

いわき市

令和 7 年度

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

設計書

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書				部長	次長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事			構 造 及 規 模	施工延長 L=29.4m 勾配調整型側溝工 (XI-B-c-500) L=19.4m 集水枡工 (700*700*1000) N=2.0基 勾配調整型横断側溝工 (400*400) L=2.9m 表層工 (再生密粒度As t=5cm) A=190.0㎡						
工 事 箇 所	いわき市 常磐上湯長谷町梅ヶ平 地内										
工 事 費	設計金額	¥	5,093,000								
	工事価格	¥	4,630,000								
起工理由 本路線は、常磐上湯長谷町梅ヶ平地内の生活道路として利用されているが、道路の沈下等により道路排水不良による冠水が生じていることから、側溝を施工することに解消を図るものである。				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。							

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20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 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	3 5 %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
グレーチング蓋敷設工 VHCa500S	2	枚	43,410	86,820	E0031 特 6 号	
横断側溝設置 400×400 L2000	2.9	m	88,508	256,673	E0040 特 6 号	
勾配調整コンクリート工	0.58	m3	27,600	16,008	E0010 特 3 号	
1種集水樹工 700*700*1000	2	基	97,980	195,960	E0041 特 7 号	
舗装工	1	式		459,691	Y	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚160mm 1層施工 再生グランド RC-40	15.5	m2	1,069	16,414	SP410031-0001 P 4 号	IV-1-①-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚160mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	15.5	m2	1,393	21,591	SP410041-0001 P 5 号	IV-1-①-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚60mm 再生砕粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m以上 グライコート 締固密度2.20	190	m2	2,090	397,100	SP410261-0001 P 6 号	IV-1-②-1
不陸修正	190	m2	129.4	24,586	SP410010-0001 P 7 号	IV-1-①-1
撤去工	1	式		196,364	Y	処: 58,900
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m	708.1	14,162	SP430510-0001 P 8 号	IV-3-③-1
切断作業時汚泥処理	0.1	m3	69,796	6,979	E0042 特 8 号	処: 6,000

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
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	190	m2	212	40,280	SP430310-0001 P 9 号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	9.5	m3	3,047	28,946	SP227010-0001 P 10 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 (株)大三興業 小名浜事業所	22.3	t	1,600	35,680	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 35,680
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	2.6	m3	16,910	43,966	S824010-0001 単 1 号	VI-1-④-1
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	0.4	m3	8,364	3,346	S824010-0003 単 2 号	VI-1-④-1
搬運機 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	2.6	m3	1,980	5,148	SP227010-0002 P 11 号	II-2-25-1
搬運機 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.4	m3	1,595	638	SP227010-0003 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	6.5	t	2,400	15,600	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 15,600
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	0.9	t	1,800	1,620	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,620
仮設工	1	式		94,800	X	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	6	人	15,800	94,800	TR0900	土木事業単価表 P836
直接工事費計				2,098,127	P0000001	

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
共通仮設費計	1	式		616,500	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		38,500	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		33,900	H20005	
汚泥の溶出試験	1	式	33,900	33,900	D0001 代 1 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		477,000	H00803	
共通仮設費率分 2,074,670*23.00%	1	式		477,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,613,627	H00600	
現場管理費 2,656,270*45.00%	1	式		1,150,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,763,627	H00500	
一般管理費等 3,706,270*23.67%+1,482-8,676	1	式		886,373	Q00501	

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
工事価格	1	式		4,630,000	H00400	
消費税等相当額 4,630,000*10.00%	1	式		463,000	Q00401	
合計				5,093,000	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06年度
<< 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	2,098,127
全体設計書 処分費合計	86,400
全体設計書 処分費限度額	$62,943 = 2,098,127 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$23,457 = 86,400 - 62,943$
全体設計書 控除後対象額	$2,074,670 = 2,098,127 - 86,400 + 62,943$
全体設計書 諸経費率	$23.00 = 19.17 \times 1.20$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$477,174.1 = 2,074,670 \times 23\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 2,074,670 \times 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$477,000 = 477,174.1 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	2,098,127
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)	86,400
処分費 (準備費)	0
1工区 控除額	$23,457 = 23,457 \times 86,400 / 86,400$
1工区 控除後対象額	$2,074,670 = 2,098,127 - 23,457$

いわき市

7

諸経費計算確認書	
名 称	式
1工区 諸経費	$477,000 = 477,000 \times 2,074,670 / 2,074,670$
【 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	2,579,727
全体設計書 控除後対象額	$2,556,270 = 2,579,727 - 86,400 + 62,943$
全体設計書 諸経費率	$45.00 = 40.91 \times 1.10$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,150,321.5 = 2,556,270 \times 45\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 2,556,270 \times 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$1,150,000 = 1,150,321.5 + 0$
<第1工区>	
純工事費	2,613,627
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	33,900
1工区 控除額	$23,457 = 23,457 \times 86,400 / 86,400$
1工区 控除後対象額	$2,556,270 = 2,579,727 - 23,457$
1工区 諸経費	$1,150,000 = 1,150,000 \times 2,556,270 / 2,556,270$
【 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	3,729,727
全体設計書 控除後対象額	$3,706,270 = 3,729,727 - 86,400 + 62,943$
全体設計書 諸経費率	$23.57 = 23.57 \times 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$873,567.839 = 3,706,270 \times 23.57\%$
1工区 諸経費加算額	$1,482 = 3,706,270 \times 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$875,049 = 873,567.839 + 1,482$
<第1工区>	
工事原価	3,763,627

いわき市

8

諸 経 費 計 算 表				
名 称	全 体	道路改良工事01		
現場管理費	1,150,000	1,150,000		
工期延長等に伴う増加費用	0	0		
工期延長等に伴う増加費用率分	0	0		
工事原価	3,763,627	3,763,627		
一般管理費等	866,373	866,373		
工事価格	4,630,000	4,630,000		
消費税等相当額	463,000	463,000		
合計	5,093,000	5,093,000		

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
カドミウム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,100	3,100	L0006	建物P859積資P922 2025.6月号
鉛 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,100	3,100	L0007	建物P859積資P922 2025.6月号
六価クロム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,000	3,000	L0008	建物P859積資P922 2025.6月号
シアン化合物 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,400	3,400	L0009	建物P859積資P922 2025.6月号
ヒ素 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,000	4,000	L0010	建物P859積資P922 2025.6月号
セレン 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,000	4,000	L0011	建物P859積資P922 2025.6月号
総水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,100	4,100	L0012	建物P859積資P922 2025.6月号
アルギル水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	9,200	9,200	L0013	建物P859積資P922 2025.6月号
計				33,900	P0000001	
単位当たり				33,900	P0000002	

いわき市

【 第 3 号 特殊単価表(E0010) 】							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(普) 一般養生 計		1	m3	27,600	27,600	SP240010-0001 P 15 号	II-4-①-1
単位当たり					27,600	P0000001	
					27,600	P0000002	

いわき市

【 第 4 号 特殊単価表(E0019) 】							1 枚 当り
側溝蓋敷設工 VIC g 500							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版据付け 道路用3種500 62.2×12.5×50 昼間 時間制約無 計	1	枚	3,744	3,744	S821430-0001 単 4 号	VI-1-⑥-1	
単位当たり				3,744	P0000001		
				3,744	P0000002		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (S824010-0001) 】							1 m3 当り
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) (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	1	m3	16,906	16,906	TTDH17	土木事業単価表 P662	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6	Z3000004		
計				16,910	P0000001		
単位当たり				16,910	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 16,906=FUNC_TANKA(TTDH17) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 [B] = 1 工法区分 機械施工 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要							

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 (S824010-0003) 】							1 m3 当り
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) (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	8,364	8,364	TTDH11	土木事業単価表 P662	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004		
計				8,364	P0000001		
単位当たり				8,364	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 8,364=FUNC_TANKA(TTDH11) (DHH)=(K1) 補正 1=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [B] = 1 工法区分 機械施工 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要							

いわき市

【第 3 号 施工単価表 (S821420-0001)】					10	m	当り
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 (昼間 時間制約無し, 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 1000kg/個以下 時間的制約なし	10	m	6,231	62,310	TTDG31	土木事業単価表 P658	
勾配調整型側溝B(車道) X I 8c600 A500×C600×L2000 764kg/本 【910】	5	本	23,600	118,000	TT2711	土木事業単価表 P322	
生コンクリート単価 生コンクリート各種 普通	0.148	m3	17,900	2,649	SN2401-0001 単 8 号	福島独自	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	0.876	m3	2,160	1,883	TT8454	土木事業単価表 P211	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		58	Z3000004		
計				184,900	P0000001		
単位当たり				18,490	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 6,231=FUNC_TANKA(TTDG31) (DHI)=(K4) 補正 1=1 (NC2)=[H]×1.06 底部コンクリート数量(㎡分含む) 0.148=0.14×1.06 (S3)=[G]×1.20 碎石数量(㎡分含む) 0.876=0.73×1.20							
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [B] = 1 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下							

23

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工単価表(S821430-0001)】							1 枚 当り
蓋版据付け 道路用3種500 62.2×12.5×50 (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	904	904	TTDG50	土木事業単価表 P660	
U型側溝蓋 (JIS3種落蓋型) VICg500 L500 91kg/枚 【B00】	1	枚	2,840	2,840	TT4010	土木事業単価表 P299	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004		
計				3,744	P0000001		
単位当たり				3,744	P0000002		
[計算式] (dnt)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 904=FUNC_TANKA(TTDG50) (DHH1)=(K2) 補正 I=1							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 18 蓋版の種類 道路用3種500 62.2×12.5×50 [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

【第 5 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	904	904	TTDG50	土木事業単価表 P660	
グレーチング落蓋型側溝用かさ上げT-25 VICa500S 77.9kg/枚 【910】	1	m	42,500	42,500	TT4618	土木事業単価表 P304	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		6	Z3000004		
計				43,410	P0000001		
単位当たり				43,410	P0000002		
[計算式] (dnt)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 904=FUNC_TANKA(TTDG50) (DHH1)=(K2) 補正 I=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

【第 6 号 施工単価表(S21410-0001)】							10 m 当り
U型側溝据付け (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 据・労 昼間単価 L=2000mm 1000を超え2000kg/個以下 時間的制約なし 据付け	10	m	6,409	64,090	TTDG04	土木事業単価表 P657	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	1.62	m ³	2,160	3,483	TT8454	土木事業単価表 P211	
諸 雑 費 (丸め)					Z3000004		
計	1	式		7	P0000001		
単位当たり				67,580	P0000002		
				6,758			
【計算式】 (dht)=PUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 6,409=PUNC_TANKA(TTDG04) (DHI1)=(K1)×(K2)×(K4) 補正 I=1×1×1 (S2)=[J]×1.20 碎石数量(μs分含む) 1.62=1.35×1.20							
【条件】 [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 4 規格・仕様区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [I] = 6 基礎碎石の種類 再生クラッシュ 40~0 [K] = 5.000 個 側溝設計数量							
			[B] = 1 L=1,000mm, 4,000mmの使用の有無 無し [D] = 26 U型側溝種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [J] = 1.350 m ³ 基礎碎石設計数量				

いわき市

【第 7 号 施工単価表(S232010-0001)】							100 m ³ 当り
側溝清掃車運転 運搬距離7.0km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 [0.847(9/1以降0.828)] 【900】	9.259	人	23,000	212,957	TR0030	土木事業単価表 P833	
側溝清掃車運転 7'ワ式 ホッパ 容量9.0m ³	9.259	日	82,790	766,552	S923619-0001	機-1 9	
諸 雑 費 (丸め)					Z3000004		
計	1	式		91	P0000001		
単位当たり				979,600	P0000002		
				9,796			
【計算式】 (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8							
【条件】 [A] = 1 運搬距離 7.0km以下							

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

[illegible]

いわき市

29

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】								1 m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準								1,249.00円
(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】			27.26					
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 伏用日当り換算積料 A地区	25.837	322.7	27.26	7,700	7,520	TM602002121	P2-1-10	
【労務】			61.70					
運転手 (特殊) [0.793 (3/1以降0.778)] 【900】	62.042	774.9	61.70	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
【材料】			11.04					
軽油 ミニマター (ノ) トロール給油) 【910】	12.074	160.8	11.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.047	0.6						
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,212.3 × { (27.26/100×7,520/7,700)×27.26/27.26 + (61.70/100×28,700/27,700)×61.70/61.70 + (11.04/100×151/134)×11.04/11.04 + (100-27.26-61.7-11.04)/100} = 1,249.00								
【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

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】

いわき市

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ (SP210410-0001)】

いわき市

【第 4 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 (再生プラスチック RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,059.00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】			5.62					
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】	2.384	25.25	2.91	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568	
振動ロータ(部装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値【B00】	1.991	21.08	2.55	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
その他(機械)	0.127	1.35						
【労務】			72.88					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	21.747	230.3	30.50	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	20.208	214	26.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	11.445	121.2	13.94	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
その他(労務)	1.600	16.94						
【材料】			21.50					
再生骨材(骨材)プラスチック RC-40 【910】	38.659	409.4	19.41	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミノーラー(ハトロー給油) 【910】	1.695	17.95	2.03	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ(SP410031-0001)】 (続 き) 下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生プラスチック RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,059.00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)	0.112	1.19						
【端数調整】	0.032	0.34						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 784.89 \times \{$ $(2.91/100 \times 3,770/3,410 + 2.55/100 \times 3,730/3,540) \times 5.62 / (2.91 + 2.55)$ $+ (30.50/100 \times 23,000/23,900 + 26.32/100 \times 28,700/27,700 + 13.94/100 \times 29,600/26,700) \times 72.88 / (30.50 + 26.32 + 13.94)$ $+ (19.41/100 \times 322,500/120,000 + 2.03/100 \times 151/134) \times 21.50 / (19.41 + 2.03)$ $+ (100 - 5.62 - 72.88 - 21.5) / 100 \} = 1,059.00$								
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生プラスチック 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

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

【第 5 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)								1 m2 当り 1,393.00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】			5.20					
小型パッパ【クロー型】 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	1.811	25.23	2.69	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568	
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.514	21.09	2.36	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566	
その他(機械)	0.098	1.37						
【労務】			67.43					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	16.540	230.4	28.22	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	15.363	214	24.35	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8.708	121.3	12.90	28,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
その他(労務)	1.215	16.93						
【材料】			27.37					
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	53.317	742.7	25.44	170,000	586,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミロウラー(ハトロ給油) 【910】	1.290	17.97	1.88	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

37

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

[illegible]

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ(SP410261-0001)】							
表層(歩道部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m以上 , プライムコート 縮固密度2.20) (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】			2.66				
アスファルトフィニッシャー ドラム型 舗装幅1.4～3.0m 伏用日当り換算損料 A地区	1.360	28.43	1.99	15,600	15,200	TM11000012	P2-1-63
振動ロー(舗装用・格乗式コンパイル型) 3-4t 排対型同値 【600】	0.281	5.87	0.38	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.194	4.05					
【労務】			23.01				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	5.852	122.3	8.67	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	4.511	94.28	5.80	26,700	26,600	TR0020	土木事業単価表 P833
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	2.908	60.77	4.00	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.525	31.87	2.08	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	1.771	37.02					
【材料】			74.34				
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	74.163	1,550	65.08	394,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ(SP410261-0001)】 (続 き)							
表層(歩道部)1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m以上 , プライムコート 縮固密度2.20) (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
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【800】	7.053	147.4	8.85	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	0.292	6.11	0.37	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.044	0.91					
【端数調整】	0.046	0.99					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,466.4 × { (1.99/100×15,200/15,600+0.38/100×3,730/3,540)×2.65/(1.99+0.38) + (8.67/100×23,000/23,900+5.80/100×26,600/26,700+4.00/100×28,700/27,700+2.08/100×30,200/28,900)×23.01/(8.67+ 5.80+4.00+2.08) + (65.08/100×640,000/394,000+8.85/100×117/103+0.37/100×151/134)×74.34/(65.08+8.85+0.37) + (100-2.65-23.01-74.34)/100} = 2,090.00							
[条件] [J2] = 60.000 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 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3							

いわき市

いわき市いわき市

(IV-3-③)-1

いわき市

(IV-3-③)-1

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

【 第 9 号 施工パッケージ (SP430310-0001) 】				1 m2 当り			
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) (IV-3-②-1)				212.00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】							
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】	13.377	28.36	13.49	6,480	6,560	TKQ049	土木事業単価表 P669
【労務】							
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.776)] 【900】	29.505	62.65	28.91	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	28.019	69.4	27.89	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	22.453	47.6	23.89	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
【材料】							
軽油 ミニスター(ハトル給油) 【910】	6.623	14.04	6.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.023	0.05					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × {							
(13.49/100×6,560/6,480)×13.49/13.49 + (28.91/100×30,200/28,900+27.69/100×28,700/27,700+23.89/100×23,000/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×151/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 212.00							

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 梅ヶ平・長倉線道路排水施設改良工事

[illegible]

いわき市

【第 10 号 施工パッケージ(SP227010-0001)】								1	m3 当り
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)									
(5.5km以下 DID区間無 , 々々損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									3,047.00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・ゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.238	1,287	44.95	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22		
【労務】									
			38.97						
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] [900]	40.827	1,244	38.97	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833		
【材料】									
			16.08						
軽油 ミコローリー(パトロール給油) [910]	16.885	514.5	16.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.050	1.5							
【計算式】									
(At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 々々損耗費(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 + (38.97/100×25,200/22,400)×38.97/38.97 + (16.08/100×151/134)×16.08/16.08									

[illegible]

【第 11 号 施工パッケージ (SP227010-0002)】

いわき市

【第 11 号 施工パッケージ (SP227010-0002)】 (続 き)

いわき市

[計算式]	
(At009)=FUNC_KIKAI((At008), 0) 損料	
8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221, 0)	
(At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイ損耗費 (4t良好) 単価	
261=FUNC_TANKA(TFM0104)	
(At012)=(At009)+(At011) 割増後損料	
8,571=8310+261	

[illegible]

【 第 14 号 施工パッケージ(SP210610-0001) 】								1	m3 当り
整地 残土受入れ地での処理									131.90円
(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】			23.13						
バックホウ【クロー型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排気型同値【B00】	23.328	30.77	23.13	8,800	9,490	TK0203	土木事業単価表 P568		
【労務】			51.64						
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	60.045	66.01	51.64	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833		
【材料】			25.23						
軽油 ミノーラー(バトロール給油) 【910】	26.588	35.07	25.23	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.039	0.05							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13/100 × 9,490/8,800) × 23.13/23.13 + (51.64/100 × 28,700/27,700) × 51.64/51.64 + (25.23/100 × 151/134) × 25.23/25.23 + (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23)/100} = 131.90									
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

【 第 15 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】								1	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(管) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)									27,600.00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		
【労務】			29.40						
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	12.909	3,563	13.20	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8.460	2,335	7.51	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	7.105	1,961	6.69	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834		
その他(労務)	2.079	573.7							
【材料】			70.60						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	69.424	19,161	70.60	18,500	17,900	TT8600	土木事業単価表 P82		
【端数調整】	0.023	6.3							
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 17,900=17900+0+0+0+0+0+0									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 28,051 × { (13.20/100 × 23,000/23,900 + 7.51/100 × 29,600/26,700 + 6.69/100 × 30,200/28,900) × 29.40 / (13.20 + 7.51 + 6.69) + (70.60/100 × 17,900/18,500) × 70.60/70.60 + (100 - 29.4 - 70.6)/100} = 27,600.00									

いわき市

【第 16 号 施工パッケージ(SP222950-0001)】 (続 き)							
現場打ち集水枠・街渠枠(本体) 人力打設 0.30m3を超え0.32m3以下							
(②18-8-40(管) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-④-32)							
1 箇所 当り 51,080.00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
【端数調整】	0.027	13.58					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At013)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012) 割増後単価 17,900=17900+0+0+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 49,745 × { (0.09/100×9,490/8,800)×0.09/0.09 + (33.98/100×29,700/27,500+29.66/100×23,000/23,900+11.36/100×30,200/28,900+1.92/100×29,600/28,700)×87.72/(33.98+29.66+11.36+1.92) + (11.82/100×17,900/17,900+0.08/100×151/134)×12.19/(11.82+0.08) + (100-0.09-87.72-12.19)/100} = 51,080.00							
[条件] [N1] = 4 コンクリート規格 ②18-8-40(管)60% [J4] = 2 コンクリート打設工法 人力打設 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J2] = 6 [J8] = 1 [N4] = 1	1箇所当りコンクリート使用量 0.30m3を超え0.32m3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			