

いわき市

令和 6 年度

宝海排水路整備工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

常磐支所経済土木課

設 計 書			部長	次長	次長	課長	主幹	係長	検算者	設計者
工 事 名	宝海排水路整備工事		○	○	○					
工 事 箇 所	いわき市 常磐湯本町宝海 地内		構 造 及 規 模	施工延長 L=23.7m 暗渠工 (VII-A-b-450) L=17.6m 集水榦工 (900×900×1800h) N=1.0基 (900×2940×1200h) N=1.0基						
工 事 費	設計金額	¥ 8,896,800								
	工事価格	¥ 8,088,000								
起工理由 当該排水路は、当該地区の内水排水を担う重要な排水路であるが、老朽化が著しいことから、安全の確保と生活環境の向上のため、整備するものです。			仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書、及び特記仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、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	宝海排水路整備工事 ✓
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15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	一般交通影響有り (2)-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)-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 ✓

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
6種集水樹 900×2940×1200 h	1	基	590,034	590,034	E0005 特 5 号	
舗装工	1	式		569,122	X	
透水性アスファルト舗装 平均幅員1.4m未満 1層当り仕上厚40mm	46	m2	2,485	114,310	SP410660-0001 P 3 号	IV-1-③-4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)	46	m2	893	41,078	SP410041-0003 P 4 号	IV-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	122.5	m2	2,023	247,817	SP410260-0001 P 5 号	IV-1-②-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	66.4	m2	1,364	90,569	SP410041-0001 P 6 号	IV-1-①-1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	66.4	m2	1,030	68,392	SP410031-0001 P 7 号	IV-1-①-1
不陸整正	56	m2	124	6,956	SP410010-0001 P 8 号	IV-1-①-1
取り壊し工	1	式		348,279	X	処: 47,060
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A, B, C-4E 時間制約無 夜間作業無	8	m	1,300	10,400	S810530-0001 単 2 号	VI-2-③-1
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	52.4	m	601	31,492	SP430510-0001 P 9 号	IV-3-③-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離10km DID区間無し	0.3	m3	3,226	967	S232010-0001 単 3 号	II-3-⑤-2

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) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.3	m3	60,000	18,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 18,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	124.2	m2	1,689	209,773	SP210720-0001 P 10 号	II-1-③-1
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 7.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	6.2	m3	5,567	34,515	SP227010-0001 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 (株)大三興業 小名浜事業所	14.6	t	1,600	23,360	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 23,360
構造物とりのこわし 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	0.3	m3	16,200	4,860	S824010-0002 単 4 号	VI-1-④-1
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりのこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	0.3	m3	1,910	573	SP227010-0002 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)大三興業 小名浜事業所	0.8	t	2,400	1,920	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920
構造物とりのこわし 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	0.9	m3	8,060	7,254	S824010-0001 単 5 号	VI-1-④-1
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりのこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	0.9	m3	1,539	1,385	SP227010-0003 P 13 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(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.1	t	1,800	3,780	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 3,780
仮設工	1	式		976,670	X	
試掘調査	3	箇所	31,690	95,070	E0006 特 6 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
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	58	人	15,200	881,600	TR0900	土木事業単価表 P935
直接工事費計				3,665,189	P0000001	①
共通仮設費計	1	式		885,593	H03701	②
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
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
汚泥の溶出試験	1	式	38,400	38,400	D0001 代 1 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		842,993	H00803	
共通仮設費率分 3,665,189*23.00%	1	式		842,993	Q00910	
純工事費	1	式		4,550,782	H00600	
現場管理費 4,512,382*45.00%	1	式		2,030,571	Q00601	③

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
工事原価	1	式		6,581,353	H00500	
一般管理費等 6,542,953*22.99%+2,617	1	式		1,506,841	Q00501	④
工事価格	1	式		8,088,000	H00400	
消費税等相当額 8,088,000*10.00%	1	式		808,800	Q00401	
合計				8,896,800	Q00402	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	公共 令和05年度 (改)
<< 公共工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	3,665,189
全体設計書 処分費合計	74,460
全体設計書 処分費限度額	$109,955 = 3,665,189 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$3,665,189 = 3,665,189$
全体設計書 諸経費率	$23.00 = 19.17 * 1.20$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$842,993.47 = 3,665,189 * 23\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,665,189 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$842,993 = 842,993.47 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	3,665,189
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
処分費 (直接工事費)	74,460
処分費 (準備費)	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$3,665,189 = 3,665,189 - 0$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 諸経費	$842,993 = 842,993 * 3,665,189 / 3,665,189$
【 現場管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	4,512,382
全体設計書 控除後対象額	$4,512,382 = 4,512,382$
全体設計書 諸経費率	$45.00 = 40.91 * 1.10$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,030,571.9 = 4,512,382 * 45\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 4,512,382 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$2,030,571 = 2,030,571.9 + 0$
<第1工区>	
純工事費	4,550,782
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$4,512,382 = 4,512,382 - 0$
1工区 諸経費	$2,030,571 = 2,030,571 * 4,512,382 / 4,512,382$
【 一般管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	6,542,953
全体設計書 控除後対象額	$6,542,953 = 6,542,953$
全体設計書 諸経費率	$22.99 = (-4.97802 * \text{Log}(6,542,953) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,504,224.8947 = 6,542,953 * 22.99\%$
1工区 諸経費加算額	$2,617 = 6,542,953 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$1,506,841 = 1,504,224.8947 + 2,617$
<第1工区>	
工事原価	6,581,353

いわき市

諸 経 費 計 算 表				
名 称	全 体	道路改良工事01		
現場管理費	2,030,571	2,030,571		
工期延長に伴う増加費用	0	0		
工期延長に伴う増加費用率分	0	0		
工事原価	6,581,353	6,581,353		
一般管理費等	1,506,841	1,506,841		
工事価格	8,088,000	8,088,000		
消費税等相当額	808,800	808,800		
合計	8,896,800	8,896,800		

いわき市

【 第 1 号 代価表(D0001) 】 汚泥の溶出試験							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試験溶出料 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,250	4,250	L0002	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
カドミウム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,100	3,100	L0003	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
鉛 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,100	3,100	L0004	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
六価クロム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,050	3,050	L0005	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
シアン化合物 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,500	3,500	L0006	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
ヒ素 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,000	4,000	L0007	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
セレン 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,250	4,250	L0008	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
総水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,050	4,050	L0009	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
アルキル水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	9,100	9,100	L0010	建物P861. 積資P924 2024.6月号	
計					P0000001		
単位当たり					P0000002		

いわき市

[illegible]

13

[illegible]

14

[illegible]

15

[illegible]

16

【 第 1 号 施工単価表(S821410-0001) 】							
U型側溝再利用撤去・据付け							
(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	
U型側溝 機・労 昼間単価 L=600mm 60を超え300kg/個以下 時間的制約なし 据付け	10	m	6,230	62,300	TTDG02	土木事業単価表 P657	
U型側溝 機・労 昼間単価 L=600mm 60を超え300kg/個以下 時間的制約なし 再利用撤去	10	m	3,177	31,770	TTDG02	土木事業単価表 P657	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	0.6	m3	2,150	1,290	TT8454	土木事業単価表 P211	
計				95,360	P0000001		
単位当たり				9,536	P0000002		
[計算式]							
(K5)=0.51 再利用撤去による補正係数							
0.51=0.51							
(dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価							
6,230=FUNC_TANKA(TTDG02)							
(DH2t)=(dht)×(K1)×(K2)×(K5) 設計単価(再利用撤去)							
3,177=6230×1×1×0.51							
(S2)=[J]×1.20 碎石数量(㎡分含む)							
0.6=0.5×1.20							
[条件]							
[A] = 3 作業区分 再利用撤去・据付け		[B] = 1 L=1.0m、4.0m、5.0mの使用の有無		無し			
[C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[D] = 26 U型側溝種類 再利用撤去 又は材料別途計上					
[E] = 2 規格・仕様区分 L=600mm 60超300kg/個以下		[F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無					
[G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無		[H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有					
[I] = 5 基礎碎石の種類 再生クラッシュ 40〜0		[J] = 0.500 m3 基礎碎石設計数量					
[K] = 16.700 個 側溝設計数量							

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(S810530-0001) 】						
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A, B, C-4E						
(時間制約無 夜間作業無 ,) (VI-2-③-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガードレール 撤去 土中建込 Gr-A, B, C-4E 【C00】	1	m	1,300	1,300	TTA392	土木事業単価表 P583
計				1,300	P0000001	
単位当たり				1,300	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 1,300=FUNC_TANKA(TTA392)						
[条件] [A] = 2 施工区分 土中建込 Gr-A, B, C-4E [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

宝海排水路整備工事

【 第 5 号 施工単価表(S824010-0001) 】						
構造物とりこなし 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 計	1	m3	8,060	8,060	TTDH11	土木事業単価表 P662
				8,060	P0000001	
単位当たり				8,060	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 8,060=FUNC_TANKA(TTDH11)						
[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

宝海排水路整備工事

【 第 6 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	7,730	77,300	TTDG32	土木事業単価表 P658		
勾配調整型側溝B(車道)X I Bc900 A500×C900×L2000 1030kg/本 【910】	5	本	30,300	151,500	TT2716	土木事業単価表 P322		
生コンクリート単価 18-8-40 60% ② 高炉セメントB種	0.63	m3	16,450	10,363	SN2401-0001 単 9 号	福島独自		
再生骨材(骨材) クラッシュレン RC-40 【910】	0.88	m3	2,150	1,892	TT8454	土木事業単価表 P211		
計				241,055	P0000001			
単位当たり				24,105	P0000002			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 7,730=FUNC_TANKA(TTDG32) (NC2)=[H]×1.06 底部コンクリート数量(ポス分含む) 0.63=0.595×1.06 (S3)=[G]×1.20 砕石数量(ポス分含む) 0.88=0.73×1.20								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [Na] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [Nc] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し [E] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [G] = 0.730 m3 基礎碎石設計数量 [Nd] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [B] = 2 規格・仕様区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 [NA] = 4 基礎コンクリート規格 18-8-40 60% ② [Nb] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [D] = 0.000 m3 基礎コンクリート設計数量 [F] = 5 基礎碎石の種類 再生クラッシュレン 40~0 [NB] = 4 底部コンクリート規格 18-8-40 60% ② [Ne] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し								

いわき市

宝海排水路整備工事

【 第 8 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	875	875	TTDG50	土木事業単価表 P660	
「レチンク」集水樹落込正方ⅧEa900S T25 本体114.4kg 受枠27.9kg 【910】	1	枚	83,000	83,000	TT4845	土木事業単価表 P307	
計				83,875	P0000001		
単位当たり				83,875	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 875=FUNC_TANKA(TTDG50)							
[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

宝海排水路整備工事

【 第 9 号 施工単価表(SN2401-0001) 】							1 m3 当り
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

宝海排水路整備工事

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】								
掘削 小規模 土砂 標準								
(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】			28.44					
バックホウ 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	26.945	326.3	28.44	7,700	7,700	TM502002121	P2-1-10	
【労務】			59.55					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	61.544	745.3	59.55	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
【材料】			12.01					
軽油 ミニローリー(ハトル給油) 【910】	11.536	139.7	12.01	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	-0.025	-0.3						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,147.4 × { (28.44/100×7,700/7,700)×28.44/28.44 + (59.55/100×27,600/25,300)×59.55/59.55 - (12.01/100×140/138)×12.01/12.01 + (100-28.44-59.55-12.01)/100} = 1,211								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)				

いわき市

29

宝海排水路整備工事

【 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	9.071	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	0.595	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】	46.971	1,760	48.83	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.544	769.8	19.54	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.409	689.8	17.30	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
【材料】			4.42					
軽油 ミニローリー(ハトル給油) 【910】	3.453	129.4	3.49	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.925	34.65	0.93	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.032	1.16						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,655.5 × {								

いわき市

30

宝海排水路整備工事

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】 (続 き)								
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)						1	m3 当り	
							3,747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	
$\begin{aligned} & (9.30/100 \times 8,670/8,670 + 0.61/100 \times 496/496) \times 9.91 / (9.30 + 0.61) \\ & + (48.83/100 \times 22,000/22,300 + 19.54/100 \times 27,700/25,700 + 17.30/100 \times 27,600/25,300) \times 85.67 / (48.83 + 19.54 + 17.30) \\ & + (3.49/100 \times 140/138 + 0.93/100 \times 157/154) \times 4.42 / (3.49 + 0.93) \\ & + (100 - 9.91 - 85.67 - 4.42) / 100 = 3.747 \end{aligned}$								
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外 (小規模) [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 土質 土砂					

いわき市

宝海排水路整備工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP410660-0001) 】								
透水性アスファルト舗装 平均幅員1.4m未満 1層当り 仕上厚40mm (Ⅳ-1-③-4 ,)						1	m2 当り	
							2,485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】			0.64					
振動ローラ (舗装用) ハンドカイト式 運転質量0.5~0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.401	9.96	0.48	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	0.092	2.28	0.11	346	346	TM10800712	P2-1-55	
その他 (機械)	0.041	1.03						
【労務】			57.38					
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)] 【900】	22.338	555.1	24.80	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	17.698	439.8	21.47	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] 【900】	5.871	145.9	6.38	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
その他 (労務)	4.125	102.5						
【材料】			41.98					
透水性舗装 最大粒径13mm 開粒度 (13) 【910】	49.175	1,222	41.69	384,000	542,000	TT8052	土木事業単価表 P145	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.153	3.81	0.18	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	

いわき市

[illegible]

33

【第4号 施工パッケージ(SP410041-0003)】 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (路盤材(各種) ,) (IV-1-①-1)								1	m2 当り 893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】			5.44						
小型バックホウ[クロー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.826	25.24	2.82	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.359	21.07	2.47	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566		
その他(機械)	0.147	1.31							
【労務】			65.81						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	24.681	220.4	27.59	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	23.046	205.8	23.30	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.710	113.5	13.01	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
その他(労務)	1.806	16.13							
【材料】			28.75						
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	30.571	273	26.66	170,000	215,000	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	1.867	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

34

宝海排水路整備工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410041-0003) 】 (続 き)				1 m2 当り				
上層路盤 (歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (路盤材 (各種) ,) (IV-1-①-1)				893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)	0.067	0.6						
【端数調整】	-0.080	-0.72						
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 809.74 × { (2.82 / 100 × 3,770 / 3,410 + 2.47 / 100 × 3,730 / 3,540) × 5.44 / (2.82 + 2.47) + (27.59 / 100 × 22,000 / 22,300 + 23.30 / 100 × 27,600 / 25,300 + 13.01 / 100 × 27,700 / 25,700) × 65.81 / (27.59 + 23.30 + 13.01) + (26.66 / 100 × 215,000 / 170,000 + 2.03 / 100 × 140 / 138) × 28.75 / (26.66 + 2.03) + (100 - 5.44 - 65.81 - 28.75) / 100} = 893								
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 7 材料 路盤材 (各種)				[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

35

宝海排水路整備工事

【 第 5 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7スコン(20) (平均幅員1.4~3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)						1	m2 当り	2,023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】			1.92					
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	1.028	20.8	1.22	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570	
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 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】	4.184	84.65	5.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.157	63.87	3.64	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.143	63.58	3.58	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.108	22.42	1.25	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933	
その他(労務)	1.502	30.38						
【材料】			82.56					

いわき市

36

宝海排水路整備工事

【第 5 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1.4~3.0m以下, プライムコート 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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.052	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-37 プライム用、PK-47 ック用 【B00】	6.906	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ニコリー(ハートロール給油) 【910】	0.269	5.45	0.33	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.83					
【端数調整】	0.011	0.2					
[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+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,023							
[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] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

37

宝海排水路整備工事

【第 6 号 施工パッケージ(SP410041-0001)】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)							
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】			5.44				
小型バックホウ[クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	1.850	25.24	2.82	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動クローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.545	21.07	2.47	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.096	1.31					
【労務】			65.81				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.158	220.4	27.59	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.088	205.8	23.30	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	8.321	113.5	13.01	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
その他(労務)	1.183	16.13					
【材料】			28.75				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.457	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ニコリー(ハートロール給油) 【910】	1.222	16.67	2.03	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

38

宝海排水路整備工事

【第 6 号 施工パッケージ(SP410041-0001)】 (続 き)									
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工									
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)									
1 m2 当り 1,364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)									
	0.116	1.58							
【端数調整】									
	-0.036	-0.5							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 809.74 × { (2.82/100×3,770/3,410+2.47/100×3,730/3,540)×5.44/(2.82+2.47) + (27.59/100×22,000/22,300+23.30/100×27,600/25,300+13.01/100×27,700/25,700)×65.81/(27.59+23.30+13.01) + (26.66/100×585,000/170,000+2.03/100×140/138)×28.75/(26.66+2.03) + (100-5.44-65.81-28.75)/100} = 1,364									
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 粒度調整砕石 M-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

宝海排水路整備工事

【第 7 号 施工パッケージ(SP410031-0001)】								
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシュ RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)						1	m2 当り	1,030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】			5.91					
小型バックホウ[クロー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.450	25.24	3.06	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568	
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.046	21.07	2.68	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
その他(機械)	0.133	1.37						
【労務】			71.41					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.388	220.3	29.93	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	19.981	205.8	25.29	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.019	113.5	14.12	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932	
その他(労務)	1.564	16.11						
【材料】			22.68					
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	39.757	409.5	20.42	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	1.617	16.65	2.20	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

[illegible]

41

【第 8 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】								1	m2 当り
不陸整正									124円
(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】			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 質量 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 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 P932		
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 P932		
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 P932		
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 P933		
【材料】			8.70						
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	8.411	10.43	8.70	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.395	-0.49							

42

[illegible]

【 第 9 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									601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】									
			6.05						
コンクリートカッター[ハキーム式・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 P932		
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 P933		
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 P932		
その他(労務)									
	18.486	111.1							
【材料】									
			38.45						
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【800】	34.010	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.156	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	1.015	6.1							

宝海排水路整備工事

[illegible]

いわき市

45

宝海排水路整備工事

【第 10 号 施工パッケージ(SP210720-0001)】 舗装版破砕積込(小規模土工)								1 m2 当り 1,689円
(H-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】								
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) 供用日当り換算積料 A地区	20.657	348.9	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5	
【労務】								
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.048	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932	
【材料】								
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	8.283	139.9	8.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.012	0.2						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100×6,080/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×140/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,689								
【条件】 【J1】 = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

46

【 第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】								1	m3 当り
搬運搬 簡装版破砕 機械積込(小規模土工)									5,587円
(7.0km以下 DID区間無 , タイ損耗費(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】			19.19						
ダンプトラック オンロード・ディゼール 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.300	963.1	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21		
【労務】			71.06						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.774	4,107	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932		
【材料】			9.75						
軽油 ミニローリー(バトール給油) 【910】	8.917	496.4	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.009	0.5							
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,873=4710+163									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 5,019.2 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×24,300/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

47

[illegible]

48

【第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0002)】								1 m3 当り 1,910円
搬送機 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (8.0km以下 DID区間無 , 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 エンジン・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.723	758.7	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】	45.801	874.8	42.40	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932	
【材料】			15.25					
軽油 ミニロー(ハトロク給油) 【910】	14.508	277.1	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.032	-0.6						
【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】 $\text{積算単価(P')} = 1,791.7 \times \{$ $(42.35 / 100 \times 20,667 / 20,667) \times 42.35 / 42.35$ $+ (42.40 / 100 \times 24,300 / 21,100) \times 42.40 / 42.40$ $+ (15.25 / 100 \times 140 / 138) \times 15.25 / 15.25$ $\}$								

49

[illegible]

50

【第 13 号 施工パッケージ (SP227010-0003) 1 m3 当り 般運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込 (8.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (U-2-25-1 1,539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・ディゼ 10t 積載 供用日当り換算損料 A地区	39.714	611.2	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】	45.789	704.7	42.40	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】			15.25				
軽油 ディーゼル(パトロール給油) 【910】	14.503	223.2	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.006	-0.1					
【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') = 1,443.3 × { (42.35/100 × 20,667/20,667) × 42.35/42.35 + (42.40/100 × 24,300/21,100) × 42.40/42.40 + (15.25/100 × 140/138) × 15.25/15.25							

51

[illegible]

52

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】							
ダンプトラック ポワード・デ・イ・セ・ル 4t 積級 供用日当り換算損料 A 地区	22.933	942.1	25.13	7,323	7,323	TM103000221	P2-1-21
【労務】							
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] [900]	65.068	2,673	61.92	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P932
【材料】							
軽油 ミニローラー(ハトロー給油) [910]	11.989	492.5	12.95	138	140	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 7,090=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 々々損耗費(At良好)単価 233=FUNC_TANKA(TPM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,749.2 × { (25.13/100×7,323/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×24,300/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×140/138)×12.95/12.95							

53

[illegible]

54.

宝海排水路整備工事

【 第 15 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0.8m ³ (平積0.6m ³) 排対型同値 【B00】	24.421	30.77	24.02	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.389	63.49	49.00	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932
【材料】			26.98				
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	25.802	32.51	26.98	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.612	-0.77					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100 × 9,490/8,800) × 24.02/24.02 + (49.00/100 × 27,600/25,300) × 49.00/49.00 + (26.98/100 × 140/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100} = 126							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

55

宝海排水路整備工事

【 第 16 号 施工パッケージ(SP222860-0001) 】							
ヒューム管(B形管)据付 ヒューム管各種 450mm							
(Ⅱ-2-⑩-1)							
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】			3.63				
バックホウ(クローラ・後方超小旋回)賃料 クレーン付き ; 山積0.45m ³ 排対型同値 【B00】	3.013	510.9	3.22	7,050	7,210	TKQ051	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.384	65.06					
【労務】			36.59				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	14.258	2,418	15.80	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	8.131	1,379	8.15	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	5.162	875.4	5.12	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.264	553.5	3.31	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
その他(労務)	4.007	679.6					
【材料】			59.78				
異形カルハート 遠心式ツクスカルハート(IV型) VII-A-b-450 CSB IV型 【910】	59.514	10,093	57.38	21,700	24,600	TT5725	土木事業単価表 P339
軽油 ミニローリー(ハトール給油) 【910】	1.977	335.3	2.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

56

宝海排水路整備工事

【第 16 号 施工パッケージ(SP222860-0001)】				(続 き)			
ヒューム管(B形管)据付 ヒューム管各種 450mm				1 m 当り 16,959円			
(Ⅱ-2-⑩-1)							
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)	0.279	47.31					
【端数調整】	0.011	1.93					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 15,517 × { (3.22/100×7,210/7,050)×3.63/3.22 + (15.80/100×22,000/22,300+8.15/100×27,800/25,300+5.12/100×29,200/26,500+3.31/100×27,700/25,700)×36.59/(15.80 +8.15+5.12+3.31) + (57.38/100×24,600/21,700+2.13/100×140/138)×59.78/(57.38+2.13) + (100-3.63-36.59-59.78)/100} = 15,959							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付 [J3] = 4 固定基礎 無し [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 6 管径 450mm [J5] = 3 規格 ヒューム管各種							

57

いわき市

宝海排水路整備工事

【 第 17 号 施工パッケージ(SP221110-0001) 】								1	m2 当り
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 (再生クワッシュン40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)									1,429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】			5.53						
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	5.054	72.22	5.50	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568		
その他(機械)	0.027	0.39							
【労務】			71.60						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	28.838	412.1	34.31	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	13.758	196.6	14.98	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	12.456	178	13.40	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	7.901	112.9	8.42	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
その他(労務)	0.434	6.2							
【材料】			22.87						
再生骨材(骨材) クワッシュン RC-40 【910】	27.068	386.8	17.73	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミコローバ(ハトロー給油) 【910】	4.417	63.12	5.11	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

58

いわき市

宝海排水路整備工事

【 第 17 号 施工パッケージ(SP221110-0001) 】 (続 き)								1	m2 当り
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 (再生グッチャン40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)									1,429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)									
	0.041	0.59							
【端数調整】									
	0.006	0.08							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,217.7 × { (5.50/100×9,490/8,800)×5.53/5.50 + (34.31/100×22,000/22,300+14.98/100×27,700/25,700+13.40/100×27,600/25,300+8.42/100×29,200/26,500)×71.60/(34.31+14.98+13.40+8.42) + (17.73/100×2,150/1,200+6.11/100×140/138)×22.87/(17.73+5.11) + (100-5.53-71.6-22.87)/100} = 1,429									
[条件] [J1] = 3 砕石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

宝海排水路整備工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP222950-0001) 】								1	箇所 当り
現場打ち集水溝・側溝(本体) バック材打設 1.80m3を超え1.90m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(煉炭)) (Ⅱ-2-⑩-32 ,)									221,437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】									
			1.20						
バック材[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】	1.076	2,382	1.07	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568		
バック材[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	0.071	157.5	0.07	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568		
その他(機械)									
	0.060	133.7							
【労務】									
			83.83						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	34.848	77,167	34.27	26,600	28,700	TR0260	土木事業単価表 P934		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	19.897	44,060	21.40	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	9.128	20,213	8.79	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.210	7,108	3.16	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932		
その他(労務)									
	16.081	35,610							
【材料】									
			14.97						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	14.697	32,545	14.03	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82		

いわき市

宝海排水路整備工事

【第 18 号 施工パッケージ(SP222950-0001)】 (続 き)							
現場打ち集水溝・街渠溝(本体) ハックホ打設 1.80m3を超え1.90m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-⑩-32)							
1 箇所 当り 221,437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 ミコローリー(ハートル給油) 【910】	0.574	1,270	0.60	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.355	785.8					
【端数調整】	0.003	5					
[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) (At013)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 208,700 × { (1.07/100×10,500/9,840+0.07/100×9,490/8,800)×1.20/(1.07+0.07) + (34.27/100×28,700/26,600+21.40/100×22,000/22,300+8.79/100×29,200/26,500+3.16/100×27,700/25,700)×83.83/(34.2 7+21.40+8.79+3.16) + (14.03/100×16,450/14,800+0.60/100×140/138)×14.97/(14.03+0.60) + (100-1.2-83.83-14.97)/100} = 221,437							
[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 ハックホ(レン機能付)打設 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J2] = 37 [J3] = 1 [N4] = 1	1箇所当りコンクリート使用量 1.80m3を超え1.90m3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			

宝海排水路整備工事

【第 19 号 施工パッケージ(SP221110-0002)】							
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下 (再生クラッシュ40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1)							
1 m2 当り 1,558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】			5.22				
ハックホ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.633	72.18	5.19	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568
その他(機械)	0.026	0.41					
【労務】			67.59				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	26.451	412.1	32.39	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.612	196.5	14.14	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	11.418	177.9	12.65	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	7.246	112.9	7.95	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
その他(労務)	0.395	6.16					
【材料】			27.19				
再生骨材(骨材) クラッシュ40 RC-40 【910】	33.113	515.9	22.33	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミコローリー(ハートル給油) 【910】	4.056	63.19	4.83	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

宝海排水路整備工事

【第19号 施工パッケージ(SP221110-0002)】 (続 き)							
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下 (再生グラツキラン40~0 ,) (Ⅱ-2-②-1)							
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
その他(材料)	0.040	0.63					
【端数調整】	0.010	0.13					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,289.7 \times \{$ $\begin{aligned} & (5.19/100 \times 9,490/8,800) \times 5.22/5.19 \\ & + (32.39/100 \times 22,000/22,300 + 14.14/100 \times 27,700/25,700 + 12.65/100 \times 27,600/25,300 + 7.95/100 \times 29,200/26,500) \times 67.59/(32.39 + 14.14 + 12.65 + 7.95) \\ & + (22.33/100 \times 2,150/1,200 + 4.83/100 \times 140/138) \times 27.19/(22.33 + 4.83) \\ & + (100 - 5.22 - 67.59 - 27.19)/100 \} = 1,558 \end{aligned}$							
[条件] [J1] = 4 砕石の厚さ 17.5cmを超え20.0cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 8 砕石の種類 再生グラツキラン40~0							

いわき市

宝海排水路整備工事

【第20号 施工パッケージ(SP222950-0002)】							
現場打ち集水溝・側溝(本体) バック打設 2.62m3を超え2.77m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(鉄炭)) (Ⅱ-2-⑩-32)							
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】			1.23				
バック打【クロー型・クレーン機能付】2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	1.106	3,469	1.10	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P668
バック打【クロー型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	0.071	223.1	0.07	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P668
その他(機械)	0.060	189.3					
【労務】			83.39				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] [900]	34.605	108,247	33.94	26,600	28,700	TR0260	土木事業単価表 P934
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	19.791	62,086	21.29	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	9.116	28,598	8.78	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P933
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	3.290	10,322	3.24	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P932
その他(労務)	16.009	50,221					
【材料】			15.38				
生コンクリート ② 18-8-40-60% [910]	15.113	47,410	14.43	14,800	16,460	TT8600	土木事業単価表 P82

いわき市

宝海排水路整備工事

【第 20 号 施工パッケージ(SP222950-0002)】 (続 き)							
現場打ち集水溝・街渠溝(本体) バックホウ打設 2.62m3を超え2.77m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-⑩-32)							
1 箇所 当り 313,710円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	0.583	1,829	0.61	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.355	1,113					
【端数調整】	0.001	2.6					
[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) (At013)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 295,600 × { (1.10/100×10,500/9,840+0.07/100×9,490/8,800)×1.23/(1.10+0.07) + (33.94/100×28,700/26,600+21.29/100×22,000/22,300+8.78/100×29,200/26,500+3.24/100×27,700/25,700)×83.39/(33.9 4+21.29+8.78+3.24) + (14.43/100×16,450/14,800+0.61/100×140/138)×15.38/(14.43+0.61) + (100-1.23-83.39-15.38)/100} = 313,710							
[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 バックホウ(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] = 44 1箇所当りコンクリート使用量 2.62m3を超え2.77m3以下 [J3] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し							

宝海排水路整備工事

【第 21 号 施工パッケージ(SP210100-0002)】							
掘削 小規模 土砂 標準以外 (Ⅱ-1-②-1)							
1 m3 当り 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 排気型: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	20.652	535.1	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【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 P932
【材料】			8.69				
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	8.283	214.6	8.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	0.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,434.5 × { (21.98/100×6,080/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×140/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 2,591							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 8 施工数量 標準以外 [J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)							