

いわき市

令和 7 年度

公共下水道 泉第一分区管渠改築工事

設計書

下水道事業課

設 計 書				室長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 泉第一分區管渠改築工事			構 造 及 規 模	管渠工(管布設替工法) φ200mm L=150.1m					
工 事 箇 所	いわき市泉町四丁目 地内									
工 事 費	設計金額	¥	27,841,000							
	工事価格	¥	25,310,000							
起工理由 本工事は、いわき市泉町四丁目地内の汚水処理能力改善のため、施工するものです。				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 7 年度
工 事 名	公共下水道 泉第一分区管渠改築工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月15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		27,841,000	K0001	
布設替え工 開削工法	1	式		11,396,879	W	処：840,030
管渠工	1	式		6,350,944	A0001 A 1 号	処：498,270
取付管工	1	式		236,280	A0002 A 2 号	
付帯工	1	式		3,793,348	A0003 A 3 号	処：341,760
仮設工	1	式		1,016,307	A0004 A 4 号	
直接工事費計				11,396,879	P0000001	
共通仮設費計	1	式		2,724,848	H03701	
共通仮設費（積上げ）	1	式		84,848	H00802	
運搬費	1	式		36,198	H20001	
仮設材等の運搬（1車1回） 製品長12m以内 片道運搬距離16.2km 割増なし	3.57	t	3,570	12,744	S010020-0001 単 5 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	3.57	t	3,000	10,710	S010030-0001 単 6 号	I -2-②-17

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
仮設材等の運搬（1車1回） 製品長12m以内 片道運搬距離16.2km 割増なし	3.57	t	3,570	12,744	S010020-0001 単 5 号	I -2-②-16
安全費	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額	2	基	4,600	9,200	S9990-0001 単 7 号	I -2-②-24
技術管理費	1	式		39,450	H20005	
切断作業時汚泥 溶出試験	1	式	39,450	39,450	D0001 代 1 号	諸×
共通仮設費（率化）	1	式		2,640,000	H00803	
共通仮設費率分 10,898,755*23.52%*1.03	1	式		2,640,000	Q00910	
純工事費	1	式		14,121,727	H00600	
現場管理費 13,584,153*48.86%*1.05	1	式		6,968,000	Q00601	
工事原価	1	式		21,089,727	H00500	
一般管理費等 20,552,153*20.52%+8,220-5,248	1	式		4,220,273	Q00501	
工事価格	1	式		25,310,000	H00400	

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
消費税等相当額 25,310,000*10.00%	1	式		2,531,000	Q00401	
合計				27,841,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 管渠工 (, 処: 498,270)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工	1	式	4,179,486	4,179,486	B0001 B 1 号	処: 498,270
管布設工	1	式	820,456	820,456	B0002 B 2 号	
管基礎工	1	式	96,838	96,838	B0003 B 3 号	
管路土留工	1	式	1,254,164	1,254,164	B0004 B 4 号	
計				6,350,944	P0000001	

いわき市

【 第 2 号 A代価表 (A0002) 】							1 式 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		1	式		236,280	X	
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						JGS0002-0001	下水標準 第1巻 P493
施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無		12	箇所	19,690	236,280	J 1 号	
計					236,280	P0000001	

いわき市

【 第 3 号 A代価表 (A0003) 】 付帯工							1 式 当り
(, 処: 341,760)							
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	972,749	972,749	B0006 B 5 号	処: 324,960	
舗装本復旧工	1	式	1,926,833	1,926,833	B0007 B 6 号		
舗装仮復旧工	1	式	687,452	687,452	B0008 B 7 号		
区画線工	1	式	21,668	21,668	B0009 B 8 号		
既設構造物撤去工	1	式	184,646	184,646	B0010 B 9 号	処: 16,800	
計				3,793,348	P0000001		

いわき市

【 第 4 号 A代価表(A0004) 】

仮設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水替工	1	式	260,435	260,435	B0011 B 10 号	
交通安全施設工	1	式	755,872	755,872	B0012 B 11 号	
計				1,016,307	P0000001	

いわき市

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】							1 式 当り
管路土工							
(, 処: 498,270)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路掘削	1	式		781,990	X		
機械掘削工(バックホウ) クロー型 0.28m3	293.1	m3	2,668	781,990	JD10012-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P17	
管路埋戻 (A区分)	1	式		455,736	X		
機械投入埋戻工(バックホウ) クロー型 0.28m3 土質区分:レキ 再生骨材クラッシュ RC-40	68	m3	6,702	455,736	JD10023-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P22	
管路埋戻 (B区分)	1	式		1,089,075	X		
機械投入埋戻工(バックホウ) クロー型 0.28m3 土質区分:レキ 再生骨材クラッシュ RC-40	162.5	m3	6,702	1,089,075	JD10023-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P22	
発生土処理	1	式		1,852,685	X	処: 498,270	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離15.9km バックホウ クロー型 0.28m3 DID区間あり	293.1	m3	4,621	1,354,415	JE10032-0002 J 4 号	下水標準 第1巻 P25	
建設発生土受入料金 4 t 車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	293.1	m3	1,700	498,270	NK00001002	処 見積 処: 498,270	
計				4,179,486	P0000001		
単位当たり				4,179,486	P0000002		

いわき市

【 第 2 号 B代価表 (B0002) 】							1 式 当り
管布設工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
リブ付硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm 施工規模20m以上 時間制約無 夜間作業無	147.7	m	4,845	715,606	JGS0006-0002 J 5 号	下水標準 第1巻 P482	
マンホール用可とう継手 リブ付き塩化ビニル管用 φ200mm	5	個	15,600	78,000	L0001	建物 p 302	
埋設標識シート 幅150×50m, 2倍 【B00】	3	個	8,950	26,850	TTG830	土木事業単価表 P410	
計				820,456	P0000001		
単位当たり				820,456	P0000002		

いわき市

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】							1 式 当り
管基礎工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
砕石基礎工(機械施工)	14	m3	6,917	96,838	JD10202-0002 J 6 号	下水標準 第1巻 P34	
計				96,838	P0000001		
単位当たり				96,838	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 B代価表(B0004) 】							1 式 当り
管 路 土 留 工							
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		1,254,164	X		
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	55.2	m	3,068	169,353	JD10321-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P39	
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下	55.2	m	1,693	93,453	JD10322-0001 J 8 号	下水標準 第1巻 P39	
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	95	m	3,579	340,005	JD10321-0002 J 9 号	下水標準 第1巻 P39	
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	95	m	1,979	188,005	JD10322-0004 J 10 号	下水標準 第1巻 P39	
たて込み簡易土留賃料 供用日数33日 使用数量36.8㎡ 転用回数19回	1	式	463,348	463,348	JG10320-0002 J 11 号	下水標準 第1巻 P40	
計				1,254,164	P0000001		
単位当たり				1,254,164	P0000002		

いわき市

【 第 5 号 B代価表(B0006) 】							1 式 当り
既設舗装版撤去工							
(, 処: 324,960)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	331.6	m	724	240,078	SP430510-0001 P 1 号	Ⅳ-3-③-1	
舗装版破碎 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	1,025.6	m2	219.1	224,708	SP430310-0001 P 2 号	Ⅳ-3-②-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	2.2	m3	11,200	24,640	S232010-0001 単 1 号	Ⅱ-3-⑥-2	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含む	51.3	m3	3,087	158,363	SP227010-0002 P 3 号	Ⅱ-2-25-1	
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)	2.2	m3	60,000	132,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 132,000	
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	120.6	t	1,600	192,960	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 192,960	
計				972,749	P0000001		
単位当たり				972,749	P0000002		

いわき市

【 第 6 号 B代価表(B0007) 】							1 式 当り
舗装本復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り 仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	872.7	m2	1,981	1,728,818	SP410260-0001 P 4 号	IV-1-②-1	
不陸整正 17mm以上21mm未満 粒度調整砕石 M40	872.7	m2	226.9	198,015	SP410010-0002 P 5 号	IV-1-①-1	
計				1,926,833	P0000001		
単位当たり				1,926,833	P0000002		

いわき市

【 第 7 号 B代価表(B0008) 】							1 式 当り
舗装仮復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	152.9	m2	2,776	424,450	SP410260-0002 P 6 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	152.9	m2	1,031	157,639	SP410040-0001 P 7 号	Ⅳ-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40	152.9	m2	689.1	105,363	SP410030-0001 P 8 号	Ⅳ-1-①-1	
計				687,452	P0000001		
単位当たり				687,452	P0000002		

いわき市

【 第 8 号 B代価表(B0009) 】							1 式 当り
区画線工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	51.8	m	856.8	4,969	S821210-0003 単 2 号	VI-1-①-1	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	19.6	m	852	16,699	S821210-0004 単 3 号	VI-1-①-1	
計				21,668	P0000001		
単位当たり				21,668	P0000002		

いわき市

【 第 9 号 B代価表(B0010) 】							1 式 当り
既設構造物撤去工							
(, 処: 16,800)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	147.7	m	1,075	158,777	JD1A712-0001 J 12 号	下水標準 第1巻 P98	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t D1D区間有 運搬距離5.0km以下	0.7	t	2,887	2,020	SP010410-0001 P 9 号	I -2-③-1	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t級 吊能力2.9t	0.7	t	10,070	7,049	SP010420-0001 P 10 号	I -2-③-1	
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎クリーン	1.4	m3	12,000	16,800	TFD090H203	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 16,800	
計				184,646	P0000001		
単位当たり				184,646	P0000002		

いわき市

【 第 10 号 B代価表(B0011) 】 水替工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
潜水ポンプ据付・撤去工	3	回	3,348	10,044	JDG00110-0002 J 13 号	下水協会 管路施設 P65
潜水ポンプ運転工 口径100mm 揚程15m	19	日	11,635	221,065	JDG00100-0002 J 14 号	下水協会 管路施設 P64
止水プラグ損料 φ 200mm	38	供用日	277	10,526	L0003	推進工事用機械器具等基礎価格表
止水プラグ損料 φ 150mm	80	供用日	235	18,800	L0004	推進工事用機械器具等基礎価格表
計				260,435	P0000001	
単位当たり				260,435	P0000002	

【 第 11 号 B代価表(B0012) 】							1 式 当り
交通安全施設工							
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	46	人日	16,432	755,872	S010210-0001 単 4 号	Ⅱ-5-21-1	
計				755,872	P0000001		
単位当たり				755,872	P0000002		

【 第 1 号 代価表 (D0001) 】							1 式 当り
切断作業時汚泥 溶出試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試料溶出料	1	検体	4,350	4,350	L0006	建物p859、積資p924	
カドミウム又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0007	建物p859、積資p924	
鉛又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0008	建物p859、積資p924	
六価クロム又はその化合物	1	検体	3,150	3,150	L0009	建物p859、積資p924	
シアン化合物	1	検体	3,600	3,600	L0010	建物p859、積資p924	
砒素又はその化合物	1	検体	4,100	4,100	L0011	建物p859、積資p924	
セレン又はその化合物	1	検体	4,350	4,350	L0012	建物p859、積資p924	
水銀又はその化合物	1	検体	4,150	4,150	L0013	建物p859、積資p924	
アルキル水銀化合物	1	検体	9,350	9,350	L0014	建物p859、積資p924	
計				39,450	P0000001		
単位当たり				39,450	P0000002		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (S232010-0001) 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下							
(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 [0.828] 【900】	10.417	人	23,920	249,174.64	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
側溝清掃車運転 プロ式 ホッパ 容量9.0m3	10.417	日	83,540	870,236.18	S923619-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		589.18	Z3000004		
計				1,120,000	P0000001		
単位当たり				11,200	P0000002		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6							
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下							

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 (S821210-0003) 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白								
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 45cm 時間的制約なし	1,000	m	393.12	393,120	TTDA10_M	土木事業単価表 P633 4週8休補正(月単位)		
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,700	kg	225	382,500	TTDG75	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	175	13,125	TTDG76	土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	470	35,250	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	73	l	148	10,804	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004			
材料費の%	5	%	441,679	22,001				
計				856,800	P0000001			
単位当たり				856.8	P0000002			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 393.12=FUNC_TANKA(TTDA10_M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動					

【 第 2 号 施工単価表 (S821210-0003) 】							(続 き)	1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白									
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1 ,)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 4 規格・仕様区分 実線 45cm						
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm						
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無						
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合						
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1 塗料区分 白						
[L] = 0.000 kg・1 塗料使用量			[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する						
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000 kg プライマー使用量						
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量						
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000 l 軽油使用量						
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用									

【 第 3 号 施工単価表(S821210-0004) 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白								
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約なし	1,200	m	542.88	651,456	TTDA73_M	土木事業単価表 P637 4週8休補正(月単位)		
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	684	kg	225	153,900	TTDG75	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	30	kg	175	5,250	TTDG76	土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	30	kg	470	14,100	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	120	l	148	17,760	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004			
材料費の%	5	%	191,010	9,534				
計				852,000	P0000001			
単位当たり				852	P0000002			
[計算式]								
(dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (DH)=(dh)×1.2 区画線設置工数量(重複施工ロス含) 1,200=1000×1.2								
(S1)=(s1)×1.2 塗料使用量(重複施工ロス含) 684=570×1.2 (S2)=(s2)×1.2 ガラスビーズ使用量(重複施工ロス含)								
30=25×1.2 (S3)=(s3)×1.2 プライマー使用量(重複施工ロス含) 30=25×1.2								

【 第 3 号 施工単価表(S821210-0004) 】							(続 き)	1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白									
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1 ,)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
(KY)=(ky)×1.2 軽油使用量(重複施工ロス含) 120=100×1.2 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 542.88=FUNC_TANKA(TTDA73_M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1									
[条件]									
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動							
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無		[C] = 13 規格・仕様区分 矢印・記号・文字15cm換算							
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無		[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm							
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無		[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無							
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%		[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合							
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する		[J] = 1 塗料区分 白							
[L] = 0.000 kg・1 塗料使用量		[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する							
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装		[N] = 0.000 kg プライマー使用量							
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する		[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量							
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する		[P] = 0.000 l 軽油使用量							
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用									

【 第 4 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 [0.908] 【900】	1	人	16,432	16,432	TR0900	土木事業単価表 P837 4週8休補正(月単位)		
計				16,432	P0000001			
単位当たり				16,432	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 5 号 施工単価表(S010020-0001) 】							1	t 当り
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離16.2km (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	3,570	3,570	TST0000410			
計				3,570	P0000001			
単位当たり				3,570	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) 3,570=3570+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} 仮設材等の運搬費:片道 3,570=3570 × (1+0)								
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし			[B] = 16.200 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率				

いわき市

【 第 6 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 7 号 施工単価表 (S9990-0001) 】						
工事名標示板加算額				1 基 当り		
(I -2-②-24 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P555
計				4,600	P0000001	
単位当たり				4,600	P0000002	

【 第 1 号 施工単価表(JGS0002-0001) 】						
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	19,680.9	19,680.9	TTGT03_M	土木事業単価表 P779 4週8休補正(月単位)
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9.1	Z3000004	
計				19,690	P0000001	
単位当たり				19,690	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 23,154=FUNC_TANKA(TTGT03_M) (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 19,680.9=23154×0.85						
[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			

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(JD10012-0001) 】						
機械掘削工(バックホウ) クロー型 0.28m3						
(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 [0.775] 【900】	1.9	人	31,408	59,675.2	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,920	119,600	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,878	87,445.8	S901101S-0001	機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		79	Z3000004	
計				266,800	P0000001	
単位当たり				2,668	P0000002	
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 0.28m3			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (JE10032-0002) 】						
発生土運搬工 (4t積級、機械積込み) 運搬距離15.9km						
(バックホリ クローラ型 0.28m3 , 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・ディゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし 計	1.1	日	42,010	46,211	S903022-0001	機- 2 2
				46,211	P0000001	
単位当たり				4,621	P0000002	
[計算式] (KD)=1.1 土砂10m3当り運搬日数 1.1=1.1						
[条件] [A] = 1 ダンプトラック規格 4t積級 [C] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好			[B] = 15.900 km 片道運搬距離 [D] = 3 バックホリ規格 クローラ型 0.28m3			

【 第 5 号 施工単価表 (JGS0006-0002) 】						
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 【材工共】 呼び径200mm						
(施工規模20m以上 , 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
リブ付硬質塩化ビニル管設置 材工共 呼び径200mm	1	m	4,845	4,845	TTGC12_M	土木事業単価表 P774
【C00】						4週8休補正 (月単位)
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004	
計				4,845	P0000001	
単位当たり				4,845	P0000002	
[計算式]						
(s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価						
4,845=FUNC_TANKA (TTGC12_M)						
(S JH) = (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) 補正						
1 = (1 + 0 ÷ 100) × 1 × 1						
[条件]						
[A] = 2 規格・仕様 呼び径200mm		[B] = 1 施工規模 施工規模20m以上				
[C] = 1 時間制約 時間制約無		[D] = 1 夜間作業 夜間作業無				

【 第 6 号 施工単価表(JD10202-0002) 】						
砕石基礎工(機械施工)						
(下水標準 第1巻 P34 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40	1.2	m3	2,150	2,580	TT8454	土木事業単価表 P211
【910】						
砕石基礎設置	1	m3	4,337	4,337	JGS0010-0002 J 15 号	下水標準 第1巻 P486
機械施工						
施工規模10m3以上 時間制約無 夜間作業無						
計				6,917	P0000001	
単位当たり				6,917	P0000002	
[計算式]						
(SA)=1×{1+0.2} 砕石使用量						
1.2=1×{1+0.2}						
[条件]						
[SA] = 3 骨材区分 再生骨材クラッシュラン RC-40		[a] = 1 施工規模	施工規模10m3以上			
[b] = 1 時間制約 時間制約無		[c] = 1 夜間作業	夜間作業無			

【 第 7 号 施工単価表(JD10321-0001) 】						
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下						
(下水標準 第1巻 P39 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.2	人	31,408	6,281.6	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
[0.775]						
【900】						
特殊作業員	0.2	人	30,784	6,156.8	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
[0.769]						
【900】						
普通作業員	0.4	人	23,920	9,568	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
[0.828]						
【900】						
バックホウ運転	1.1	時間	7,878	8,665.8	S901101-0001	機－1
クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)						
排対型:2次基準 損料補正なし						
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7.8	Z3000004	
計				30,680	P0000001	
単位当たり				3,068	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] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

【 第 8 号 施工単価表(JD10322-0001) 】						
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下						
(下水標準 第1巻 P39 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.12	人	31,408	3,768.96	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.12	人	30,784	3,694.08	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.23	人	23,920	5,501.6	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.12	日	33,000	3,960	TK0005	土木事業単価表 P560 4週8休補正(月単位)
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.36	Z3000004	
計				16,930	P0000001	
単位当たり				1,693	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下						

いわき市

【 第 9 号 施工単価表(JD10321-0002) 】						
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下						
(下水標準 第1巻 P39 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.23	人	31,408	7,223.84	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.23	人	30,784	7,080.32	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.47	人	23,920	11,242.4	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	1.3	時間	7,878	10,241.4	S901101-0001	機－ 1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2.04	Z3000004	
計				35,790	P0000001	
単位当たり				3,579	P0000002	
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準		[GH] = 1 岩石補正	損料補正なし			

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 (JD10322-0004) 】							10 m 当り
引抜工 (両側分) 掘削深 2.5m 以下							
(下水標準 第1巻 P39 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.14	人	31,408	4,397.12	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (月単位)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.14	人	30,784	4,309.76	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.27	人	23,920	6,458.4	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)	
トラックレン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.14	日	33,000	4,620	TK0005	土木事業単価表 P560 4週8休補正 (月単位)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.72	Z3000004		
計				19,790	P0000001		
単位当たり				1,979	P0000002		
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m 以下							

【 第 11 号 施工単価表 (JG10320-0002) 】							1 式 当り
たて込み簡易土留機賃料 供用日数33日 使用数量36.8㎡ 転用回数19回							
(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賃料 供用日数33日	36.8	㎡・日	7,491	275,668.8	LGFz1344-0001		
1現場当り修理費・損耗費 転用回数19回	36.8	㎡	5,100	187,680	L0002	見積	
計				463,348.8	P0000001		
単位当たり				463,348	P0000002		
[計算式] (H0)=1÷2×{[F]+1} 修理費・損耗費補正率 10=1÷2×(19+1) (SU)=(s2t)×(H0) 1現場当り修理費・損耗費(補正後) 5,100=510×10 (TI)=(s1t)×[D] たて込み簡易土留機賃料 0=0×33							
[条件] [D] = 33.000 日 供用日数 [F] = 19.000 回 べね等の使用回数			[E] = 36.800 ㎡	使用数量			

【 第 12 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	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.15	人	31,408	4,711.2	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.15	人	23,920	3,588	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
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	44,230	2,211.5	S901428-0001	機－ 2 8	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費の% 計	3	%	8,299.2	239.3	P0000001		
単位当たり				10,750	P0000002		
				1,075			
[計算式] (SZ)=3.0 諸雑費率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径 200mm		[Xe] = 3	バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

【 第 13 号 施工単価表 (JDG00110-0002) 】							1	回 当 り
潜水ポンプ据付・撤去工							(下水協会 管路施設 P65 ,)	
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 [0.828] 【900】	0.14	人	23,920	3,348.8	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
計				3,348.8	P0000001			
単位当たり				3,348	P0000002			
[計算式] (R13)=0.14 普通作業員数量								
0.14=0.14								

【 第 14 号 施工単価表(JDG00100-0002) 】							1	日 当り
潜水ポンプ運転工 口径100mm 揚程15m							(下水協会 管路施設 P64 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
軽油 ディーゼル(ハートル給油) 【910】	22.4	l	148	3,315.2	TT0250	土木事業単価表 P247		
清掃作業員 [0.769] 特殊作業員 【900】	0.16	人	30,784	4,925.44	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ100mm 全揚程15m 5.5kW A地区	1	日	815	815	TM11301221	P2-1-75		
発動発電機 排対型:1次基準 ディーゼルエンジン駆動 17/20KVA A地区	1	日	2,580	2,580	TM31500461	P2-1-79		
計				11,635.64	P0000001			
単位当たり				11,635	P0000002			
[計算式] (R12)=0.16 清掃作業員数量 0.16=0.16								
[条件] [A] = 3 潜水ポンプ規格区分 口径100mm 揚程15m			[X] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準					

【 第 15 号 施工単価表(JGS0010-0002) 】							1	m3 当り
砕石基礎設置 機械施工 (施工規模10m3以上 , 時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P486 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
砕石基礎設置 手間のみ 機械施工 【C00】	1	m3	4,336.8	4,336.8	TTGD12_M	土木事業単価表 P775 4週8休補正(月単位)		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.2	Z3000004			
計				4,337	P0000001			
単位当たり				4,337	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 4,336.8=FUNC_TANKA(TTGD12_M) (S JH)=(1+(S)÷100)×(K1)×(K2) 補正 1=(1+0÷100)×1×1								
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模10m3以上			[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以下							
(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】							
コンクリートカッタ [ベキューム式・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	9.906	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71
その他(機械)	4.656	33.71					
【労務】							
特殊作業員 [0.769] 【900】	21.008	152.1	19.60	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.662	77.19	10.55	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	8.124	58.82	8.73	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	18.674	135.2					
【材料】							
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.693	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552
レキ「フーガ」ソリン スタント 【910】	2.931	21.22	2.83	149	166	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.305	9.45					

いわき市

[illegible]

いわき市

【第2号 施工パッケージJ (SP430310-0001)】								1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下									
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)								(IV-3-②-1)	219.10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】									
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 :山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.199	28.92	13.49	6,460	6,690	TKQ049	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)		
【労務】									
土木一般世話役 [0.775] 【900】	29.690	65.05	28.91	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)		
運転手(特殊) [0.778] 【900】	28.197	61.78	27.69	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
普通作業員 [0.828] 【900】	22.592	49.5	23.89	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
【材料】									
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	6.280	13.76	6.02	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.042	0.09							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × {									
(13.49/100×6,690/6,460)×13.49/13.49									
+ (28.91/100×31,408/28,900+27.69/100×29,848/27,700+23.89/100×23,920/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89)									
+ (6.02/100×148/134)×6.02/6.02									
+ (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 219.10									

48

[illegible]

49

【 第 3 号 施工パッケージジ(SP227010-0002) 】							
般運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 1 m3 当り (6.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1) 3,087.00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】			44.95				
ダンプトラック オンロード・ディゼール 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	41.691	1,287	44.95	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			38.97				
運転手(一般) [0.793] 【900】	41.918	1,294	38.97	22,400	26,208	TR0130	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			16.08				
軽油 ミノーラー(パトロール給油) 【910】	16.333	504.2	16.08	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.058	1.8					
[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 747=FUNC_TANKA(TFM0404)							
(At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,839.5 × { (44.95/100×20,847/20,667)×44.95/44.95 + (38.97/100×26,208/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×148/134)×16.08/16.08							

50

[illegible]

51

【 第 4 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 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り	1,981.00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】			1.35				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ;舗装幅2.3～6m 【B00】	0.841	16.67	0.87	29,500	30,800	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	0.133	2.64	0.13	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.130	2.57	0.13	4,480	4,830	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
その他(機械)	0.215	4.26					
【労務】			9.47				
普通作業員 [0.828] 【900】	3.144	62.29	3.39	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	1.937	38.38	1.94	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.769] 【900】	2.019	40	1.89	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.674	13.36	0.67	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	1.557	30.84					
【材料】			89.18				

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410260-0001) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り	1,981.00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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.272	1,610	81.56	595,000	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】	7.431	147.2	7.06	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	0.481	9.53	0.47	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.076	1.48					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,836 × { (0.87/100×30,800/29,500+0.13/100×4,970/4,480+0.13/100×4,830/4,480)×1.35/(0.87+0.13+0.13) + (3.39/100×23,920/23,900+1.94/100×29,848/27,700+1.89/100×30,784/26,700+0.67/100×31,408/28,900)×9.47/(3.39+1.94+1.89+0.67) + (81.56/100×640,000/595,000+7.06/100×117/103+0.47/100×148/134)×89.18/(81.56+7.06+0.47) + (100-1.35-9.47-89.18)/100 } = 1,981.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均 仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410010-0002) 】 不陸整正 17mm以上21mm未満 (粒度調整碎石 M40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 226.90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】			18.76					
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	6.091	13.82	9.16	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	4.936	11.2	7.25	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57	
タイヤラ 質量8t～20t 【B00】	1.763	4	2.35	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)	
【労務】			55.87					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	26.073	59.16	35.78	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	8.131	18.45	10.43	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.828] 【900】	5.262	11.94	7.78	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.379	3.13	1.88	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
【材料】			25.37					
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	41.450	94.05	18.86	1,200	3,900	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	4.861	11.03	6.51	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247	

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410010-0002) 】 (続 き) 不陸整正 17mm以上21mm未満 (粒度調整碎石 M40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 226.90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】	0.054	0.12						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 153.45 × { (9.16/100×17,600/17,900+7.25/100×13,700/13,600+2.35/100×4,970/4,480)×18.76/(9.16+7.25+2.35) + (35.78/100×29,848/27,700+10.43/100×30,784/26,700+7.78/100×23,920/23,900+1.88/100×31,408/28,900)×55.87/(35.78+10.43+7.78+1.88) + (18.86/100×3,900/1,200+6.51/100×148/134)×25.37/(18.86+6.51) + (100-18.76-55.87-25.37)/100} = 226.90								
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整碎石 M40			[J2] = 6 [J4] = 1	補足材料平均厚さ 17mm以上21mm未満 費用の内訳 全ての費用				

【 第 6 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)							
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・ガイド式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.251	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	0.135	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 [0.769] 【900】	22.169	615.4	20.47	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	13.782	382.6	14.66	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.521	125.5	4.43	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (月単位)
その他 (労務)	2.425	67.31					
【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】	56.412	1,566	57.42	595,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レキ・ユウ・ガ・ソリン スタント 【910】	0.188	5.22	0.18	149	166	TT0240	土木事業単価表 P247

【 第 6 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)							
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 マイクロラー (ハ・トル・給油) 【910】	0.041	1.15	0.04	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0.010	0.27					
【端数調整】	0.047	1.3					
[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 × 30,784 / 26,700 + 14.66 / 100 × 23,920 / 23,900 + 4.43 / 100 × 31,408 / 28,900) × 41.93 / (20.47 + 14.66 + 4.43) + (57.42 / 100 × 622,500 / 595,000 + 0.18 / 100 × 166 / 149 + 0.04 / 100 × 148 / 134) × 57.65 / (57.42 + 0.18 + 0.04) + (100 - 0.42 - 41.93 - 57.65) / 100 } = 2,776.00							
[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 [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			

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,031.00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】			9.88					
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	2.151	22.18	3.96	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	1.742	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57	
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.619	6.38	1.01	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)	
その他(機械)	0.991	10.22						
【労務】			33.13					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	9.205	94.9	15.46	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.280	33.82	5.15	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.828] 【900】	2.781	28.67	5.03	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.913	9.41	1.52	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	3.556	36.66						
【材料】			56.99					

いわき市

【 第 7 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 (粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,031.00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	
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	72.144	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	1.715	17.68	2.81	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.798	8.23						
【端数調整】	0.105	1.09						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 569.67 × { (3.96/100×17,600/17,900+3.13/100×13,700/13,600+1.01/100×4,970/4,480)×9.88/(3.96+3.13+1.01) + (15.46/100×29,848/27,700+5.15/100×30,784/26,700+5.03/100×23,920/23,900+1.52/100×31,408/28,900)×33.13/(15.46 +5.15+5.03+1.52) + (53.57/100×585,000/240,000+2.81/100×148/134)×56.99/(53.57+2.81) + (100-9.88-33.13-56.99)/100 } = 1,031.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工			[J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】							
下層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
1 m2 当り	689.10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】			4.67				
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	3.207	22.1	1.87	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	2.600	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤロー 質量8t〜20t 【B00】	0.929	6.4	0.48	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正 (月単位)
その他 (機械)	1.477	10.18					
【労務】			15.69				
運転手 (特殊) [0.778] 【900】	13.759	94.81	7.32	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.906	33.81	2.44	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	4.155	28.63	2.38	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.364	9.4	0.72	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (月単位)
その他 (労務)	5.321	36.67					
【材料】			79.64				

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】 (続 き)							
下層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
1 m2 当り	689.10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
再生骨材 (骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	59.469	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー (ハートローラ給油) 【910】	2.561	17.65	1.33	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他 (材料)	0.226	1.56					
【端数調整】	0.026	0.17					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,202.1 × { (1.87/100×17,600/17,900+1.48/100×13,700/13,600+0.48/100×4,970/4,480)×4.67/(1.87+1.48+0.48) + (7.32/100×29,848/27,700+2.44/100×30,784/26,700+2.38/100×23,920/23,900+0.72/100×31,408/28,900)×15.69/(7.32+ 2.44+2.38+0.72) + (78.02/100×322,500/738,000+1.33/100×148/134)×79.64/(78.02+1.33) + (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 689.10							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシュラン 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

【 第 9 号 施工パッケージ (SP010410-0001) 】								1	t 当り
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t									
(DID区間有 , 運搬距離5.0km以下) (I-2-③-1 ,)									2,887.00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】			13.58						
トラック [クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	13.104	378.3	13.58	7,190	7,690	TM10300522	P2-1-23		
【労務】			83.54						
運転手 (特殊) [0.778] 【900】	41.358	1,194	42.54	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)		
特殊作業員 [0.769] 【900】	42.639	1,231	41.00	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)		
【材料】			2.88						
軽油 ミニローリー (ハートル給油) 【910】	2.870	82.85	2.88	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.029	0.85							
〔積算単価計算式〕 積算単価 (P') = 2,604.8 × { (13.58 / 100 × 7,690 / 7,190) × 13.58 / + (42.54 / 100 × 29,848 / 27,700 + 41.00 / 100 × 30,784 / 26,700) × 83.54 / (42.54 + 41.00) + (2.88 / 100 × 148 / 134) × 2.88 / 2.88 + (100 - 13.58 - 83.54 - 2.88) / 100 } = 2,887.00									
〔条件〕 [J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t			[J4] = 2	DID区間の有無 DID区間有					

[illegible]

【 第 10 号 施工パッケージ (SP010420-0001) 】							
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t級 吊能力2.9t							
(I -2-③-1)							
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】							
トラック〔クレーン装置付〕 ベーストラック2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	13.039	1,313	13.52	7,190	7,690	TM10300522	P2-1-23
【労務】							
運転手(特殊) 〔0.778〕 【900】	41.192	4,148	42.39	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 〔0.769〕 【900】	42.453	4,275	40.83	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	0.402	40.49					
【材料】							
軽油 ミニローラー(ハートロール給油) 【910】	2.848	286.8	2.86	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.066	6.71					
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 9,082.2 × { (13.52/100 × 7,690/7,190) × 13.52/ + (42.39/100 × 29,848/27,700 + 40.83/100 × 30,784/26,700) × 83.62/ (42.39 + 40.83) + (2.86/100 × 148/134) × 2.86/2.86 + (100 - 13.52 - 83.62 - 2.86)/100} = 10,070.00							

[illegible]

【 第 11 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	1,693.00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 及びピラマ 60～80kg 【B00】	1.289	21.82	1.24	471	530	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正 (月単位)
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.769] 【900】	54.560	923.7	51.22	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	42.380	717.5	45.83	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スタント 【910】	1.760	29.8	1.71	149	166	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	0.18					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,564.3 × { (1.24 / 100 × 530 / 471) × 1.24 / 1.24 + (51.22 / 100 × 30,784 / 26,700 + 45.83 / + (1.71 / 100 × 166 / 149) × 1.71 / 1.71 + (100 - 1.24 - 97.05 - 1.71) / 100} = 1,693.00	100 × 23,920 / 23,900	× 97.05 / (51.22 + 45.83)					
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							