

いわき市

令和 7 年度

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

設計書

小名浜支所経済土木課

設計書		課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工事名	(ゼロ市債) 泉排水路整備工事	○	○	○	鈴木	山本
工事箇所	いわき市泉町一丁目 地内	○	○	○	山本	緑川
工事費	設計金額 ￥ 8,965,000	施工概要 施工延長 丸=16.0m 勾配調整型側溝工(900×800) L=5.8m 勾配調整型横断側溝工(900×800) L=7.4m 集水桝工(1000×1000×1250) N=2.0基 表層工(再生密粒As20 t=5cm) A=17.4㎡				
	工事価格 ￥ 8,150,000					
起工理由	本工事は、老朽化した当該排水路において、排水機能の回復を図るため排水路整備を行うものです。	仕様概要				
		(1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、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。 (3) その他の事項については、別添「特記仕様書」とおりとする。				

執行年度	令和7年度
工事名	(ゼロ市債) 泉排水路整備工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月 公共(改)
機損適用年月日	令和07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07年度 道路改良工事
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

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
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 昼間 時間制約無	3	枚	144,500	433,500	S821430-0002 単 3号	VI-1-⑥-1
集水柵工 1000×1000×1250	2	基	259,420	518,840	D0003 代 1号	
付帯工	1	式		301,573	W	処: 64,090
アスファルト舗装工	1	式		85,775	X	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワックワ RC-40	17.4	m2	766.7	13,340	SP410030-0001 P 6号	IV-1-①-1
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	17.4	m2	1,121	19,505	SP410040-0001 P 7号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 ブライムコート 締固密度2.35	17.4	m2	3,042	52,930	SP410260-0001 P 8号	IV-1-②-1
構造物取壊し工	1	式		175,074	X	処: 41,050
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	6.1	m3	8,356	50,971	S824010-0002 単 4号	VI-1-④-1
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	3.9	m3	16,880	65,832	S824010-0001 単 5号	VI-1-④-1
載運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間有 夕付損耗費(良好)含む	6.1	m3	1,574	9,601	SP227010-0005 P 9号	II-2-25-1
載運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間有 夕付損耗費(良好)含む	3.9	m3	1,954	7,620	SP227010-0004 P 10号	II-2-25-1

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
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎カン	14.3	t	1,500	21,450	TFD010H203	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 21,450
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)高崎カン	9.8	t	2,000	19,600	TFD020H203	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 19,600
舗装撤去工	1	式		40,724	X	処: 23,040
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m	706.6	11,305	SP430510-0001 P 11号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.1	m3	9,695	969	S232010-0001 単 6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) 基本料金: 0.3m ³ 以下	1	式	20,000	20,000	L0002	処 見積 処: 20,000
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	16.3	m2	211.7	3,450	SP430310-0001 P 12号	IV-3-②-1
載運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間有 夕付損耗費(良好)含む	0.8	m3	2,450	1,960	SP227010-0003 P 13号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	1.9	t	1,600	3,040	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,040
仮設工	1	式		1,253,904	W	
水替工	1	式		1,095,904	X	
ウエルポイント工	1	式	958,272	958,272	D0001 代 2号	

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
水中ポンプ /	1	式	137,632	137,632	D0002 代 3号	
交通管理工 /	1	式		158,000	X	
交通誘導警備員B /	10	人日	15,800	158,000	S010210-0001 単 7号	II-5-21-1
直接工事費計 /				3,695,333	P0000001	
共通仮設費計 /	1	式		894,650	H03701	
共通仮設費(積上げ) /	1	式		45,650	H00802	
安全費 /	1	式		4,600	H20003	
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
技術管理費 /	1	式		41,050	H20005	
溶出試験(8項目) 舗装切断時汚泥	1	式	41,050	41,050	D0004 代 4号	
共通仮設費(率化) /	1	式		849,000	H00803	
共通仮設費率分 3,695,333*23.00%	1	式		849,000	Q00910	

いわき市

5

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		4,589,983	H00600	
現場管理費 4,549,933*45.00%	1	式		2,047,000	Q00601	
工事原価 /	1	式		6,636,983	H00500	
一般管理費等 6,595,933*22.97%+2,638-4,706	1	式		1,513,017	Q00501	
工事価格 /	1	式		8,150,000	H00400	
消費税等相当額 8,150,000*10.00%	1	式		815,000	Q00401	
合計 /				8,965,000	Q00402	

いわき市

6

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 1 号 特殊単価表(E0001) 】							1 式 当り
ウエルポイント損料 /							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイントポンプ損料 / 1現場当り	1 /	組	579,900 /	579,900 /	L0009		
ウエルポイントポンプ損料 / 供用1日当り	3 /	日	6,515 /	19,545 /	L0011		
ウエルポイント損料 / 1現場当り	8 /	本	4,200 /	33,600 /	L0012		
ウエルポイント損料 / 供用1日当り	3 /	日	442 /	1,326 /	L0013		
ヘッダーライン損料 / 1現場当り	16 /	m	761 /	12,176 /	L0014		
ヘッダーライン損料 / 供用1日当り	3 /	日	365 /	1,095 /	L0015		
計							
				647,642 /	P0000001		
単位当たり					P0000002		
				647,642 /			

いわき市

11

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 1 号 施工単価表(S821420-0002) 】							10 m 当り
自由勾配側溝 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 / (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (VI-1-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
自由勾配側溝 機・労 昼間単価 L=2000mm 1000を超え2000kg/個以下 時間的制約なし	10 /	m	8,166 /	81,660 /	TTDG32	土木事業単価表 P659	
勾配調整型側溝 T25 900*1000 L2000	5 /	個	79,800 /	399,000 /	L0005	見積	
生コンクリート単価 18-8-40 60% ② 高炉セメントB種	2,051 /	m3	20,400 /	41,840.4 /	SN2401-0001 単 8 号	福島独自	
生コンクリート単価 24-12-25 (20) 55% ②-2 高炉セメントB種	0,667 /	m3	21,500 /	14,340.5 /	SN2401-0003 単 9 号	福島独自	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	2,502 /	m3	2,300 /	5,754.6 /	TT8454	土木事業単価表 P211	
諸 雑 費 (丸め)	1 /	式		4.5 /	Z3T00004		
計							
				542,600 /	P0000001		
単位当たり					P0000002		
				54,260 /			
[計算式]							
(dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価							
8,166=FUNC_TANKA(TTDG32)							
(DHH)=(K4) 補正							
l=1							
(NC1)=[D]×1.06 基礎コンクリート数量(㎡分含む)							
2,051=1.935×1.06							
(NC2)=[H]×1.06 底部コンクリート数量(㎡分含む)							
0,667=0.629×1.06							
(S3)=[G]×1.20 碎石数量(㎡分含む)							
2,502=2.085×1.20							

いわき市

12

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 8 号 施工単価表(SN2401-0001) 】						
生コンクリート単価 18-8-40 60% ㊷ / (高炉セメントB種 ,) (福島独自 ,)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート ㊷ 18-8-40-60% 【910】	1 /	m3	20,200 /	20,200 /	TT8600	土木事業単価表 P82
高炉セメントB種使用割増額 18 【910】	1 /	m3	200 /	200 /	TT8271	土木事業単価表 P84
計				20,400 /	P0000001	
単位当たり				20,400 /	P0000002	
[条件] [N1] = 4 生コンの規格 18-8-40 60% ㊷ [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 9 号 施工単価表(SN2401-0003) 】						
生コンクリート単価 24-12-25(20)55% ㊷-2 / (高炉セメントB種 ,) (福島独自 ,)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート ㊷-2 24-12-25(20)-55% 【910】	1 /	m3	21,300 /	21,300 /	TT8700	土木事業単価表 P82
高炉セメントB種使用割増額 24 【910】	1 /	m3	200 /	200 /	TT8273	土木事業単価表 P84
計				21,500 /	P0000001	
単位当たり				21,500 /	P0000002	
[条件] [N1] = 13 生コンの規格 24-12-25(20)55% ㊷-2 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 10 号 施工単価表 (S821430-0003) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 /							
(昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1 /	枚	926 /	926	TTDG50	土木事業単価表 P661	
グレーチング集水斜落込正方ⅧEa1000S T25 本体158.2kg 受枠33.6kg 【910】	1 /	セット	112,000 /	112,000	TT4850	土木事業単価表 P307	
諸 雑 費 (丸め)	1 /	式		74	Z3T00004		
計				113,000	P0000001		
単位当たり				113,000	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA (DHc) 土木工事標準単価 926=FUNC_TANKA (TTDG50) (DHH1)=(K2) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 19 蓋版の種類 各種 [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 11 号 施工単価表 (S252410-0001) 】							100 本 当り
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満 /							
(II-5-④-4 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 サンドフィルター無 商用電源(その他)	100 /	本	6,236 /	623,600	S252411-0001 単 17 号	II-5-④-4	
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100 /	本	5,129 /	512,900	S252412-0001 単 18 号	II-5-④-4	
計				1,136,500	P0000001		
単位当たり				11,365	P0000002		
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [D] = 100,000 本 ウェルポイント設置数量 [E] = 100,000 本 ウェルポイント撤去数量 [F] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 1 サンドフィルター使用の有無 サンドフィルター無 [C] = 2 電力設備 その他							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 14 号 施工単価表(S252620-0001)】						
土のう積工 側面並べ 仕拵・積立・撤去 /						
(II-5-⑩-2)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2.8	m ³	2,400	6,720	TT8350	土木事業単価表 P181
土のう ポリエチレン製の土のう(PE)48×62cm 【800】	140	袋	17	2,380	TT0890	土木事業単価表 P266
普通作業員 【0.828】 【900】	5.88	人	23,000	135,240	TR0030	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (丸め)				60	Z3T00004	
計				144,400	P0000001	
単位当たり				14,440	P0000002	
[計算式] (S1)=0.02×(s1)×10 10m ² 当り土砂数量 2.8=0.02×14×10 (S2)=(s1)×10 10m ² 当り土のう袋数量 140=14×10 (R13)=(r13)÷100×(s1)×10 10m ² 当り普通作業員数量 5.88=4.2÷100×14×10						
[条件] [A] = 4 施工区分 側面並べ 仕拵・積立・撤去		[B] = 1 土砂規格	購入土			

いわき市

27

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 15 号 施工単価表(S252320-0001)】						
ポンプ設置・撤去 /						
(II-5-⑨-4)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.5	人	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 【0.769】 【900】	0.1	人	29,600	2,960	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	2	人	23,000	46,000	TR0030	土木事業単価表 P834
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) カー型 山積0.8m ³ (平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	50,640	25,320	S901428-0001	機-28
諸 雑 費 (丸め)					Z3T00004	
計				89,380	P0000001	
単位当たり				89,380	P0000002	
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

28

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 16 号 施工単価表 (S252310-0001) 】						
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上120m3/h未満 / (全揚程10m) (Ⅱ-5-④-4)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.769] [900]	0.14	人	29,600	4,144	TR0020	土木事業単価表 P834
工事中水中ポンプ運転(賃料) 口径200mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	577.2	577.2	S927230-0001	機-30
発動発電機運転(賃料) ディーゼル45kVA 超低騒音型・排対型3次	1	日	9,228	9,228	S929016-0001	機-16
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費、機械賃料 及び運転経費の%	5	%	13,949.2	690.8	Z9T00004	
計				14,640	P0000001	
単位当たり				14,640	P0000002	
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上120m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m			[B] = 1 排水方法 作業時排水 [Xd] = 5 発動発電機規格区分 超低騒音型・排対型3次			

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 17 号 施工単価表 (S252411-0001) 】						
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 / (サントフィルター無 , 商用電源(その他)) (Ⅱ-5-④-4)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] [900]	2.7	人	30,200	81,540	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] [900]	7.5	人	29,600	222,000	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] [900]	7.5	人	23,000	172,500	TR0030	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	31	%	476,040	147,560	Z9T00004	
計				623,600	P0000001	
単位当たり				6,236	P0000002	
[計算式] (SZ)=(sz)-1 諸雑費率(電力その他) 31=32-1						
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他			[A] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無			

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 18 号 施工単価表(S252412-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満 /							(II-5-④-4)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] [900]	1.8	人	30,200	54,360	TR0010	土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] [900]	5	人	29,600	148,000	TR0020	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] [900]	7.6	人	23,000	174,800	TR0030	土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9T00004			
労務費の% 計	36	%	377,160	135,740	P0000001			
単位当たり				512,900	P0000002			
				5,129				
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満								

いわき市

31

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 19 号 施工単価表(S252431-0001) 】							1	組 当 り
ウエルポイントポンプ設置 /							(II-5-④-4)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] [900]	0.3	人	30,200	9,060	TR0010	土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] [900]	0.9	人	29,600	26,640	TR0020	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] [900]	1.2	人	23,000	27,600	TR0030	土木事業単価表 P834		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9T00004			
労務費の% 計	36	%	63,300	22,780	P0000001			
単位当たり				86,080	P0000002			
				86,080				
[計算式] (SZ)=36 諸雑费率 36=36								

いわき市

32

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 20 号 施工単価表 (S252432-0001)】							1 組 当り
ウエルポイントポンプ撤去 /							
(II-5-④-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.1	人	30,200	3,020	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.6	人	29,600	17,760	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.8	人	23,000	18,400	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	26	%	39,180	10,180	Z9T00004		
計				49,360	P0000001		
単位当たり				49,360	P0000002		
[計算式] (SZ)=26 諸雑费率 26=26							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 1 号 施工パッケージ (SP210030-0001)】							1 m3 当り
床掘り 土砂 小規模 /							2,170.00円
(II-1-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			18.73				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.396	420.9	18.73	8,460	8,460	TM502003121	P2-1-13
【労務】			74.16				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	41.406	898.5	40.26	28,900	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	31.788	689.8	33.90	25,400	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			7.11				
軽油 ミニロー(ハトール給油) 【910】	7.359	159.7	7.11	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.051	1.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,247.4 × { (18.73/100 × 8,460/8,460) × 18.73/18.73 + (40.26/100 × 28,700/28,900 + 33.90/100 × 23,000/25,400) × 74.16 / (40.26 + 33.90) + (7.11/100 × 138/138) × 7.11/7.11 + (100 - 18.73 - 74.16 - 7.11) / 100} = 2,170.00							
[条件] 【J1】 = 1 土質 土砂			【J2】 = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】 (続 き)							
コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 小型構造物 /							1 m3 当り
(②18-8-40(高) ,養生無し) (II-4-①-1)							35,290.00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 /	35.35 /					
【端数調整】	0.024 /	7.87 /					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((RC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 20,400=20200+0+0+200+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 35,355 × { (3.42/100×10,700/9,840)×3.62/3.42 + (10.40/100×29,600/28,300+7.90/100×23,000/25,400+6.62/100×28,700/28,900+6.57/100×30,200/31,000)×33.38/(10.40 +7.90+6.62+6.57) + (61.20/100×20,400/20,400+1.70/100×138/138)×63.00/(61.20+1.70) + (100-3.62-33.38-63)/100} = 35,290.00 /							
【条件】 [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 48 コナート規格 ②18-8-40(高)60% [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J9] = 2 打設工法 パッキン(クレーン機能付)打設 [J5] = 1 養生工の種類 養生無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210110-0002) 】							
土砂等運搬 小規模パッキン山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 /							1 m3 当り
(17.0km以下 DID区間有 ,タ付損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)							4,371.00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】			26.52 /				
ダンプトラック オンロード・ディゼール 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	25.440 /	1,112 /	26.52 /	8,571 /	8,571 /	TM103000221	P2-1-22
【労務】			61.90 /				
運転手(一般) [0.793] [900]	63.418 /	2,772 /	61.90 /	23,600 /	25,200 /	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			11.58 /				
軽油 ディーゼル(パッキン給油) [910]	11.110 /	485.6 /	11.58 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.032 /	1.4 /					
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 8,571=8310+261							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 4,194.3 × { (26.52/100×8,571/8,571)×26.52/26.52 + (61.90/100×25,200/23,600)×61.90/61.90 + (11.58/100×138/138)×11.58/11.58							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 5 号 施工パッケージ(SP240010-0003)】 (続 き)							
コンクリートパッキン(レン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 /							
(㊟-2 21-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							
1 m3 当り 37,580.00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)	0.092 /	34.6 /					
【端数調整】	0.037 /	14.03 /					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 21,300=FUNC_TANKA(TT8670) (At012)=FUNC_TANKA((KC2c)) 高炉割増額21単価 200=FUNC_TANKA(TT8272) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 21,500=21300+0+0+0+0+200+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 36,531 × { (3.31/100×10,700/9,840)×3.50/3.31 + (10.07/100×29,600/28,300+9.38/100×23,000/25,400+7.04/100×30,200/31,000+6.40/100×28,700/28,900)×34.96/(10.07 +9.38+7.04+6.40) + (59.80/100×21,500/20,400+1.65/100×138/138)×61.54/(59.80+1.65) + (100-3.5-34.96-61.54)/100} = 37,580.00 /							
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 35 コックリ規格 ㊟-2 21-12-25(高)55% [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J9] = 2 打設工法 パッキン(レン機能付)打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

43

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第 6 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 /							
(再生クマシマ RC-40 ,) (Ⅳ-1-①-1)							
1 m2 当り 766.70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】			5.72 /				
モータグレーダ[土工用] 排対型・2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.641 /	50.92 /	3.95 /	37,600 /	37,600 /	TME0700022	P2-1-56
ロードローザ 質量10~12t 幅2.1m 貨料 バカダ・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.895 /	6.86 /	0.49 /	4,480 /	4,870 /	TK4030	土木事業単価表 P571
クマシマ貨料 ;質量13~14t 【B00】	0.910 /	6.98 /	0.49 /	4,550 /	5,030 /	TK2631	土木事業単価表 P570
その他(機械)	1.354 /	10.38 /					
【労務】			18.33 /				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.447 /	103.1 /	8.06 /	28,900 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	4.492 /	34.44 /	2.95 /	25,400 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.625 /	35.46 /	2.63 /	28,300 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	3.539 /	27.13 /	2.16 /	31,000 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	4.182 /	32.06 /					
【材料】			75.95 /				

いわき市

44

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第6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							
(再生クワツヤレン 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
再生骨材(骨材) クワツヤレン RC-40 【910】	57.167 /	438.3 /	74.21 /	753,000 /	345,000 /	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミネラー(ハトル給油) 【910】	2.521 /	19.33 /	1.50 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.189 /	1.45 /					
【端数調整】	0.038 /	0.29 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.3 × { (3.95/100×37,600/37,600+0.49/100×4,870/4,870+0.49/100×5,030/4,550)×5.72/(3.95+0.49+0.49) + (8.06/100×28,700/28,900+2.95/100×23,000/25,400+2.63/100×29,600/28,300+2.16/100×30,200/31,000)×18.33/(8.06+ 2.95+2.63+2.16) + (74.21/100×345,000/753,000+1.50/100×138/138)×75.95/(74.21+1.50) + (100-5.72-18.33-75.95)/100} = 766.70 /							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワツヤレン 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

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【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)							
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】			11.57 /				
モータグレーダ[土工用] 排対型・2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.546 /	50.96 /	7.99 /	37,600 /	37,600 /	TME0700022	P2-1-56
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.618 /	6.93 /	1.00 /	4,480 /	4,870 /	TK4030	土木事業単価表 P571
タイヤ貨料 ;質量13~14t 【B00】	0.623 /	6.98 /	0.99 /	4,550 /	5,030 /	TK2631	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.921 /	10.33 /					
【労務】			37.08 /				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	9.215 /	103.3 /	16.31 /	28,900 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	3.076 /	34.48 /	5.97 /	25,400 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 【0.769】 【900】	3.166 /	35.49 /	5.32 /	28,300 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 【0.775】 【900】	2.422 /	27.15 /	4.37 /	31,000 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	2.857 /	32.03 /					
【材料】			51.35 /				

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 7 号 施工パッケージ (SP410040-0001) (続 き)								1	m2 当り
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 ,)									1,121.00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】	70.089 /	785.7 /	47.84 /	240,000 /	618,000 /	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ディーゼル(パトロール給油) 【910】	1.723 /	19.32 /	3.03 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.677 /	7.59 /							
【端数調整】	0.067 /	0.74 /							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 637.83 × { (7.99/100×37,600/37,600+1.00/100×4,870/4,480+0.99/100×5,030/4,550)×11.57/(7.99+1.00+0.99) + (16.31/100×28,700/28,900+5.97/100×23,000/25,400+5.32/100×29,600/28,300+4.37/100×30,200/31,000)×37.08/(16.31 +5.97+5.32+4.37) + (47.84/100×618,000/240,000+3.03/100×138/138)×51.35/(47.84+3.03) + (100-11.57-37.08-51.35)/100} = 1,121.00 /									
[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

47

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【 第 8 号 施工パッケージ (SP410260-0001)]								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 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1 ,)									3,042.00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) ハンドガット式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.228 /	6.93 /	0.24 /	1,430 /	1,430 /	TM10800412	P2-1-57		
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.123 /	3.75 /	0.13 /	356 /	356 /	TM10800712	P2-1-60		
その他(機械)	0.057 /	1.73 /							
【労務】			44.34 /						
特殊作業員 [0.769] 【900】	19.451 /	591.7 /	19.57 /	28,300 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	12.091 /	367.8 /	14.05 /	25,400 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	3.961 /	120.5 /	4.28 /	31,000 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835		
その他(労務)	6.032 /	183.5 /							
【材料】			55.23 /						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.959 /	1,611 /	50.52 /	580,000 /	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 【800】	4.836 /	147.1 /	4.48 /	103 /	117 /	TT0211	土木事業単価表 P217		

いわき市

48

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【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 再生密粒度7スコン(20) / (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
1 m2 当り 3,042.00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
レギュラーガソリン スラット 【910】	0.163 /	4.97 /	0.17 /	154 /	156 /	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミネラル(ナトリウム)給油 【910】	0.028 /	0.86 /	0.03 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.031 /	0.95 /					
【端数調整】	0.040 /	1.21 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,891.1 × { (0.24/100×1,430/1,430+0.13/100×356/356)×0.43/(0.24+0.13) + (19.57/100×29,600/28,300+14.05/100×23,000/25,400+4.28/100×30,200/31,000)×44.34/(19.57+14.05+4.28) + (50.52/100×640,000/580,000+4.48/100×117/103+0.17/100×156/154+0.03/100×138/138)×55.23/(50.52+4.48+0.17+0.03) } = 3,042.00 /							
[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7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							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第9号 施工パッケージ(SP227010-0005)】							
敷運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込 / (5.7km以下 DID区間有 , 什損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)							
1 m3 当り 1,574.00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】			40.77 /				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.555 /	622.6 /	40.77 /	20,847 /	20,847 /	TM103000521	P2-1-22
【労務】			44.82 /				
運転手(一般) 【0.793】 【900】	46.429 /	730.8 /	44.82 /	23,600 /	25,200 /	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			14.41 /				
軽油 ミネラル(ナトリウム)給油 【910】	13.977 /	220 /	14.41 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.039 /	0.6 /					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 什損耗費(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') = 1,527.2 × { (40.77/100×20,847/20,847)×40.77/40.77 + (44.82/100×25,200/23,600)×44.82/44.82 + (14.41/100×138/138)×14.41/14.41 } = 1,574.00 /							

いわき市

(ゼロ市債) 泉排水路整備工事

【第14号 施工パッケージ(SP222950-0001)】 (続 き)							
現場打ち集水溝・街渠溝(本体) ハック材打設 0.97m3を超え1.03m3以下 / (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (II-2-②-30)							1 箇所 当り 128,300.00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 ミノーラー(ハック材給油) 【910】	0.534 /	685.4 /	0.52 /	138 /	138 /	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.350 /	448.8 /					
【端数調整】	0.039 /	49.26 /					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KClc)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At013)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) 割増後単価 20,400=20200+0+0+200+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P) = 131,820 × { (0.91/100×10,700/9,840+0.07/100×9,710/8,800)×1.03/(0.91+0.07) + (31.31/100×29,700/30,000+25.38/100×23,000/25,400+10.68/100×30,200/31,000+3.00/100×29,600/28,300)×82.24/(31.31+25.38+10.68+3.00) + (15.88/100×20,400/19,750+0.52/100×138/138)×16.73/(15.88+0.52) + (100-1.03-82.24-16.73)/100} = 128,300.00 /							
[条件] [N1] = 15 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J4] = 1 コンクリート打設工法 ハック材(クレーン機能付)打設 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J2] = 26 [J3] = 1 [N4] = 1	1箇所当りコンクリート使用量 0.97m3を超え1.03m3以下 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) 小型車割増の有無 小型車割増無し			

