

いわき市

令和 6 年度

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	泉排水路整備工事 ✓		構 造 及 規 模	施工概要 施工延長 L=23.2m ✓ 勾配調整型側溝工(900×1000) L=23.2m ✓							
工 事 箇 所	いわき市 泉町一丁目 地内 ✓										
工 事 費	設計金額 ￥ 9,969,300 ✓	工事価格 ￥ 9,063,000 ✓									
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 6 年度
工 事 名	泉排水路整備工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月20日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度（改） 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	42	枚	12,118	508,956	S821430-0001 単 2 号	VI-1-⑥-1
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	2	枚	104,718	209,436	S821430-0002 単 3 号	VI-1-⑥-1
付帯工	1	式		346,952	W	処: 56,560
アスファルト舗装工	1	式		118,833	X	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生ガラスセラ RC-40	25.3	m2	681	17,229	SP410030-0001 P 5 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	25.3	m2	1,022	25,856	SP410040-0001 P 6 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	25.3	m2	2,994	75,748	SP410260-0001 P 7 号	IV-1-②-1
構造物取壊し工	1	式		154,953	X	処: 45,600
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	9.2	m3	8,380	77,096	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	1.1	m3	16,800	18,480	S824010-0001 単 5 号	VI-1-④-1
搬運搬 コンクリ(無筋)構造物とりこわし 機械積込 3.3km以下 DID区間有 タイ損耗費(良好)含む	9.2	m3	1,303	11,987	SP227010-0001 P 8 号	II-2-25-1
搬運搬 コンクリ(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 3.3km以下 DID区間有 タイ損耗費(良好)含む	1.1	m3	1,628	1,790	SP227010-0002 P 9 号	II-2-25-1

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)大三興業 小名浜事業所	21.6	t	1,800	38,880	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 38,880
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.8	t	2,400	6,720	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 6,720
舗装撤去工	1	式		34,036	X	処: 10,960
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	23.2	m	629	14,592	SP430510-0001 P 10 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離6.9km DID区間有り	0.1	m3	3,273	327	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)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000
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	25.5	m2	195	4,972	SP430310-0001 P 11 号	IV-3-②-1
搬運搬 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 タイ損耗費(良好)含む	1.8	m3	2,450	3,185	SP227010-0003 P 12 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	3.1	t	1,600	4,960	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 4,960
防護柵撤去工	1	式		39,130	X	
防護柵(ガードパイプ)撤去工 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E 時間制約無 夜間作業無	18.3	m	2,982	54,570	S810610-0001 単 7 号	VI-2-③-8
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t DID区間有 運搬距離5.0km以下	0.4	t	2,901	1,160	SP010410-0001 P 13 号	I-2-③-1

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
現場発生品（鉄スクラップ） ヘビー H2 物価資料24.08	0.4	t	-41,500	-16,600	L0016	諸×
仮設工	1	式		1,550,611	W	
水替工	1	式		1,263,331	X	
ウエルポイント工	1	式	1,119,134	1,119,134	D0001 代 1 号	
水中ポンプ	1	式	144,197	144,197	D0002 代 2 号	
交通管理工	1	式		287,280	X	
交通誘導警備員 B	18	人日	15,960	287,280	S010210-0001 単 8 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				4,003,495	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,004,206	H03701	
共通仮設費（積上げ）	1	式		42,600	H00802	
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

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
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
溶出試験（8項目） 舗装切断時汚泥	1	式	38,400	38,400	L0003	諸×
共通仮設費（率化）	1	式		961,606	H00803	物価資料24.04
共通仮設費率分 4,020,095*23.00%*1.04 *	1	式		961,606	Q00910	
純工事費	1	式		5,007,701	H00600	
現場管理費 4,985,901*45.00%*1.06	1	式		2,378,274	Q00601	
工事原価	1	式		7,385,975	H00500	
一般管理費等 7,364,175*22.74%+2,945	1	式		1,677,558	Q00501	
工事価格	1	式		9,063,000	H00400	
消費税等相当額 9,063,000*10.00%	1	式		906,300	Q00401	
合計				9,969,300	Q00402	

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 1 号 代価表(D0001) 】							1 式 当り
ウエルポイント工							
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・撤去 施工規模100本未満	23 /	本	11,326 /	260,498	S252410-0001 単 11 号	Ⅱ-5-㊟-4	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	1 /	組	134,943 /	134,943	S252430-0001 単 12 号	Ⅱ-5-㊟-4	
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 商用電源(その他)	5 /	日	27,815 /	139,075	S252440-0001 単 13 号	Ⅱ-5-㊟-5	
ウエルポイント損料	1 /	式	584,618 /	584,618	E0001 特 3 号		
計				1,119,134	P0000001		
単位当たり				1,119,134	P0000002		

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 2 号 代価表(D0002) 】							1 式 当り
水中ポンプ							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土のう積工 側面並べ 仕拵、積立、撤去	0.3	m2	14,424	4,327	S252620-0001 単 14 号	Ⅱ-5-㊟-2	
ポンプ設置・撤去	1	箇所	89,810	89,810	S252320-0001 単 15 号	Ⅱ-5-㊟-3	
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	5	日	10,012	50,060	S252310-0001 単 16 号	Ⅱ-5-㊟-3	
計				144,197	P0000001		
単位当たり				144,197	P0000002		

いわき市

[illegible]

9

[illegible]

10

泉排水路整備工事

【 第 3 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	460,160	460,160	L0009		
ウエルポイントポンプ損料 供用1日当り	5	日	5,186	25,930	L0011		
ウエルポイント損料 1現場当り	23	本	3,393	78,039	L0012		
ウエルポイント損料 供用1日当り	5	日	1,023	5,115	L0013		
ヘッダーライン損料 1現場当り	23	m	583	13,409	L0014		
ヘッダーライン損料 供用1日当り	5	日	393	1,965	L0015		
計				584,618	P0000001		
単位当たり				584,618	P0000002		

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 1 号 施工単価表 (S821420-0001) 】							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 , 基礎砕石施工有) (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	8,110	81,100	TTHG32	土木事業単価表 P658 4週8休補正		
勾配調整型側溝 T25 900*1000 L2000	5	個	64,700	323,500	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	2.05	m3	16,450	33,722	SN2401-0001 単 9 号	福島独自		
生コンクリート単価 生コンクリート各種 高炉セメントB種	0.67	m3	17,200	11,524	SN2401-0002 単 10 号	福島独自		
再生骨材(骨材) クラッシュレン RC-40 【910】	2.5	m3	2,150	5,375	TT8454	土木事業単価表 P211		
計				455,221	P0000001			
単位当たり				45,522	P0000002			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,110=FUNC_TANKA (TTHG32) (NC1)=[D] × 1.06 基礎コンクリート数量 (㎡分含む) 2.05=1.935 × 1.06 (NC2)=[H] × 1.06 底部コンクリート数量 (㎡分含む) 0.67=0.629 × 1.06 (S3)=[G] × 1.20 砕石数量 (㎡分含む) 2.5=2.085 × 1.20								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 2 規格・仕様区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下					

いわき市

[illegible]

13

【 第 2 号 施工単価表 (S821430-0001) 】							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	918	918	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
蓋版 T25 900用 L500	1	枚	11,200	11,200	L0007	見積	
計					P0000001		
単位当たり					12,118		
					12,118	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA(TTHG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

14

泉排水路整備工事

【 第 3 号 施工単価表 (S821430-0002) 】							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	918	918	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
蓋版 T25 900用 L1000	1	枚	103,800	103,800	L0008	見積	
計				104,718	P0000001		
単位当たり				104,718	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA (TTHG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 4 号 施工単価表 (S824010-0002) 】							1 m3 当り
構造物とこわし 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) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	8,380	8,380	TTHH11	土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				8,380	P0000001		
単位当たり				8,380	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA (TTHH11)							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 5 号 施工単価表 (S824010-0001) 】							1 m3 当り
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) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし 計	1	m3	16,800	16,800	TTHH17	土木事業単価表 P662 4週8休補正	
単位当たり				16,800	P0000001		
				16,800	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 16,800=FUNC_TANKA(TTHH17)							
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 6 号 施工単価表 (S232010-0001) 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離6.9km (DID区間有り ,) (II-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	3.2	日	102,240	327,168	S910019-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		132	Z0000100		
計				327,300	P0000001		
単位当たり				3,273	P0000002		
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 6.900 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 7 号 施工単価表(S810610-0001) 】 防護柵(ガードパイプ)撤去工 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E (時間制約無 夜間作業無 ,) (VI-2-③-8)							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガードパイプ 撤去 土中建込 塗装品 Gp-Cp-2E 【C00】	1 /	m	2,982 /	2,982 /	TTC792_48	土木事業単価表 P589 4週8休補正	
計				2,982 /	P0000001		
単位当たり				2,982 /	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 2,982=FUNC_TANKA (TTC792_48)							
[条件] [A] = 3 施工区分 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E [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

泉排水路整備工事

【 第 8 号 施工単価表(S010210-0001) 】 交通誘導警備員B (II-5-21-1 ,)							1 人日 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】	1 /	人	15,960 /	15,960 /	TR0900	土木事業単価表 P935 4週8休補正	
計				15,960 /	P0000001		
単位当たり				15,960 /	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

泉排水路整備工事

【 第 9 号 施工単価表(SN2401-0001) 】						
生コンクリート単価 18-8-40 60% ②						
(高炉セメントB種 ,) (福島独自 ,)						
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 ② 18-8-40-60% 【910】	1	m3	16,350	16,350	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	100	100	TT8271	土木事業単価表 P84
計				16,450	P0000001	
単位当たり				16,450	P0000002	
[条件] [N1] = 4 生コンの規格 18-8-40 60% 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

泉排水路整備工事

【 第 10 号 施工単価表(SN2401-0002) 】						
生コンクリート単価 生コンクリート各種						
(高炉セメントB種 ,) (福島独自 ,)						
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 21-8-25(20)BB	1	m3	17,100	17,100	L0006	物価資料24.08
高炉セメントB種使用割増額 18 【910】	1	m3	100	100	TT8271	土木事業単価表 P84
計				17,200	P0000001	
単位当たり				17,200	P0000002	
[条件] [N1] = 37 生コンの規格 生コンクリート各種 [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

泉排水路整備工事

【 第 11 号 施工単価表(S252410-0001) 】						
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満						
(Ⅱ-5-㊟-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 サントフィルター無 商用電源(その他)	100 /	本	6,211 /	621,100 /	S252411-0001 単 17 号	Ⅱ-5-㊟-4
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100 /	本	5,115 /	511,500 /	S252412-0001 単 18 号	Ⅱ-5-㊟-4
計				1,132,600 /	P0000001	
単位当たり				11,326 /	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 作業区分 設置・撤去		[D] = 100.000 本				
[E] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量		[F] = 1 施工規模				
[B] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無		[C] = 2 電力設備				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 12 号 施工単価表(S252430-0001) 】						
ウエルポイントポンプ設置・撤去						
(Ⅱ-5-㊟-4)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイントポンプ設置	1 /	組	85,807 /	85,807 /	S252431-0001 単 19 号	Ⅱ-5-㊟-4
ウエルポイントポンプ撤去	1 /	組	49,136 /	49,136 /	S252432-0001 単 20 号	Ⅱ-5-㊟-4
計				134,943 /	P0000001	
単位当たり				134,943 /	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 作業区分 設置・撤去		[B] = 1.000 組				
[C] = 1.000 組 ウェルポイントポンプ撤去数量						

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 13 号 施工単価表 (S252440-0001) 】							1 日 当り
ウエルポイントポンプ運転管理 ボンプ 使用1組 (商用電源(その他) ,) (Ⅱ-5-⑨-5 ,)							
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	30,660	6,132	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.7	人	29,085	20,359	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸雑費 労務費の%	5	%	26,491	1,324	T#99		
計				27,815	P0000001		
単位当たり				27,815	P0000002		
[計算式] (S2)=5×[B] 諸雑費率 5=5×1							
[条件] [A] = 2 電力設備 その他			[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ 使用組数			

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 14 号 施工単価表 (S252620-0001) 】							10 m2 当り
土のう積工 側面並べ 仕捨て、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(ほぐした土量) 【910】	2.8	m3	2,150	6,020	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 【B00】	140	袋	17	2,380	TT0890	土木事業単価表 P266	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5.88	人	23,100	135,828	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		12	Z0000010		
計				144,240	P0000001		
単位当たり				14,424	P0000002		
[計算式] (S1)=0.02×(s1)×10 10m2当り土砂数量 2.8=0.02×14×10 (S2)=(s1)×10 10m2当り土のう袋数量 140=14×10 (R13)=(r13)÷100×(s1)×10 10m2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 仕捨て、積立、撤去			[B] = 1 土砂規格 購入土				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 15 号 施工単価表 (S252320-0001) 】							1	箇所 当り
ポンプ設置・撤去							(Ⅱ-5-⑧-3)	
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】	0.5	人	30,660	15,330	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.1	人	29,085	2,908	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100	46,200	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	50,730	25,365	S901428-0001	機-28		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010			
計				89,810	P0000001			
単位当たり				89,810	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

泉排水路整備工事

【 第 16 号 施工単価表 (S252310-0001) 】							1	日 当り
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満							(Ⅱ-5-⑨-3)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.14	人	29,085	4,071	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	450	450	S927230-0001	機-30		
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:2次基準	1	日	5,200	5,200	S929016-0001	機-16		
諸雑費 労務費、賃料 及び運転経費の%	3	%	9,721	291	T#99			
計				10,012	P0000001			
単位当たり				10,012	P0000002			
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/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 [Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準					

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 17 号 施工単価表 (S252411-0001) 】							100	本 当 り
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-5-⑨-4 ,)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.7	人	30,660	82,782	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.5	人	29,085	218,137	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.5	人	23,100	173,250	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸雑費					T#99			
労務費の%	31	%	474,169	146,992				
計				621,161	P0000001			
単位当たり				6,211	P0000002			
[計算式] (SZ)=(sz)-1 諸雑费率(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

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-5-⑨-4 ,)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.8	人	30,660	55,188	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	5	人	29,085	145,425	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.6	人	23,100	175,560	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸雑費					T#99			
労務費の%	36	%	376,173	135,422				
計				511,595	P0000001			
単位当たり				5,115	P0000002			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満								

いわき市

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)							
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】	0.3	人	30,660	9,198	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	29,085	26,176	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.2	人	23,100	27,720	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸雑費							
労務費の%	36	%	63,094	22,713	T#99		
計				85,807	P0000001		
単位当たり				85,807	P0000002		
[計算式] (SZ)=36 諸雑费率 36=36							

いわき市

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)							
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】	0.1	人	30,660	3,066	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.6	人	29,085	17,451	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.8	人	23,100	18,480	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸雑費							
労務費の%	26	%	38,997	10,139	T#99		
計				49,136	P0000001		
単位当たり				49,136	P0000002		
[計算式] (SZ)=26 諸雑费率 26=26							

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210030-0001) 】				1 m3 当り 2,188円			
床掘り 土砂 小規模				(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】			20.81				
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	19.465	425.9 /	20.81	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13
【労務】			71.39				
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	41.476	907.5 /	38.71	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	31.664	692.8 /	32.68	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			7.80				
軽油 ミニローラー (ハートロー給油) 【910】	7.399	161.9 /	7.80	138	140	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') = 2,046.8 × { (20.81/100 × 8,670/8,670) × 20.81/20.81 + (38.71/100 × 28,980/25,300 + 32.68/100 × 23,100/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 140/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.80)/100} = 2,188 /							
〔条件〕 〔I1〕 = 1 土質 土砂 〔I2〕 = 5 施工方法 上記以外 (小規模)							

33

[illegible]

34

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210410-0001) 】									
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)									
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】			9.91						
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	8.698	339.9	9.30	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13		
タンバ及びランマ 60～80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.570	22.29	0.61	496	496	TM10800612	P2-1-55		
【労務】			85.67						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	47.313	1,849	48.83	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.683	808.3	19.54	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.534	724.3	17.30	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			4.42						
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	3.311	129.4	3.49	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
レキエーターマシン スタント 【910】	0.887	34.65	0.93	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.004	0.16							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,655.5 × {									

35

[illegible]

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0001)】									
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積 0.28m ³ (平積 0.2m ³) 土砂									
(27.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費 (良好) 含む) (Ⅱ-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】			25.13						
ダンプトラック オンロード・デ・イゼブル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	22.199	1,284 /	25.13	7,323	7,323	TM103000221	P2-1-21		
【労務】			61.92						
運転手 (一般) [0.821 (3/1以降 0.816)] 【900】	66.183	3,828 /	61.92	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			12.95						
軽油 ミニローリー (ハートロー) 給油 【910】	11.611	671.6 /	12.95	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.007	0.4 /							
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI ((At008), 0) 損料 7,090=FUNC_KIKAI (TM103000221, 0) (At011)=FUNC_TANKA ((At010)) タイヤ損耗費 (4t 良好) 単価 233=FUNC_TANKA (TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233									
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = 5,112.6 × { (25.13/100 × 7,323/7,323) × 25.13/25.13 + (61.92/100 × 25,515/21,100) × 61.92/61.92 + (12.95/100 × 140/138) × 12.95/12.95									

37

[illegible]

38

泉排水路整備工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210610-0001) 】							
整地 残土受入れ地での処理							
(Ⅱ-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】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.427	32 /	24.02	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67 /	49.00	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	24.817	32.51 /	26.98	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.137	-0.18 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 131 /							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 5 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							
(再生クワッパシ 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
【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	3.282	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 マカダ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.592	17.65 /	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t〜20t 【B00】	0.950	6.47 /	0.50	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	1.505	10.25 /					
【労務】			15.24				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.517	92.05 /	7.01	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.686	31.91 /	2.46	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.063	27.67 /	2.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.344	9.15 /	0.69	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	5.198	35.4 /					
【材料】			79.89				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 5 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 (再生クワッシャレン 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) クワッシャレン RC-40 【910】	60.176	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(ノートロー給油) 【910】	2.458	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.244	1.66					
【端数調整】	-0.015	-0.1					
[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+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×28,980/25,300+2.46/100×29,085/25,700+2.33/100×23,100/22,300+0.69/100×30,660/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 681							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッシャレン 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

泉排水路整備工事

【 第 6 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】			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	2.186	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	1.729	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t～20t 【800】	0.639	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	1.000	10.22					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.017	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.127	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.710	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.893	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	3.463	35.39					
【材料】			58.50				

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 6 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								1,022円	
(粒度調整碎石 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		
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	72.769	743.7 /	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミローラー (ハトリロー給油) 【910】	1.639	16.75 /	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他 (材料)	0.836	8.54 /							
【端数調整】	-0.008	-0.08 /							
[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 × 5,060 / 4,480) × 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04) + (14.47 / 100 × 28,980 / 25,300 + 5.08 / 100 × 29,085 / 25,700 + 4.81 / 100 × 23,100 / 22,300 + 1.42 / 100 × 30,660 / 26,500) × 31.45 / (14.47 + 5.08 + 4.81 + 1.42) + (54.88 / 100 × 585,000 / 240,000 + 2.97 / 100 × 140 / 138) × 58.50 / (54.88 + 2.97) + (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100} = 1,022 /									
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 7 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 ,)									2,994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) ハートカイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.225	6.74	0.27	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
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	0.125	3.74	0.15	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他(機械)									
	0.058	1.74							
【労務】			45.71						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.426	581.6	20.56	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	12.341	369.5	14.27	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.095	122.6	4.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)									
	6.092	182.4							
【材料】			53.80						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	52.705	1,578	48.82	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37プライム用、PK-4タック用 【B00】	4.666	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 7 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1.4m未満 , フライコート 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
レキ・ユタ・ガソリン スラット 【910】	0.162	4.84	0.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	0.034	1.01	0.04	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.043	1.28					
【端数調整】	0.028	0.85					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,499.8 × {							
(0.27/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.49/(0.27+0.15)							
+ (20.56/100×29,085/25,700+14.27/100×23,100/22,300+4.24/100×30,660/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24)							
+ (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93.50+0.19/100×157/154+0.04/100×140/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+0.04)							
+ (100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,994 /							
[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] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下							
[J4] = 3 瀝青材料種類 フライコート PK-3							

いわき市

45

泉排水路整備工事

【 第 8 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】							
穀運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込							
(3.3km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			42.35				
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	38.818	505.8	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】			42.40				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	46.999	612.4	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.25				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	14.183	184.8	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=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 20,667=20000+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,194.5 × {							
(42.35/100×20,667/20,667)×42.35/42.35							
+ (42.40/100×25,515/21,100)×42.40/42.40							
+ (15.25/100×140/138)×15.25/15.25							

いわき市

46

[illegible]

47

【第9号 施工パッケージ(SP227010-0002)】 般運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (3.3km以下 DID区間有 , タイ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1	m3 当り 1,628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 オンロード・デ・イゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.839	632.3 /	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			42.40						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	47.021	765.5 /	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			15.25						
軽油 マイクロリー(ノートル給油) 【910】	14.183	230.9 /	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.043	-0.7 /							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,493.1 \times \{$ $(42.35/100 \times 20,667/20,667) \times 42.35/42.35$ $+ (42.40/100 \times 25,515/21,100) \times 42.40/42.40$ $+ (15.25/100 \times 140/138) \times 15.25/15.25$									

いわき市

[illegible]

49

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】								1	m 当り
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下									629円
(IV-3-③-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
コンクリートカッター【パキューA式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65		
その他(機械)	1.809	11.38							
【労務】									
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.127	126.6	19.28	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.572	66.5	9.90	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.965	50.1	8.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	18.537	116.6							
【材料】									
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552		
レギュラーカーソリン スタント 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.016	6.39							

50

泉排水路整備工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】				(続 き)			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				1 m 当り 629円			
(IV-3-③-1				)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.006	0.03	/				
[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							
+ (19.28/100×29,085/25,700+9.90/100×30,660/26,500+8.33/100×23,100/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33)							
+ (35.21/100×89,500/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19)							
+ (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 629 /							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

[illegible]

53

【第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0003)】								1	m3 当り
搬運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)									2,450円
(3.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			45.57						
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.122	1,032 /	45.57	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			37.51						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.959	1,028 /	37.51	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			16.92						
軽油 ミニローリー(ハートワーク給油) 【910】	15.882	389.1 /	16.92	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.037	0.9 /							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,266.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×140/138)×16.92/16.92									

54

[illegible]

55

【 第 13 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4-4.5t級 吊能力2.9t (D1D区間有 , 運搬距離5.0km以下) (I -2-③-1)									2,901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】			17.82						
トラック[クレーン装置付] ヘーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	16.074	466.3	17.82	9,560	9,560	TM10300552	P2-1-22		
【労務】			77.97						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	40.090	1,163	39.30	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	39.952	1,159	38.67	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			4.21						
軽油 ミニローリー(ハートロール給油) 【910】	3.850	111.7	4.21	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.034	1							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,616.9 × { (17.82/100×9,560/9,560)×17.82/17.82 + (39.30/100×29,085/25,700+38.67/100×28,980/25,300)×77.97/(39.30+38.67) + (4.21/100×140/138)×4.21/4.21 + (100-17.82-77.97-4.21)/100} = 2,901									
[条件] [J1] = 2 トラック機種 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t [J4] = 2 D1D区間の有無 D1D区間有									

56

[illegible]

57

【 第 14 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】								1	m3 当り
コンクリート パッケージ (クレーン機能付) 打設 小型構造物									
(②18-8-40(高) , 養生無し) (Ⅱ-4-①-1)									31,137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】									
パッケージ [クローラ型・クレーン機能付] 2.9t 吊 山積 0.8m3 (平積 0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.304	1,340	4.22	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他 (機械)	0.255	79.39							
【労務】									
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.137	3,779	11.65	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.154	2,539	8.55	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手 (特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	7.528	2,344	7.14	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	7.380	2,298	6.93	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他 (労務)	2.106	655.7							
【材料】									
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	56.049	17,452	56.99	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82		
軽油 ミニローリー (ハートロール給油) 【910】	1.961	610.7	2.10	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

58

泉排水路整備工事

【 第 14 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】 (続 き)								1	m3 当り
コンクリート 〆 ッｸホリ (ｸﾚﾝ機能付) 打設 小型構造物									
(㊤18-8-40 (高) , 養生無し) (Ⅱ-4-㊤-1)									31,137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)	0.118	36.68	／						
【端数調整】	0.008	2.53	／						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA ((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA (TT8600) (At011)=FUNC_TANKA ((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA (TT8271) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = 28,669 × { (4.22/100×10,900/9,840)×4.47/4.22 + (11.65/100×29,085/25,700+8.55/100×23,100/22,300+7.14/100×28,980/25,300+6.93/100×30,660/26,500)×36.32/(11.65 +8.55+7.14+6.93) + (56.99/100×16,450/15,400+2.10/100×140/138)×59.21/(56.99+2.10) + (100-4.47-36.32-59.21)/100} = 31,137									
【条件】 [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ㊤18-8-40 (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 〆 ッｸホリ (ｸﾚﾝ機能付) 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

泉排水路整備工事

【 第 15 号 施工パッケージ (SP240010-0002) 】								1	m3 当り
コンクリート 〆 ッｸホリ (ｸﾚﾝ機能付) 打設 無筋・鉄筋構造物									
(21-8-25 (20) (高炉) , 養生無し) (Ⅱ-4-㊤-1)									31,999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】			4.45						
〆 ッｸホリ [ｸﾚﾝ型・ｸﾚﾝ機能付] 2.9t 吊 山積 0.8m3 (平積 0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.188	1,340	／	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他 (機械)	0.249	79.81	／						
【労務】			36.14						
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)] 【900】	11.813	3,780	／	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	7.938	2,540	／	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	7.335	2,347	／	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] 【900】	7.178	2,297	／	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他 (労務)	2.050	656	／						
【材料】			59.41						
生コンクリート 21-8-25 (20) BB	57.208	18,306	／	15,400	17,100	L0006	物価資料24.08		
軽油 ミノーラー (ハート・給油) 【910】	1.910	611.1	／	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

泉排水路整備工事

【 第 15 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】 (続 き)							
コンクリート へっかくり(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物							
(21-8-25(20)(高炉) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1 ,)							
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)	0.120	38.28	/				
【端数調整】	0.011	3.81	/				
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 生コンクリート 17,100=FUNC_TANKA(L0006) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 17,100=17100+0+0+0+0+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 28,823 × { (4.20/100×10,900/9,840)×4.45/4.20 + (11.59/100×29,085/25,700+8.51/100×23,100/22,300+7.11/100×28,980/25,300+6.89/100×30,660/26,500)×36.14/(11.59 +8.51+7.11+6.89) + (57.20/100×17,100/15,400+2.09/100×140/138)×59.41/(57.20+2.09) + (100-4.45-36.14-59.41)/100} = 31,999 /							
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 34 コンクリート規格 21-8-25(20)(高炉) [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 へっかくり(クレーン機能付)打設 [J6] = 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