

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	安心みちまち冠水対策事業、後原2号線道路排水施設改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09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06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 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
集水併工	1	式		465,976	Y	
2種集水併 600×600×800	1	基	107,406	107,406	S0006 単 1 号	
8種集水併 900×900×800	2	基	179,285	358,570	S0008 単 2 号	
舗装工	1	式		266,126	X	
アスファルト舗装工	1	式		266,126	Y	
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	107.5	m2	2,069	222,417	SP410260-0001 P 4 号	IV-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚15mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	23.3	m2	345	8,038	SP410040-0001 P 5 号	IV-1-①-1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚20mm 1層施工 再生グラック77 RC-40	23.3	m2	324	7,549	SP410030-0001 P 6 号	IV-1-①-1
不陸整正 39mm以上44mm未満 粒度調整砕石 M40	84.2	m2	334	28,122	SP410010-0001 P 7 号	IV-1-①-1
構造物撤去工	1	式		301,129	X	処: 70,710
構造物取壊し工	1	式		110,503	Y	処: 26,400
舗装版切所 アスファルト舗装版 15cm以下	3	m	629	1,887	SP430510-0001 P 8 号	IV-3-③-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 運搬距離14.8km DID区間有り	0.1	m3	4,397	439	S232010-0002 単 3 号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切所作業時汚泥 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	115.6	m2	195	22,542	SP430310-0001 P 9 号	IV-3-②-1
搬運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 15.0km以下 DID区間有 代償損耗費(良好)含む	5.8	m3	10,213	59,235	SP227010-0005 P 10 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 双葉砕石工業(株)	13.6	t	1,500	20,400	TFD030H129	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 20,400
排水構造物撤去工	1	式		190,626	Y	処: 44,340
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	1.4	m3	8,380	11,732	S824010-0001 単 4 号	VI-1-④-1
搬運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 18.5km以下 DID区間有 代償損耗費(良好)含む	1.4	m3	2,931	4,103	SP227010-0001 P 11 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	3.3	t	1,800	5,940	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,940
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	6.4	m3	16,800	107,520	S824010-0002 単 5 号	VI-1-④-1
搬運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 18.5km以下 DID区間有 代償損耗費(良好)含む	6.4	m3	3,583	22,931	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	16	t	2,400	38,400	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 38,400

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設工	1	式		223,440	X	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	14	人	15,980	223,440	TR0900	土木事業単価表 P936 4週8休補正
直接工事費計				3,529,566	P0000001	
共通仮設費計	1	式		878,672	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		34,400	H00802	
技術管理費	1	式		34,400	H20005	
産業廃棄物分析料金 試料溶出料	1	検体	4,250	4,250	L0007	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0008	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0009	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0010	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0011	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0012	諸× 物価資料 R6.10

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
産業廃棄物分析料金 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0013	諸× 物価資料 R6.10
産業廃棄物分析料金 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0014	諸× 物価資料 R6.10
共通仮設費(率化)	1	式		844,272	H00803	
共通仮設費率分 3,529,566*23.00%*1.04	1	式		844,272	Q00910	
純工事費	1	式		4,408,238	H00600	
現場管理費 4,373,838*45.00%*1.06	1	式		2,086,320	Q00501	
工事原価	1	式		6,494,558	H00500	
一般管理費等 6,450,158*23.02%*2,584	1	式		1,489,712	Q00501	
工事価格	1	式		7,984,000	H00400	
消費税等相当額 7,984,000*10.00%	1	式		798,400	Q00401	
合計				8,782,400	Q00402	

いわき市

【 第 3 号 明細書(M0003) 】							1 式 当り
6号自由勾配側溝工							
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 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	25.1	m	16,904	441,194	S821420-0019 単 10 号	VI-1-③-1	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高)養生無し	1.86	m3	30,122	56,026	SP240010-0003 P 13 号	II-4-①-1	
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	47	枚	2,858	134,326	S821430-0016 単 11 号	VI-1-③-1	
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	3	枚	23,118	69,354	S821430-0017 単 12 号	VI-1-③-1	
計				700,900	P0000001		

いわき市

【 第 4 号 明細書(M0004) 】							1 式 当り
7号自由勾配側溝工							
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 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	4.7	m	35,704	167,808	S821420-0015 単 13 号	VI-1-③-1	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.19	m3	30,122	5,723	SP240010-0003 P 13 号	II-4-①-1	
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	5	枚	23,182	115,910	S821430-0007 単 14 号	VI-1-③-1	
計				289,441	P0000001		
</							

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 3 号 施工単価表 (S232010-0002)】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離14.8km (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3.0t 吸入管径φ75mm	4.3	日	102,240	439,632	S910019-0001	機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		68	Z0000100		
計				439,700	P0000001		
単位当たり				4,397	P0000002		
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3							
[条件] [A] = 14.800 km 片道運搬距離 [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り							

いわき市

【第 4 号 施工単価表 (S824010-0001)】							1 m3 当り
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	8,380	8,380	TTH11	土木事業単価表 P662 4週8休補正	
単位当たり				8,380	P0000001		
				8,380	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA(TTH11)							
[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

【第 5 号 施工単価表(S824010-0002)】 構造物とてこわし 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)							1 m3 当り
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	
				16,800	P0000001		
単位当たり				16,800	P0000002		
[計算式] (dht)=PUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 16,800=PUNC_TANKA(TTHH17)							
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 / [C] = 3 時間制約の有無 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

【 第 6 号 施工単価表(S0009) 】							20 m 当り
自由勾配側溝 XI-A-c-500							
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 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	20	m	18,085	361,700	S821420-0016 単 17 号	VI-1-⑥-1	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.54	m3	30,122	16,265	SP240010-0003 P 13 号	II-4-①-1	
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	36	枚	3,628	130,608	S821430-0003 単 18 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	30,018	60,036	S821430-0006 単 19 号	VI-1-⑥-1	
計				568,609	P0000001		
単位当たり				28,430	P0000002		

いわき市

いわき市いわき市

[illegible][illegible]

(昼間 時間制約無) , 基礎碎石施工有

(昼間 時間制約無) , 基礎碎石施工有

10 m 当り

いわき市

(續 六)

(時間、時間制約無) 基礎碎石施工有

(時間、時間制約無) 基礎碎石施工有

10 应当

いわき市

【 第 11 号 施工単価表(S821430-0016) 】							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	
勾配調整型側溝A用蓋(車道用) XIAe100 L500 61kg/枚 【600】	1	枚	1,940	1,940	TT4132	土木事業単価表 P319	
計				2,858	P0000001		
単位当たり				2,858	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dht)) 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

【第 12 号 施工単価表(S821430-0017)】 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)							1 枚 当り
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	
勾配調整型側溝A用「グレーチング」車道 XIAg400 L1000 43kg/枚 【910】	1	枚	22,200	22,200	TT4662	土木事業単価表 P320	
計				23,118	P0000001		
単位当たり				23,118	P0000002		
【計算式】 (dht)=FUNC_TANKA((Dht)) 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

いわき市

いわき市

【 第 14 号 施工単価表 (S821430-0007) 】							1 枚 当り
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/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 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	382	382	TT4649	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレナダ 横所用 T-25 本体 VIIBa300S みぞ幅300mm 36.0kg/枚 【910】	1	m	22,800	22,800	TT4330	土木事業単価表 P303	
計				23,182	P0000001		
単位当たり				23,182	P0000002		
【計算式】 (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 382=FUNC_TANKA(TT4649)							
【条件】 [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [B] = 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

【 第 15 号 施工単価表 (S821430-0014) 】							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	TT4650	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレナダ 集水掛落込正方VIIBa600S T25 本体 49.8kg 受枠17.3kg 【910】	1	枚	36,600	36,600	TT4830	土木事業単価表 P307	
計				37,518	P0000001		
単位当たり				37,518	P0000002		
【計算式】 (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA(TT4650)							
【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

蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 1 枚 当り
(昼間 時間制約無 (VI-1-⑥-1)

[illegible]

29

自由勾配側溝 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 10 m 当り
(昼間 時間割約無 , 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 時間の制約なし	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A/A' X IAc500 a500×c500×L2000 600kg/本 【B00】	5	本	15,500	77,500	TT2458	土木事業単価表 P317
生コンクリート単価 18-8-40 60% ② 高炉セメント種	0.76	m ³	18,100	13,756	SN2401-0001 甲 21号	福島独自
生コンクリート単価 18-8-40 60% ② 高炉セメント種	0.36	m ³	18,100	6,516	SN2401-0001 甲 21号	福島独自
再生骨材(骨材) クラックレン RC-40 【910】	0.92	m ³	2,150	1,978	TT8464	土木事業単価表 P211
計					P0000001	
単位当たり				180,850		
				18,085	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) 0.76=0.72×1.06 (NC2)=[U]×1.06 応部コンクリート数量(㎡分含む) 0.36=0.343×1.06 (S3)=[G]×1.20 砕石数量(㎡分含む) 0.92=0.77×1.20						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [B] = 2 規格・仕地区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下						

30

いわき市いわき市

【第 1 号 施工パッケージ (SP210030-0002)】								1 m3 当り
床掘り 上砂 小規模								2,188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】			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	TM5C2009121	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 ミニラー(ノ)ロ給油 [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 + (100-20.81-71.39-7.8)/100} = 2,188								
【条件】 F11 = 1 土質 土砂 F12 = 5 施工方法 上記以外(小規模)								

[illegible]

【第4号 施工パッケージ(SP410260-0001)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員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
【機械】			1.92				
アスファルトフィニッシャー(ホイール)賃料 ;舗装幅1.4~3m 【B00】	1.044	21.6	1.22	14,800	16,100	TK0683	土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ロー(舗装用・搭乗式ツインドライブ型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.216	4.46	0.25	3,540	3,890	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
タイヤラジエーター ;質量3~4t 【B00】	0.205	4.24	0.23	3,250	3,680	TK0605	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	0.189	3.92					
【労務】			15.52				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.296	88.88	5.27	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】	3.242	67.07	3.64	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】	3.227	66.75	3.58	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】	1.138	23.54	1.25	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	1.542	31.9					
【材料】			82.56				

いわき市

【第4号 施工パッケージ(SP410260-0001)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員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】	77.815	1,610	74.96	485,000	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リック用 【B00】	6.752	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミローラー(ベトロール給油) 【910】	0.253	5.45	0.33	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.041	0.85					
【端数調整】	0.030	0.63					
【積算単価計算式】 積算単価(P) = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.5+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,069円							
【条件】 [J2] = 50,000/㎡ 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

【第5号 施工パッケージ(SP410040-0001)】 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚15mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 345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】			10.05					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算根拠 A地区	6.475	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 質量10t 総回り幅2.1m 供用日当り換算根拠 A地区	6.122	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53	
タイラップ 質量8t~20t 【B00】	1.893	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)	2.962	10.22						
【労務】			31.45					
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	26.710	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】	9.264	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】	8.029	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】	2.646	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)	10.258	35.39						
【材料】			58.50					

いわき市

【第5号 施工パッケージ(SP410040-0001)】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚15mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 345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】	21.557	74.37	54.88	240,000	58,500	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 【910】	4.855	16.75	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.296	1.02						
【細粒調整】	-0.067	-0.23						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 555.97 \times \{$ $(4.02/100 \times 17,900/17,900 + 3.18/100 \times 13,600/13,600 + 1.04/100 \times 5,060/4,480) \times 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)$ $+ (14.47/100 \times 28,980/25,300 + 5.08/100 \times 29,085/25,700 + 4.81/100 \times 23,100/22,300 + 1.42/100 \times 30,660/26,500) \times 31.45 / (14.47$ $+ 5.08 + 4.81 + 1.42)$ $+ (54.88/100 \times 58,500/240,000 + 2.97/100 \times 140/138) \times 58.50 / (54.88 + 2.97)$ $+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100 \} = 345$								
[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] = 15.000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第6号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 ト層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚20mm 1層施工 (再生クワシヤン RC-40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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	324円	
【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	6.898	22.35	1.95	17,900	17,900	TM60700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量A 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	5.448	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	1.997	6.47	0.60	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	3.164	10.25							
【労務】			15.24						
運転手(特殊) 【0.796(3/1以降0.793)】 【900】	28.410	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】	9.849	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】	8.540	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】	2.824	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)	10.926	35.4							
【材料】			79.89						

いわき市

【第6号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き) ト層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚20mm 1層施工 (再生クワシヤン RC-40) (IV-1-①-1)								1	m2 当り
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	324円	
再生骨材(骨材) クワシヤン RC-40 【910】	16.864	54.64	78.14	705,000	43,000	TT8454	土木事業単価表 P211		
吸油 ミニマラー(バトリック給油) 【910】	5.167	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.083	0.27							
【端数調整】	-0.170	-0.55							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,146.5 \times \left\{ \begin{aligned} & (1.95/100 \times 17,900/17,900 + 1.54/100 \times 13,600/13,600 + 0.50/100 \times 5,060/4,480) \times 4.87 / (1.95 + 1.54 + 0.50) \\ & + (7.01/100 \times 28,980/28,980 + 2.46/100 \times 29,085/29,085 + 2.33/100 \times 23,100/23,100 + 0.69/100 \times 30,660/30,660) \times 15.24 / (7.01 + 2.46 + 2.33 + 0.69) \\ & + (78.14/100 \times 43,000/705,000 + 1.44/100 \times 140/138) \times 79.89 / (78.14 + 1.44) \\ & + (100 - 4.87 - 15.24 - 79.89) / 100 \end{aligned} \right\} = 324$									
[条件] [J1] = 20,000 / mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワシヤン 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

安心みちまち冠水対策事業 後原2号線道路排水施設改良工事

【第 7 号 施工パッケージ(SP410010-0001)】								1	m2 当り
不陸整正 39mm以上44mm未満 (粒度調整砕石 M40) (IV-1-①-1)									334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】			15.74						
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	4.171	13.93	7.68	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マシA 運転質量10t 締め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.302	11.03	6.08	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤ 質量8t～20t [800]	1.213	4.05	1.98	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8体補正		
【労務】			43.74						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] [900]	17.204	57.46	27.65	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8体補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	5.219	17.43	8.49	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8体補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	3.455	11.54	6.14	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8体補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	0.916	3.06	1.46	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8体補正		
【材料】			40.52						
粒度調整砕石 M-40 40～0mm [910]	61.527	205.6	34.85	1,200	3,900	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ミロラー(ノ)ロ-鉛油) [910]	3.123	10.43	6.67	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

19

安心みちまち冠水対策事業 後原2号線道路排水施設改良工事

[illegible]

いわき市

50

【 第 8 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								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	
【機械】			6.05					
コンクリートカッター [ベキム式・掘式] 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】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	20.127	126.5	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】			38.45					
コンクリートカッターレード 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	
レギュレータ・ポン プユニット [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						

いわき市

【 第 8 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 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下					

いわき市

いわき市いわき市

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 ワンロード・ディーゼル 2t 積載 供用日当り換算粗料 A 地区	16.685	1,704	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21
【労務】							
運転手 (一般) [0.821 (3/1以降0.816)] [900]	74.709	7,630	71.06	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
軽油 ミコサ (バトロ#給油) [910]	8.600	878.3	9.75	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.006	0.7					
【計算式】 (At009)=PUNC_KIKAI((At008), 0) 損料 4,710=PUNC_KIKAI(TM103000121, 0) (At011)=PUNC_TANKA((At010)) 代償損耗費(2t良好) 単価 163=PUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009) + (At011) 割増後損料 4,873=4710+163							
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = 8,880.1 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×25,515/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75							

55

[illegible]

56

いわき市いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ(SP222950-0001) 】								1 箇所 当り
現場打ち集水溝・街渠溝(本体) バック打設 0.46m3を超え0.49m3以下								69,888円
(②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(緑炭)) (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】			1.05					
バック打[クレーン・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【800】	0.903	631.3	0.91	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
バック打[クレーン型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【800】	0.090	63.22	0.09	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
その他(機械)	0.050	34.72						
【労務】			86.20					
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	34.366	24,018	33.85	26,600	30,135	TR0250	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	24.684	17,251	26.59	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】	11.125	7,775	10.73	26,500	30,660	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】	2.819	1,970	2.78	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	12.091	8,450						
【材料】			12.75					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	13.031	9,107	11.89	14,800	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82	

いわき市

【第 14 号 施工パッケージ(SP222950-0001)】				《続 き》		1 箇所 当り 69,888円	
現場打ち集水溝・街渠溝(本体) バック打設 0.46m3を超え0.49m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(緑炭)) (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
軽油 ミノウラ(パトロール給油) 【910】	0.491	343.1	0.54	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.348	243.2					
【端数調整】	0.002	1.46					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At013)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 62,631 × { (0.91/100×10,900/9,840+0.09/100×9,870/8,800)×1.05/(0.91+0.09) + (33.85/100×30,135/26,600+26.59/100×23,100/22,300+10.73/100×30,660/26,500+2.78/100×29,085/25,700)×86.20/(33.85+26.59+10.73+2.78) + (11.89/100×18,100/14,800+0.54/100×140/138)×12.75/(11.89+0.54) + (100-1.05-86.2-12.75)/100} = 69,888							
【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 バック打(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] = 13 1箇所当りコンクリート使用量 0.46m3を超え0.49m3以下 [J3] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(緑炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 後原2号線道路排水施設改良工事

【第15号 施工パッケージ(SP222950-0002)】							
現場打ち集水溝・街渠樹(本体) バック材打設 0.69m3を超え0.73m3以下							
(②18-8-40(高) ,一般・特殊養生(練炭)) (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】			1.14				
バック材(クレーン機能付)2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【300】	0.991	945.5	1.00	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
バック材(クレーン型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【300】	0.080	78.59	0.08	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
その他(機械)	0.060	56.78					
【労務】			84.94				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] [900]	33.371	31,825	32.91	26,600	30,135	TR0250	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	24.274	23,149	26.18	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般直轄役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	11.038	10,527	10.66	26,500	30,660	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]	3.048	2,907	3.01	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	12.007	11,451					
【材料】			13.92				
生コンクリート② 18-8-40-60% [910]	14.274	13,613	13.04	14,800	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 後原2号線道路排水施設改良工事

【第15号 施工パッケージ(SP222950-0002)】 (続 き)							
現場打ち集水溝・街渠樹(本体) バック材打設 0.69m3を超え0.73m3以下							
(②18-8-40(高) ,一般・特殊養生(練炭)) (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
軽油 ミロラー(バック材給油) [910]	0.627	602.2	0.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.326	310.9					
【端数調整】	0.004	3.03					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At013)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0							
【積算単価計算式】 積算単価(P) = 85,361 × { (1.00/100×10,900/9,840+0.08/100×9,870/8,800)×1.14/(1.00+0.08) + (32.91/100×30,135/26,600+26.18/100×23,100/22,300+10.66/100×30,660/26,500+3.01/100×29,085/25,700)×84.94/(32.91+26.18+10.66+3.01) + (13.04/100×18,100/14,800+0.68/100×140/138)×13.92/(13.04+0.68) + (100-1.14-84.94-13.92)/100} = 95,367							
【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] = 20 1箇所当りコンクリート使用量 0.69m3を超え0.73m3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				

いわき市

