工事部門	
工事番号	第　　号

いわき市

令和　6　年度

平北部地区下水道施設補修工事（その１）

設　計　書

部長	次長	室長	所長	次長	係長	検算者	設計者

設　計　書

工事名	平北部地区下水道施設補修工事（その１）	
工事箇所	いわき市　平北部地区　地内	
工事費	設計金額	￥　5,033,600
	工事価格	￥　4,576,000

構造及規模	下水道施設補修工　一式

起工理由

本工事は、平北部地区地内において、老朽化した下水道施設を補修するものです。

仕様概要

(1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。
(2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、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	平北部地区下水道施設補修工事（その１）
変　更　回　数	
単価適用年月日	令和06年04月01日 公共
歩掛適用年月日	令和05年10月 公共
機損適用年月日	令和05年10月 公共機械損料A地区
単　価　地　区	U(いわき１)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度　　下水道工事（２）
共通仮設費　算出区分	一般交通影響有り(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費　算出区分	一般交通影響有り(2)
冬　期　補　正	冬期補正無
一般管理費　算出区分	３５％を超える場合
契約保証費　算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

平北部地区下水道施設補修工事（その１）

総　括　表

費日・工種・種別・細日	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式		5,033,600	H00100	
本工事費	1	式		5,033,600	H00200	
下水道工事（２）01	1	式		5,033,600	K0010	
合計				5,033,600	Q00001	

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
下水道工事（２）01	1	式		5,033,600	K0010	
人孔蓋交換工	1	式		478,024	A0001 A 1 号	処: 3,572
汚水桝補修工	1	式		375,102	A0002 A 2 号	処: 14,178
汚水管補修工	1	式		769,566	A0003 A 3 号	処: 37,260
交通誘導警備員	1	式		334,400	A0004 A 4 号	
直接工事費計				1,957,092	P0000001	
共通仮設費計	1	式		512,790	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,480	H00802	
運搬費	1	式		39,280	H20001	
軽量鋼矢板土留・建込簡易土留	1	式		39,280	X	
仮設材等の運搬(１車１回) 製品長12m以内 片道運搬距離1.6km 割増なし	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 号	Ⅰ-2-②-16
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	4	t	3,000	12,000	S010030-0001 単 2 号	Ⅰ-2-②-17

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
仮設材等の運搬(１車１回) 製品長12m以内 片道運搬距離1.6km 割増なし	4	t	3,410	13,640	S010020-0002 単 1 号	Ⅰ-2-②-16
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		469,310	H00803	
共通仮設費率分 1,957,092*23.98%	1	式		469,310	Q00910	
純工事費	1	式		2,469,882	H00600	
現場管理費 2,469,882*49.89%	1	式		1,232,224	Q00601	
工事原価	1	式		3,702,106	H00500	
一般管理費等 3,702,106*23.57%+1,480	1	式		874,066	Q00501	
工事価格	1	式		4,576,000	H00400	
消費税等相当額 4,576,000*10.00%	1	式		457,600	Q00401	
合計				5,033,600	Q00402	

いわき市

【 第　1 号 A代価表(A0001) 】
人孔蓋交換工　　1　式 当り
（　　,処: 3,572　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
蓋据付撤去工	4	箇所	98,881	395,524	B0001 B 1 号	
付帯工	4	箇所	20,625	82,500	B0002 B 2 号	処: 3,572
計				478,024	P0000001	

【 第　2 号 A代価表(A0002) 】
汚水桝補修工　　1　式 当り
（　　,処: 14,178　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
汚水桝設置撤去工	2	箇所	144,348	288,696	B0003 B 3 号	処: 10,418
付帯工	2	箇所	43,203	86,406	B0009 B 4 号	処: 3,760
計				375,102	P0000001	

【 第　3 号 A代価表(A0003) 】
汚水管補修工　　1　式 当り
（　　,処: 37,260　　）

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
汚水管補修	1	箇所	115,429	115,429	B0006 B 5 号	処: 3,290
汚水管土工	1	箇所	382,634	382,634	B0007 B 6 号	処: 27,390
仮設工	1	箇所	110,875	110,875	B0004 B 7 号	
付帯工	1	箇所	160,628	160,628	B0005 B 8 号	処: 6,580
計				769,566	P0000001	

【 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】	22	人	15,200	334,400	TR0900	土木事業単価表 P931
計				334,400	P0000001	

【 第　1 号 B代価表(B0001) 】
蓋掘付撤去工　　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
蓋掘付工	1	式		18,064	W	
蓋(受枠とも)及び調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工 調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ使用有	1	箇所	18,064	18,064	JD10444-0001 J　1 号	下水標準 第1巻 P85
蓋撤去工	1	式		5,517	W	
蓋撤去工(受枠とも)	1	箇所	5,517	5,517	DD10444-0002 代　1 号	下水標準 第1巻 P85
材料費	1	式		75,300	W	
ﾏﾝﾎｰﾙ 調整ﾘﾝｸﾞ H50 600×50 【910】	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400
ﾏﾝﾎｰﾙ蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し 【B00】	1	個	70,300	70,300	TTG236	土木事業単価表 P400
計				98,881	P0000001	
単位当たり				98,881	P0000002	

いわき市

【 第　2 号 B代価表(B0002) 】
付帯工　　1　箇所 当り
(　　,処: 893　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
既設舗装版撤去工	1	式		12,686	W	処: 893
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P　1 号	Ⅳ-3-③-1
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.7	m2	1,690	6,253	SP210720-0001 P　2 号	Ⅱ-1-③-1
As殻運搬処分（中間）	0.19	m3	8,553	1,625	D0001 代　2 号	処: 893
舗装復旧工	1	式		7,939	W	
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1.4～3.0m以下 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	3.7	m2	2,022	7,481	SP410260-0002 P　3 号	Ⅳ-1-②-1
不陸整正	3.7	m2	124	458	SP410010-0001 P　4 号	Ⅳ-1-①-1
計				20,625	P0000001	
単位当たり				20,625	P0000002	

いわき市

【 第　3 号 B代価表(B0003) 】
汚水桝設置撤去工　　1　箇所 当り
（　　,処: 5,209　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
桝設置工	1	式		74,115	W	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	1	箇所	30,315	30,315	JGS0001-0001 J　2 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】	1	個	43,800	43,800	TTG77B	土木事業単価表 P401
桝撤去工	1	式		7,597	W	処: 450
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm	1	箇所	6,832	6,832	DD10881-0001 代　3 号	下水標準 第1巻 P93
鉄筋コンクリート塊運搬処分	0.09	m3	8,502	765	D0002 代　4 号	処: 450
既設舗装版撤去工	1	式		12,177	W	処: 799
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以ド	8	m	601	4,808	SP430510-0001 P　1 号	Ⅳ-3-③-1
舗装版破砕積込(小規模土工)	3.5	m2	1,690	5,915	SP210720-0001 P　2 号	Ⅱ-1-③-1
As殻運搬処分（中間）	0.17	m3	8,553	1,454	D0001 代　2 号	処: 799
土工	1	式		50,459	W	処: 3,960
掘削 小規模 土砂 標準以外	3.6	m3	2,591	9,327	SP210100-0001 P　5 号	Ⅱ-1-②-1

いわき市

【 第　3 号 B代価表(B0003) 】　（続　き）
汚水桝設置撤去工　　1　箇所 当り
（　　,処: 5,209　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	3.6	m3	5,928	21,340	SP210110-0002 P　6 号	Ⅱ-1-②-1
残土処分費	3.6	m3	1,100	3,960	L0002	処 見積による　赤井石材（株） 処: 3,960
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	2.4	m3	6,597	15,832	JD10022-0001 J　3 号	下水標準 第1巻 P21
計				144,348	P0000001	
単位当たり				144,348	P0000002	

いわき市

【 第　4 号 B代価表(B0009) 】

付帯工　　1　箇所 当り

（　　,処: 1,880　　）

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		15,116	W	
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	3.5	m2	2,636	9,226	SP410260-0003 P　7 号	IV-1-②-1
上層路盤(車道･路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	3.5	m2	1,012	3,542	SP410040-0001 P　8 号	IV-1-①-1
下層路盤(車道･路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	3.5	m2	671	2,348	SP410030-0001 P　9 号	IV-1-①-1
本復旧工	1	式		28,087	W	処: 1,880
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	10	m	601	6,010	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	8	m2	186	1,488	SP430310-0001 P　10 号	IV-3-②-1
As殻運搬処分（中間）	0.4	m3	8,553	3,421	D0001 代　2 号	処: 1,880
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1.4～3.0m以下 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	8	m2	2,022	16,176	SP410260-0002 P　3 号	IV-1-②-1
不陸整正	8	m2	124	992	SP410010-0001 P　4 号	IV-1-①-1
計				43,203	P0000001	
単位当たり				43,203	P0000002	

【 第　5 号 B代価表(B0006) 】

汚水管補修　　1　箇所 当り

（　　,処: 3,290　　）

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		72,600	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	15	m	4,840	72,600	JGS0005-0001 J　4 号	下水標準 第1巻 P478
既設汚水管撤去	1	式		15,030	W	
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	15	m	1,002	15,030	JD1A712-0001 J　5 号	下水標準 第1巻 P98
既設舗装版破砕工	1	式		27,799	W	処: 3,290
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	31.9	m	601	19,171	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	14.2	m2	186	2,641	SP430310-0001 P　10 号	IV-3-②-1
As殻運搬処分（中間）	0.7	m3	8,553	5,987	D0001 代　2 号	処: 3,290
計				115,429	P0000001	
単位当たり				115,429	P0000002	

【 第　6 号 B代価表(B0007) 】

汚水管上工　　1　箇所 当り

（　　,処: 27,390　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
上工	1	式		252,734	W	処: 27,390
機械掘削工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3	24.9	m3	3,122	77,737	JD10011-0001 J　6 号	下水標準 第1巻 P17
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 11.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	24.9	m3	5,928	147,607	SP210110-0002 P　6 号	Ⅱ-1-②-1
残土処分費	24.9	m3	1,100	27,390	L0002	処 見積による　赤井石材（株） 処: 27,390
砂基礎工	1	式		7,196	W	
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	1.4	m3	5,140	7,196	JD10192-0001 J　7 号	下水標準 第1巻 P33
埋戻工	1	式		122,704	W	
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	18.6	m3	6,597	122,704	JD10022-0001 J　3 号	ド水標準 第1巻 P21
計				382,634	P0000001	
単位当たり				382,634	P0000002	

【 第　7 号 B代価表(B0004) 】

仮設工　　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
たて込み簡易土留	1	式		110,875	W	
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	15	m	2,791	41,865	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	15	m	1,574	23,610	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	45,400	45,400	JG10320-0002 J　10 号	下水標準 第1巻 P40
計				110,875	P0000001	
単位当たり				110,875	P0000002	

【 第　8 号 B代価表(B0005) 】

付帯工　　1　箇所 当り

（　　，処: 6,580　　）

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		61,329	W	
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	142	m2	2,636	37,431	SP410260-0003 P　7 号	Ⅳ-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	142	m2	1,012	14,370	SP410040-0001 P　8 号	Ⅳ-1-①-1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	142	m2	671	9,528	SP410030-0001 P　9 号	Ⅳ-1-①-1
本復旧工	1	式		99,299	W	処: 6,580
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	32	m	601	19,232	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	292	m2	186	5,431	SP430310-0001 P　10 号	Ⅳ-3-②-1
As殻運搬処分（中間）	1.4	m3	8,553	11,974	D0001 代　2 号	処: 6,580
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1.4～3.0m以下 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	292	m2	2,022	59,042	SP410260-0002 P　3 号	Ⅳ-1-②-1
不陸整正	292	m2	124	3,620	SP410010-0001 P　4 号	Ⅳ-1-①-1
計				160,628	P0000001	
単位当たり				160,628	P0000002	

いわき市

【 第　1 号 代価表(DD10444-0002) 】

蓋撤去工(受枠とも)　　1　箇所 当り

（下水標準 第1巻 P85　　，　　）

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】	0.04	人	29,200	1,168	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.04	人	27,700	1,108	TR0020	土木事業単価表 P928
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 P928
ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ賃料 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	0.04	日	32,000	1,280	TK0005	土木事業単価表 P560
諸雑費 労務費の%	5	%	4,036	201	T#99	
計				5,517	P0000001	
単位当たり				5,517	P0000002	

いわき市

【 第　2 号 代価表(D0001) 】

As殻運搬処分（中間）　　1　m3 当り

（　　,処: 4,700　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 3.5km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	1	m3	3,853	3,853	SP227010-0003 P　11 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 いわき舗道(株)	2.35	t	2,000	4,700	TFD030H1085	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,700
計				8,553	P0000001	
単位当たり				8,553	P0000002	

【 第　3 号 代価表(DD10881-0001) 】

ます撤去工(コンクリート製)　汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm　　1　箇所 当り

（下水標準 第1巻 P93　　,　　）

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】	0.07	人	29,200	2,044	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.095	人	27,700	2,631	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.095	人	22,000	2,090	TR0030	土木事業単価表 P928
諸雑費 労務費の%	1	%	6,765	67	T#99	
計				6,832	P0000001	
単位当たり				6,832	P0000002	

【 第　4 号 代価表(D0002) 】
鉄筋コンクリート塊運搬処分　　1　m3 当り
(　　,処: 5,000　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 18.5km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	1	m3	3,502	3,502	SP227010-0001 P　12 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(有筋) (株)高崎ｸﾘｰﾝ	2.5	t	2,000	5,000	TFD020H203	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,000
計				8,502	P0000001	
単位当たり				8,502	P0000002	

【 第　1 号 施工単価表(S010020-0002) 】
仮設材等の運搬(１車１回) 製品長12m以内 片道運搬距離1.6km　　1　t 当り
(割増なし　　,　　) (Ⅰ-2-②-16　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
トラック運賃	1	t	3,410	3,410	TST0000410	
計				3,410	P0000001	
単位当たり				3,410	P0000002	
[計算式] (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		[B] =	1.600　km	片道運搬距離		
[C] = 1　運賃割増区分 割増なし		[D] =	0.000	運賃割増率		

【 第　2 号 施工単価表(S010030-0001) 】
仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸　　1　t 当り
（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						

【 第　1 号 施工単価表(JD10444-0001) 】
蓋(受枠とも)及び調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ据付工　　1　箇所 当り
(調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ使用有 ,　　)（下水標準 第1巻 P85　　,　　）

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】	0.13	人	29,200	3,796	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.13	人	27,700	3,601	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.26	人	22,000	5,720	TR0030	土木事業単価表 P928
ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ賃料 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	0.13	日	32,000	4,160	TK0005	土木事業単価表 P560
諸雑費 労務費の％	6	%	13,117	787	T#99	
計				18,064	P0000001	
単位当たり				18,064	P0000002	
[条件] [A] = 1　調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ使用区分 調整ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ使用有						

【 第　2 号 施工単価表(JGS0001-0001) 】
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所未満　　1　箇所 当り
(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(塩化ﾋﾞﾆﾙ製) 材工共 ます径300mm 【C00】	1	箇所	29,700	29,700	TTGS03	土木事業単価表 P880
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費【手間のみ】	1	箇所	615	615	L0001	
計				30,315	P0000001	
単位当たり				30,315	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価						
27,000=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJ1t)=(sjt)×{1+(S)÷100}×(K1)×(K2) 設計単価 29,700=27000×(1+10÷100)×1×1						
[条件] [A] = 3　規格･仕様 ます径300mm		[B] = 2　施工規模 施工規模5箇所未満				
[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)		[D] = 1　夜間作業 夜間作業無				

【 第　3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	29,200	73,000	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.8	人	22,000	83,600	TR0030	土木事業単価表 P928
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950	TT8350	土木事業単価表 P181
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.54	日	40,960	63,078	S901018-0001	機－１８
タンパ締固め	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P　13 号	土木基準 Ⅱ-1-③-12
諸 雑 費　(丸め)	1	式		72	Z0000100	
計				659,700	P0000001	
単位当たり				6,597	P0000002	
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率						
1.33=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133=100×1.33						
(KD1)=100÷(D) ﾊﾞｯｸﾎｳ運転日数 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)

機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3 上質区分:砂質上　　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
[条件] [A] = 4　土質区分 砂質土		[B] =	2　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 0.13m3			
[X] = 2　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:1次基準 [C] = 0.000　m3　埋戻土数量		[DS] =	11　骨材区分 購入土			
		[D] =	100.000　m3	ﾀﾝﾊﾟ締固め数量		

【 第　4 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　　1　m 当り

(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
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置 材工共 呼び径200mm 【C00】	1	m	4,840	4,840	TTGC02	土木事業単価表 P875
計				4,840	P0000001	
単位当たり				4,840	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJc)) 市場単価 4,400=FUNC_TANKA(TTGC02) (SJt)=(sjt)×{1+(S)÷100}×(K1)×(K2) 設計単価 4,840=4400×(1+10÷100)×1×1						
[条件] [A] = 2　規格･仕様 呼び径200mm		[B] =	2　施工規模 施工規模20m未満			
[C] = 1　時間制約 時間制約無		[D] =	1　夜間作業 夜間作業無			

【 第　5 号 施工単価表(JD1A712-0001) 】
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm　　10　m 当り
(下水標準 第1巻 P98　　,　　)

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】	0.15	人	29,200	4,380	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.15	人	22,000	3,300	TR0030	土木事業単価表 P928
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準	0.05	日	42,300	2,115	S901428-0001	機－２８
諸雑費 労務費の%	3	%	7,680	230	T#99	
計				10,025	P0000001	
単位当たり				1,002	P0000002	
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑費率						
3=3.0						
[条件] [A] = 3　呼び径 200mm		[Xc] = 3	ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

【 第　6 号 施工単価表(JD10011-0001) 】
機械掘削工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 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
上木 一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.7	人	22,000	147,400	TR0030	土木事業単価表 P928
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.27	日	41,680	94,613	S901018-0003	機－１８
諸 雑 費　(丸め)	1	式		107	Z0000100	
計				312,200	P0000001	
単位当たり				3,122	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) ﾊﾞｯｸﾎｳ運転日数						
2.27=100÷44						
[条件] [A] = 2　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 ｸﾛｰﾗ型 0.13m3		[X] = 3	ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

【 第　7 号 施工単価表(JD10192-0001) 】
砂基礎工(機械施工) 上質区分:砂　　1　m3 当り
(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
購入上 良質土(ほぐした土量) 【910】	1.26	m3	2,150	2,709	TT8350	土木事業単価表 P181
砂基礎設置 機械施工 施工規模10m3未満 時間制約無 夜間作業無	1	m3	2,431	2,431	JGS0008-0001 J 11 号	下水標準 第1巻 P482
計				5,140	P0000001	
単位当たり				5,140	P0000002	
[計算式] (s1)=(L)÷(C) 土量変化率 1.26=1.2÷0.95 (S1)=1×(s1) 砂数量(m3) 1.26=1×1.26						
[条件] [A] = 3　土質区分 砂		[B] =	0.000　m3	砂数量		
[a] = 2　施工規模 施工規模10m3未満 [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

【 第　8 号 施工単価表(JD10321-0001) 】
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以ド　　10　m 当り
(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
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 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.2	人	27,700	5,540	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	22,000	8,800	TR0030	土木事業単価表 P928
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.1	時間	7,020	7,722	S901101-0001	機－1
諸雑費　(丸め)	1	式		8	Z0000010	
計				27,910	P0000001	
単位当たり				2,791	P0000002	
[条件] [A] = 2　掘削深 2.0m以下		[GH] =	1　岩石補正 損料補正なし			
[X] = 2　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:1次基準						

いわき市

【 第　9 号 施工単価表(JD10322-0001) 】
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以ド　　10　m 当り
(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
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.12	人	29,200	3,504	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.12	人	27,700	3,324	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.23	人	22,000	5,060	TR0030	土木事業単価表 P928
ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ賃料 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 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						

【 第　10 号 施工単価表(JG10320-0002) 】
たて込み簡易土留賃料　　1　式 当り
(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3日	40	m2	495	19,800	TGFz1344	
建込簡易土留(修理費・損耗費)(W=3.0m未満) 延長L=15.0m 掘削深h=2.0m 修理・損耗費	40	m2	640	25,600	NG300360	見積
計				45,400	P0000001	
単位当たり				45,400	P0000002	
[計算式] (HO)=1÷2×{[F]+1} 修理費・損耗費補正率						
1.5=1÷2×(2+1) (SU)=(s2t)×(HO) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 640=427×1.5						
(TL)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機材賃料 495=165×3						
[条件] [D] = 3.000　日　供用日数		[E] =	40.000　m2	使用数量		
[F] = 2.000　回　ﾊﾟﾈﾙ等の使用回数						

【 第 11 号 施工単価表(JGS0008-0001) 】
砂基礎設置 機械施工　　1　m3 当り
(施工規模10m3未満　,時間制約無 夜間作業無)(下水標準 第1巻 P482　,　)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
砂基礎設置 手間のみ 機械施工 【C00】	1	m3	2,431	2,431	TTGD02	土木事業単価表 P877
計				2,431	P0000001	
単位当たり				2,431	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJc)) 市場単価						
2,210=FUNC_TANKA(TTGD02) (SJt)=(sjt)×{1+(S)÷100}×(K1)×(K2) 設計単価 2,431=2210×(1+10÷100)×1×1						
[条件] [A] = 2　施工規模 施工規模10m3未満		[B] = 1	時間制約 時間制約無			
[C] = 1　夜間作業 夜間作業無						

【 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以ド　　1　m 当り
(Ⅳ-3-③-1　,　)　601円

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式･湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.950	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
その他(機械)	1.894	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.067	120.6	19.28	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.539	63.34	9.90	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.938	47.71	8.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
その他(労務)	18.486	111.1					
【材料】			38.45				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径56cm(22ｲﾝﾁ) 【B00】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	2.128	12.79	2.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.013	6.09					

【 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以ﾄﾞ　　1　m 当り

(Ⅳ-3-③-1　　,　　)　　601円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】	-0.025	-0.15					
[積算単価計算式] 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) ＋(35.21／100×85,200／85,200＋2.19／100×155／154)×38.45／(35.21＋2.19) ＋(100－6.05－55.5－38.45)／100} ＝ 601							
[条件] [J1] ＝ 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 [J5] ＝ 1　費用の内訳 全ての費用			[J2] ＝ 1　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以ﾄﾞ				

いわき市

【 第　2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】

舗装版破砕積込(小規模上工)　　1　m2 当り

(Ⅱ-1-③-1　　,　　)　　1,690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 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.781	351.2	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.006	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
【材料】			8.69				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.160	137.9	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.053	0.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,587.7 × { (21.98／100×6,120／6,080)×21.98／21.98 ＋(69.33／100×27,600／25,300)×69.33／69.33 ＋(8.69／100×138／138)×8.69／8.69 ＋(100－21.98－69.33－8.69)／100} ＝ 1,690							
[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(SP410260-0002) 】
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)　　1　m2 当り
(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (IV-1-②-1　　,　　)　　2,022円

名　称・規　格	命額構成比(%)	命　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[ﾎｲｰﾙ]賃料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	1.029	20.8	1.22	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型) 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
ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料 ;質量3～4t 【B00】	0.201	4.07	0.23	3,250	3,540	TKQ605	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.186	3.77					
【労務】			15.52				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.186	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.159	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.144	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.109	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	1.502	30.38					
【材料】			82.56				

いわき市

【 第　3 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)　　1　m2 当り
(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (IV-1-②-1　　,　　)　　2,022円

名　称・規　格	命額構成比(%)	命　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.091	1,579	74.96	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	6.909	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾍﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.266	5.37	0.33	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.83					
【端数調整】	-0.035	-0.72					

[積算単価計算式]
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＋0.33／100×138／138)×82.56／(74.96＋7.23＋0.33)
＋(100－1.92－15.52－82.56)／100} ＝ 2,022

[条件]
[J2] ＝ 50.000　mm　　1層当り平均仕上り厚　　[J1] ＝ 3　平均幅員 1.4m以上3.0m以下
[A1] ＝ 10　材料 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)　　[J4] ＝ 3　瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3
[J6] ＝ 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】
不陸整正　　1　m2 当り
(IV-1-①-1　　,　　)　　124円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			24.18				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	11.234	13.93	11.79	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
ロードローラ 排対型:2次基準 ﾏｶﾀﾞﾑ 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
ﾀｲﾔﾛｰﾗ 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 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	13.395	16.61	13.04	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.863	10.99	9.43	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.347	2.91	2.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
【材料】			8.70				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾍﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.290	10.28	8.70	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.274	-0.34					

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】　　(続　き)
不陸整正　　1　m2 当り
(IV-1-①-1　　,　　)　　124円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 118.19 × {							
(11.79／100×17,900／17,900＋9.34／100×13,600／13,600＋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)							
＋(8.70／100×138／138)×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				

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】
掘削 小規模　上砂 標準以外　　1　m3 当り
(Ⅱ-1-②-1　　,　　)　　2,591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 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.787	538.6	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.054	1,841	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
【材料】			8.69				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.163	211.5	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.004	-0.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,434.5 × {							
(21.98／100×6,120／6,080)×21.98／21.98 ＋(69.33／100×27,600／25,300)×69.33／69.33 ＋(8.69／100×138／138)×8.69／8.69							
＋(100－21.98－69.33－8.69)／100} ＝ 2,591							
[条件] [J1] = 1　土質 土砂			[J2] = 5　施工方法 上記以外(小規模)				
[J6] = 8　施工数量 標準以外							

【 第　6 号 施工パッケージ(SP210110-0002) 】
上砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 上砂　　1　m3 当り
(11.0km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　)(Ⅱ-1-②-1　　,　　)　　5,928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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	17.409	1,032	19.19	4,873	4,903	TM103000121	P8-17
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.785	4,374	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928
【材料】			9.75				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.792	521.2	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.014	0.8					
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料							
4,740=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) ﾀｲﾔ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004)							
(At017)=(At014)＋(At016) 割増後損料 4,903=4740＋163							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 5,345.9 × {							
(19.19／100×4,903／4,873)×19.19／19.19 ＋(71.06／100×24,300／21,100)×71.06／71.06 ＋(9.75／100×138／138)×9.75／9.75							

【 第　6 号 施工パッケージ(SP210110-0002) 】　　（続　き）

上砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 上砂　　1　m3 当り

(11.0km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-1-②-1　　,　　)　　5,928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} ＝ 5,928							
[条件] [J1] = 2　土砂等発生現場 小規模			[J2] = 6　積込機種・規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3)				
[J3] = 1　土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JG] = 11　運搬距離 11.0km以下			[J4] = 2　DID区間の有無 DID区間有				

【 第　7 号 施工パッケージ(SP410260-0003) 】

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)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　　,瀝青材無 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1　　,　　)　　2,636円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			0.49				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.258	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.146	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55
その他(機械)	0.017	0.45					
【労務】			45.53				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	21.009	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.342	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	2.320	61.15					
【材料】			53.98				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.182	4.8	0.21	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247

【 第　7 号 施工パッケージ(SP410260-0003) 】　　(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)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　　,瀝青材無 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1　　,　　)　　2,636円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾍﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.034	0.9	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.011	0.28					
【端数調整】	0.026	0.65					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,272.7 × { (0.30／100×1,390／1,390＋0.17／100×346／346)×0.49／(0.30＋0.17) ＋(22.61／100×27,700／25,700＋15.69／100×22,000／22,300＋4.66／100×29,200／26,500)×45.53／(22.61＋15.69＋4.66) ＋(53.72／100×610,000／485,000＋0.21／100×155／154＋0.04／100×138／138)×53.98／(53.72＋0.21＋0.04) ＋(100－0.49－45.53－53.98)／100} ＝ 2,636							
[条件] [J2] ＝ 50.000　mm　　1層当り平均仕上り厚 [A1] ＝ 12　材料 再生粗粒度ｱｽｺﾝ(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　8 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　　1　m2 当り

(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
【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 ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.746	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
ﾀｲﾔﾛｰﾗ 質量8t～20t 【B00】	0.621	6.28	1.04	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.005	10.17					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	8.672	87.76	14.47	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.008	30.44	5.08	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.607	26.38	4.81	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [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 P929
その他(労務)	3.331	33.71					
【材料】			58.50				

【 第　8 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】　　（続　き）
上層路盤(車道･路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り
(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 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	1.631	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.844	8.54					
【端数調整】	-0.020	-0.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 555.97 × { (4.02／100×17,900／17,900＋3.18／100×13,600／13,600＋1.04／100×4,870／4,480)×10.05／(4.02＋3.18＋1.04) ＋(14.47／100×27,600／25,300＋5.08／100×27,700／25,700＋4.81／100×22,000／22,300＋1.42／100×29,200／26,500)×31.45／(14.47 ＋5.08＋4.81＋1.42) ＋(54.88／100×585,000／240,000＋2.97／100×138／138)×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				

【 第　9 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】
ド層路盤(車道･路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り
(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 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 排対型:2次基準 ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.630	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
ﾀｲﾔﾛｰﾗ 質量8t～20t 【B00】	0.928	6.23	0.50	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.519	10.19					
【労務】			15.24				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.066	87.67	7.01	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.529	30.39	2.46	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.927	26.35	2.33	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.298	8.71	0.69	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	5.024	33.71					
【材料】			79.89				

【 第　9 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　　1　m2 当り
(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　　) (Ⅳ-1-①-1　　,　　)　　671円

名　称・規　格	命額構成比(%)	命　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) ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 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(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.459	16.5	1.44	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.247	1.66					
【端数調整】	-0.031	-0.21					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,146.5 × { (1.95／100×17,900／17,900＋1.54／100×13,600／13,600＋0.50／100×4,870／4,480)×4.87／(1.95＋1.54＋0.50) ＋(7.01／100×27,600／25,300＋2.46／100×27,700／25,700＋2.33／100×22,000／22,300＋0.69／100×29,200／26,500)×15.24／(7.01＋2.46＋2.33＋0.69) ＋(78.14／100×322,500／705,000＋1.44／100×138／138)×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 [J2] ＝ 1　施工区分 1層施工 [J3] ＝ 6　材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 [J4] ＝ 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　10 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以ド　　1　m2 当り
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要　　) (Ⅳ-3-②-1　　,　　)　　186円

名　称・規　格	命額構成比(%)	命　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				
ﾊﾞｯｸﾎｳ[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 P929
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 P928
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 P928
【材料】			8.57				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.134	15.13	8.57	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.285	-0.53					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 176.61 × { (9.20／100×5,650／5,420)×9.20／9.20 ＋(29.42／100×29,200／26,500＋28.07／100×27,600／25,300＋24.74／100×22,000／22,300)×82.23／(29.42＋28.07＋24.74) ＋(8.57／100×138／138)×8.57／8.57 ＋(100－9.2－82.23－8.57)／100} ＝ 186							

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】　　（続　き）

舗装版破砕　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以ド　　1　m2 当り

(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要　) (Ⅳ-3-②-1　　,　　)　　186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
[条件] [J1] = 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 [J3] = 1　騒音振動対策 不要 [J6] = 1　積込作業の有無 有り			[J2] = 1　障害等の有無 無し [J4] = 4　舗装版厚 15cm以ド [J7] = 1　費用の内訳 全ての費用				

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0003) 】

殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模上工)　　1　m3 当り

(3.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　3,853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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	17.412	670.9	19.19	4,873	4,903	TM103000121	P8-17
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.787	2,843	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928
【材料】			9.75				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.791	338.7	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.4					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料							
4,740=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004)							
(At012)=(At009)＋(At011) 割増後損料 4,903=4740＋163							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 3,474.8 × {							
(19.19／100×4,903／4,873)×19.19／19.19 ＋(71.06／100×24,300／21,100)×71.06／71.06 ＋(9.75／100×138／138)×9.75／9.75							

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0003) 】　　(続　き)
殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模上工)　　1　m3 当り
(3.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　3,853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} ＝ 3,853							
[条件] [J1] = 3　殻発生作業 舗装版破砕			[J2] = 4　積込工法区分 機械積込(小規模土工)				
[J3] = 2　DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1　費用の内訳 全ての費用			[JD] = 6　運搬距離 3.5km以下				

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】
殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし　機械積込　　1　m3 当り
(18.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　3,502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】			42.35				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 10ｔ積級 供用日当り換算損料 Ａ地区	39.891	1,397	42.35	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			42.40				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	45.774	1,603	42.40	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928
【材料】			15.25				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	14.303	500.9	15.25	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.032	1.1					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料							
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾔ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404)							
(At005)=(At002)＋(At004) 割増後損料 20,767=20100＋667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 3,284.8 × {							
(42.35／100×20,767／20,667)×42.35／42.35 ＋(42.40／100×24,300／21,100)×42.40／42.40 ＋(15.25／100×138／138)×15.25／15.25							

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】　　（続　き）
殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし　機械積込　　1　m3 当り
(18.5km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　3,502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
＋(100－42.35－42.4－15.25)／100} ＝ 3,502							
[条件] [J1] = 2　殻発生作業 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし [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] = 1　積込上法区分 機械積込 [JE] = 7　運搬距離 18.5km以下				

【 第 13 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】
タンパ締固め　　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				
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 60～80kg 【B00】	1.396	21.5	1.31	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			96.83				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	53.968	831.1	51.85	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	42.851	659.9	44.98	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
【材料】			1.86				
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	1.808	27.84	1.86	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.023	-0.34					
[積算単価計算式] 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) ＋(1.86／100×155／154)×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							