783 (3/1以降0.769)] 【900】	8.708	121.3	12.90	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
その他 (労務)	1.215	16.93						
【材料】			27.37					
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	53.317	742.7	25.44	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー (ハートロール給油) 【910】	1.290	17.97	1.88	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【 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 1,393.00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)	0.100	1.39					
【端数調整】	0.044	0.62					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 848.39 × { (2.69/100×3,770/3,410+2.36/100×3,730/3,540)×5.20/(2.69+2.36) + (28.22/100×23,000/23,900+24.35/100×28,700/27,700+12.90/100×29,600/26,700)×67.43/(28.22+24.35+12.90) + (25.44/100×585,000/170,000+1.88/100×151/134)×27.37/(25.44+1.88) + (100-5.2-67.43-27.37)/100} = 1,393.00							
[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 粒度調整砕石 M-40 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 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 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1 ,)							
1 m2 当り 2,730.00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】			0.42				
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	6.97	0.26	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57
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	0.137	3.75	0.14	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.019	0.53					
【労務】			41.93				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	21.674	591.7	20.47	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	13.473	367.8	14.66	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	4.421	120.7	4.43	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	2.371	64.72					
【材料】			57.65				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	57.363	1,566	57.42	595,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レキ [®] ユラ [®] ソリン スラント [®] 【910】	0.195	5.32	0.18	149	169	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 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り 2,730.00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 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】	0.043	1.17	0.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.010	0.27					
【端数調整】	0.039	1.07					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,607.7 × { (0.26/100×1,430/1,390+0.14/100×356/346)×0.42/(0.26+0.14) + (20.47/100×29,600/26,700+14.66/100×23,000/23,900+4.43/100×30,200/28,900)×41.93/(20.47+14.66+4.43) + (57.42/100×622,500/595,000+0.18/100×169/149+0.04/100×151/134)×57.65/(57.42+0.18+0.04) + (100-0.42-41.93-57.65)/100} = 2,730.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J4] = 5 瀝青材料種類 無し [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 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 1,630.00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】			1.24				
タンバ及びランマ 60～80kg 【800】	1.313	21.41	1.24	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	54.491	888.2	51.22	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	42.325	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スクッド 【910】	1.861	30.34	1.71	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,564.3 × { (1.24/100×520/471)×1.24/1.24 + (51.22/100×29,600/26,700+45.83/100×23,000/23,900)×97.05/(51.22+45.83) + (1.71/100×169/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,630.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市