

いわき市

令和 7 年度

安心みちまち冠水対策事業
上仁井田前原 3 号線道路排水施設改良工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

四倉支所経済土木課

設 計 書			支所長	次長	課長	主幹・技師長・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 上仁井田前原 3 号線道路排水施設改良工事		施工延長 L=54.2m 排水構造物工 勾配調整型側溝 (800×800~1100) L=40.7m 集水樹工 N=1.0箇所 暗渠工 L=12.0m						
工 事 箇 所	いわき市四倉町上仁井田字前原 地内								
工 事 費	設計金額	¥ 14,509,000							
	工事価格	¥ 13,190,000	仕様概要 (1) 本工事の仕様は、特記仕様書及び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。						
起工理由 本路線について、集中豪雨等による道路冠水被害の解消を図るため、排水不良や能力不足となっている道路排水施設の改修等を実施するものです。									

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	安心みちまち冠水対策事業 上仁井田前原3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07年09月15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	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	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
アルキル水銀化合物 溶出試験	1	検体	9,450	9,450	L0009	諸× 建設物価P859、積算資料P924
水銀又はその化合物 溶出試験	1	検体	4,200	4,200	L0010	諸× 建設物価P859、積算資料P924
カドミウム又はその化合物 溶出試験	1	検体	3,250	3,250	L0011	諸× 建設物価P859、積算資料P924
鉛又はその化合物 溶出試験	1	検体	3,250	3,250	L0012	諸× 建設物価P859、積算資料P924
セレン又はその化合物 溶出試験	1	検体	4,400	4,400	L0013	諸× 建設物価P859、積算資料P924
六価クロム化合物 溶出試験	1	検体	3,200	3,200	L0014	諸× 建設物価P859、積算資料P924
砒素又はその化合物 溶出試験	1	検体	4,150	4,150	L0015	諸× 建設物価P859、積算資料P924
シアン化合物 溶出試験	1	検体	3,650	3,650	L0016	諸× 建設物価P859、積算資料P924
共通仮設費(率化)	1	式		1,400,000	H00803	
共通仮設費率分 5,971,142*23.00%*1.02	1	式		1,400,000	Q00910	
純工事費	1	式		7,420,292	H00600	
現場管理費 7,380,342*44.88%*1.03	1	式		3,411,000	Q00601	

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		10,831,292	H00500	
一般管理費等 10,791,342*21.91%+4,316-9,991	1	式		2,358,708	Q00501	
工事価格	1	式		13,190,000	H00400	
消費税等相当額 13,190,000*10.00%	1	式		1,319,000	Q00401	
合計				14,509,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】							1 式 当り
排水構造物工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
作業土工	1	式		406,247	W200014		
路体(築堤)盛土 2.5m未満	18.3	m3	6,297	115,235	SP210510-0001 P 1 号	Ⅱ-1-②-1	
床掘り 土砂 小規模	62.2	m3	2,204	137,088	SP210030-0002 P 2 号	Ⅱ-1-③-1	
埋戻し 小規模 土砂	38.3	m3	3,974	152,204	SP210410-0002 P 3 号	Ⅱ-1-③-12	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	0.8	m3	2,150	1,720	TT8350	土木事業単価表 P181	
側溝工	1	式		2,849,205	W208012		
4 種勾配調整型側溝 800×800～1100	1	式	1,613,895	1,613,895	D0001 代 1 号		
蓋版据付け コンクリート蓋 (800用) 昼間 時間制約無	73	枚	10,670	778,910	S821430-0004 単 1 号	Ⅵ-1-⑥-1	
蓋版据付け グレーチング蓋 (800用) 昼間 時間制約無	4	枚	114,100	456,400	S821430-0005 単 2 号	Ⅵ-1-⑥-1	
暗渠工	1	式		1,055,680	W000038		
鉄筋コンクリート台付管 据付 Ⅶ-A-b-800	12	m	74,600	895,200	SP222850-0001 P 4 号	Ⅱ-2-⑩-1	
無収縮モルタル セメント系、プレミックスタイプ 【910】	0.03	m3	305,000	9,150	TT8960	土木事業単価表 P462	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】			(続 き)		1 式 当り	
排水構造物工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
暗渠排水管 φ150	33	m	4,562	150,546	D0002 代 2 号	土木事業単価表 P774
硬質塩化ビニル管設置 φ150 材工共	0.2	m	3,920	784	L0018	
集水櫓工	1	式		447,030	W202048	
1 種集水櫓 1000×1000×1500	1	箇所	435,900	435,900	D0003 代 3 号	
集水溜櫓	1	箇所	11,130	11,130	D0004 代 4 号	
防水工	1	式		13,280	W513022	
シールコンクリート工	2.8	m ²	4,743	13,280	D0005 代 5 号	
計				4,771,442	P0000001	

いわき市

7

いわき市

【 第 1 号 代価表(D0001) 】							1 式 当り
4 種勾配調整型側溝 800×800～1100							
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 800×800 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	35.7	m	34,650	1,237,005	S821420-0010 単 7 号	VI-1-⑥-1	
自由勾配側溝 800×900 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	1.5	m	37,720	56,580	S821420-0011 単 8 号	VI-1-⑥-1	
自由勾配側溝 800×1000 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	1.5	m	40,350	60,525	S821420-0012 単 9 号	VI-1-⑥-1	
自由勾配側溝 800×1100 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	2	m	43,370	86,740	S821420-0013 単 10 号	VI-1-⑥-1	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ⑨-2 21-12-25高 一般養生	5.01	m3	34,540	173,045	SP240010-0003 P 14 号	II-4-①-1	
計				1,613,895	P0000001		
単位当たり				1,613,895	P0000002		

いわき市

【 第 2 号 代価表(D0002) 】							1 m 当り
暗渠排水管 φ150							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm	1	m	1,940	1,940	SP222770-0001 P 15 号	Ⅱ-2-⑩-1	
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20	0.1	m3	9,600	960	SP222780-0001 P 16 号	Ⅱ-2-⑩-1	
吸出し防止材設置	1.6	m2	1,039	1,662	SP224720-0001 P 17 号	Ⅱ-2-⑪-1	
計				4,562	P0000001		
単位当たり				4,562	P0000002		
					</		

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

いわき市

安心みちまち冠水対策事業 上仁井田前原3号線道路排水施設改良工事

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 (S821430-0005) 】								1 枚 当り
蓋版据付け グレーチング蓋 (800用)								
(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	922.08	922.08	TTDG50_T	土木事業単価表 P661 4週8休補正(通期)		
グレーチング蓋 (車道用) 細目 800用	1	枚	113,100	113,100	L0006	見積		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		77.92	Z3000004			
計				114,100	P0000001			
単位当たり				114,100	P0000002			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 922.08=FUNC_TANKA(TTDG50_T) (DHH1)=(K2) 補正 1=1								
[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 3 号 施工単価表(S824010-0001) 】							1	m3	当り
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・低振動対策必要) (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	11,034.97	11,034.97	TTDH11_T	土木事業単価表 P663 4週8休補正(通期)		
諸 雑 費 (丸め)		1	式		5.03	Z3000004			
計					11,040	P0000001			
単位当たり					11,040	P0000002			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,488.44=FUNC_TANKA(TTDH11_T) (DHH)=(K1) 補正 1.3=1.3 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 11,034.97=8488.44×1.3									
[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] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要							[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 4 号 施工単価表 (S824010-0002) 】							
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・低振動対策必要) (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 時間的制約なし	1	m3	19,569.92	19,569.92	TTDH17_T	土木事業単価表 P663 4週8休補正(通期)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.08	Z3000004		
計				19,570	P0000001		
単位当たり				19,570	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 17,166.6=FUNC_TANKA(TTDH17_T) (DHH)=(K1) 補正 1.14=1.14 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 19,569.92=17166.6×1.14							
[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] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要							

いわき市

【第 5 号 施工単価表(S232010-0001)】								100	m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km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 [0.828] 【900】		11,628	人	23,460	272,792.88	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)		
側溝清掃車運転 ア'ロ式 ホッパ 容量9.0m3		11,628	日	82,370	957,798.36	S923619-0001	機-19		
諸 雑 費 (丸め)		1	式		408.76	Z3000004			
計					1,231,000	P0000001			
単位当たり					12,310	P0000002			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 11,628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 11,628=100÷8.6									
[条件] [A] = 3 運搬距離 14.0km超え22.0km以下									

いわき市

10 m 当り

いわき市

10 相当

いわき市

【第1号 施工パッケージ(SP210510-0001)】								1 m3 当り
路体(築堤)盛土 2.5m未満								6,297.00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】			0.70					
振動ロー(舗装用・ベルト・カイト式) 0.8-1.1t 排対型同値【B00】	0.731	46.01	0.70	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P567 4週8休補正(通期)	
【労務】			99.06					
普通作業員 [0.828] 【900】	89.424	5,631	90.63	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	9.582	603.4	8.43	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
【材料】			0.24					
軽油 ミニロー(ベルト・給油) 【910】	0.252	15.87	0.24	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.011	0.72						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,330.2 × { (0.70/100 × 1,620/1,560) × 0.70/0.70 + (90.63/100 × 23,460/23,900 + 8.43/100 × 30,192/26,700) × 99.06/(90.63 + 8.43) + (0.24/100 × 140/134) × 0.24/0.24 + (100 - 0.7 - 99.06 - 0.24)/100} = 6,297.00								
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満								

いわき市

【第2号 施工パッケージ(SP210030-0002)】								1 m3 当り
床掘り 土砂 小規模								2,204.00円
(Ⅱ-1-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			19.87					
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	19.093	420.8	19.87	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13	
【労務】			72.99					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	41.593	916.7	39.96	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	31.928	703.7	33.03	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
【材料】			7.14					
軽油 ミニロー(ベルト・給油) 【910】	7.346	161.9	7.14	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.040	0.9						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,170.7 × { (19.87/100 × 8,460/8,670) × 19.87/19.87 + (39.96/100 × 29,274/27,700 + 33.03/100 × 23,460/23,900) × 72.99/(39.96 + 33.03) + (7.14/100 × 140/134) × 7.14/7.14 + (100 - 19.87 - 72.99 - 7.14)/100} = 2,204.00								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)								

いわき市

1 m3 当り
3,974.00円

1 m 当り
74,600.00円

【第5号 施工パッケージ (SP410260-0001)】 (続 き)								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3.0m超 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								1,978.00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	
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.395	1,610	81.56	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37' ラム用、PK-47' ック用 【B00】	7.442	147.2	7.06	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 ミコーリン(バトロール給油) 【910】	0.456	9.01	0.47	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.090	1.78						
【端数調整】	0.088	1.72						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,836 × { (0.87/100×31,800/29,500+0.13/100×5,130/4,480+0.13/100×4,970/4,480)×1.35/(0.87+0.13+0.13) + (3.39/100×23,460/23,900+1.94/100×29,274/27,700+1.89/100×30,192/26,700+0.67/100×30,804/28,900)×9.47/(3.39+1.94+1.89+0.67) + (81.56/100×640,000/595,000+7.06/100×117/103+0.47/100×140/134)×89.18/(81.56+7.06+0.47) + (100-1.35-9.47-89.18)/100} = 1,978.00								
[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] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 フライムコート PK-3								

いわき市

【第6号 施工パッケージ (SP410010-0001)】								1 m2 当り
不陸整正 (IV-1-①-1)								130.50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】			23.12					
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	10.590	13.82	11.29	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.590	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57	
タイヤローラ 質量8t~20t 【B00】	3.157	4.12	2.89	4,480	5,130	TK2630	土木事業単価表 P570 4週8休補正(通期)	
【労務】			68.86					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	44.452	58.01	44.09	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 【0.769】 【900】	13.870	18.1	12.86	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
普通作業員 【0.828】 【900】	8.973	11.71	9.59	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	2.352	3.07	2.32	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
【材料】			8.02					
軽油 ミコーリン(バトロール給油) 【910】	7.992	10.43	8.02	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.024	0.03						

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ (SP410010-0001)】								(続 き)		1 m2 当り	
不陸整正								(IV-1-①-1)		130.50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			
[積算単価計算式]											
積算単価 (P') = 124.5 × {											
(11.29/100×17,600/17,900+8.94/100×13,700/13,600+2.89/100×5,130/4,480)×23.12/(11.29+8.94+2.89)											
+ (44.09/100×29,274/27,700+12.86/100×30,192/26,700+9.59/100×23,460/23,900+2.32/100×30,804/28,900)×68.86/(44.0											
9+12.86+9.59+2.32)											
+ (8.02/100×140/134)×8.02/8.02											
+ (100-23.12-68.86-8.02)/100} = 130.50											
[条件]											
[J1] = 1 補足材料の有無 無し				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【第7号 施工パッケージ(SP410040-0001)】 (続 き)								1 m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40) (IV-1-①-1)								1,049.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	73.089	766.7	53.57	240,000	603,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミロリー(ハトロー給油) 【910】	1.594	16.72	2.81	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.807	8.47						
【端数調整】	0.057	0.59						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 569.67 × { (3.96/100×17,600/17,900+3.13/100×13,700/13,600+1.01/100×5,130/4,480)×9.88/(3.96+3.13+1.01) + (15.46/100×29,274/27,700+5.15/100×30,192/26,700+5.03/100×23,460/23,900+1.52/100×30,804/28,900)×33.13/(15.46 +5.15+5.03+1.52) + (53.57/100×603,000/240,000+2.81/100×140/134)×56.99/(53.57+2.81) + (100-9.88-33.13-56.99)/100} = 1,049.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J6] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第8号 施工パッケージ(SP410030-0001)】								1 m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生グランド RC-40) (IV-1-①-1)								694.00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】			4.67					
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	3.184	22.1	1.87	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56	
ロードローラ 排対型:2次基準 マタム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.582	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57	
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.951	6.6	0.48	4,480	5,130	TK2630	土木事業単価表 P570 4週8休補正(通期)	
その他(機械)	1.473	10.22						
【労務】			15.69					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	13.399	92.99	7.32	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 【0.769】 【900】	4.778	33.16	2.44	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
普通作業員 【0.828】 【900】	4.046	28.08	2.38	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.329	9.22	0.72	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
その他(労務)	5.183	35.97						
【材料】			79.64					

いわき市

【第8号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き)								1 m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40) (IV-1-①-1)								694.00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	
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	60.418	419.3	78.02	738,000	330,000	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	2.406	16.7	1.33	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.229	1.59						
【端数調整】	0.022	0.15						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,202.1 × { (1.87/100×17,600/17,900+1.48/100×13,700/13,600+0.48/100×5,130/4,480)×4.67/(1.87+1.48+0.48) + (7.32/100×29,274/27,700+2.44/100×30,192/26,700+2.38/100×23,460/23,900+0.72/100×30,804/28,900)×15.69/(7.32+ 2.44+2.38+0.72) + (78.02/100×330,000/738,000+1.33/100×140/134)×79.64/(78.02+1.33) + (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 694.00								
[条件] [J1] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー 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

【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 (IV-3-③-1)								714.80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】			15.42					
コンクリートカッター[ハキュー4式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	10.034	71.72	10.49	12,800	13,000	TW21001222	P2-1-71	
その他(機械)	4.716	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.873	149.2	19.60	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.590	75.7	10.55	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.071	57.69	8.73	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
その他(労務)	18.551	132.6						
【材料】			27.45					
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【800】	22.985	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552	
レギュラーカッティング スタンド 【910】	2.826	20.2	2.83	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.314	9.39						

いわき市

いわき市いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0005) 】 (続 き)							
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込							
(28.4km以下 DID区間有 , たい損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							
1 ㎡ 3 当り							
4,007.00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
+ (100-41.69-43.88-14.43) / 100 = 4,007.00							
[条件]							
[J1] = 1 般発生作業 コンクリート(無筋)構造物とこわし							
[J2] = 1 積込工法区分 機械積込							
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有							
[JE] = 9 運搬距離 28.4km以下							
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】 (続 き)								1 m3 当り
般運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (23.2km以下 DID区間有 , 代償損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								4,226.00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	
+ (100-41.69-43.88-14.43) / 100 = 4,226.00								
[条件]								
[J1] = 2 般発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし		[J2] = 1 積込工法区分 機械積込						
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有		[JE] = 8 運搬距離 23.2km以下						
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用								

[illegible]

57

【第14号 施工パッケージ (SP240010-0003)】									
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物									
(⑨-2 21-12-25高, 一般養生) (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		
【労務】									
普通作業員 [0.828] 【900】	19.349	6,683	21.70	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)		
特殊作業員 [0.769] 【900】	6.902	2,384	6.72	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	5.787	1,999	5.98	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)		
その他(労務)	2.310	797.8							
【材料】									
生コンクリート ⑨-2 21-12-25(20)-55% 【910】	65.640	22,672	63.12	18,500	21,180	TT8670	土木事業単価表 P82		
【端数調整】									
	0.012	4.2							
[計算式]									
(At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,980=FUNC_TANKA(TT8670) (At012)=FUNC_TANKA((KC2c)) 高炉割増額21単価 200=FUNC_TANKA(TT8272) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 21,180=20980+0+0+0+200+0+0									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 31.375 × {									

58

[illegible]

59

【 第 15 号 施工パッケージ (SP222770-0001) 】								1 m 当り
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm								1,940.00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	
【労務】								
			43.69					
普通作業員 [0.828] 【900】	10.881	211.1	31.14	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.762	92.38	12.55	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
【材料】								
			56.31					
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管(シングル)φ150 【B00】	84.330	1,636	56.31	385	1,620	TT5430	土木事業単価表 P344	
【端数調整】								
	0.027	0.52						
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = $690.65 \times \{ (31.14/100 \times 23,460/23,900 + 12.55/100 \times 30,804/28,900) \times 43.69 / (31.14 + 12.55) + (56.31/100 \times 1,620/385) \times 56.31 / 56.31 + (100 - 43.69 - 56.31) / 100 \}$								
〔条件〕								
[J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 1 管種別 直管					
[J3] = 1 呼び径 50～150mm			[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用					

60

【第16号 施工パッケージ(SP222780-0001)】 フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20 (Ⅱ-2-⑩-1)								1 m3 当り 9,600.00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	
【機械】			7.33					
バックホウ 排対型:1次基準 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	4.115	395	7.19	9,700	9,470	TM302002221	P2-1-9	
	0.080	7.69						
【労務】			63.76					
普通作業員 [0.828] 【900】	17.125	1,644	29.78	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.622	923.7	15.40	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	7.805	749.3	12.60	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.142	301.6	4.74	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
その他(労務)	0.748	71.79						
【材料】			28.91					
単粒度砕石 4号 30~20mm 【910】	55.229	5,302	25.58	1,200	4,420	TT8340	土木事業単価表 P181	
軽油 ミニローラー(ハトロー給油) 【910】	2.002	192.2	3.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【第16号 施工パッケージ(SP222780-0001)】 (続 き) フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20 (Ⅱ-2-⑩-1)								1 m3 当り 9,600.00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	
その他(材料)	0.119	11.42						
【端数調整】	0.013	1.3						
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 5,627.4 \times \left(\frac{7.19}{100 \times 9,470 / 9,700} \times 7.33 / 7.19 + \frac{29.78}{100 \times 23,460 / 23,900} + \frac{15.40}{100 \times 30,804 / 28,900} + \frac{12.60}{100 \times 29,274 / 27,700} + \frac{4.74}{100 \times 30,192 / 26,700} \times 63.76 / (29.78 + 15.40 + 12.60 + 4.74) + \frac{25.58}{100 \times 4,420 / 1,200} + \frac{3.27}{100 \times 140 / 134} \times 28.91 / (25.58 + 3.27) + (100 - 7.33 - 63.76 - 28.91) / 100 \right) = 9,600.00$								
[条件] [J1] = 8 フィルター材の種類 単粒度砕石 4号 30-20 [J2] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第 17 号 施工パッケージ (SP224720-0001)】 吸出し防止材設置 (Ⅱ-2-⑩-1)								1 m2 当り 1,089.00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】			24.17					
普通作業員 [0.828] 【900】	17.151	178.2	20.57	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	3.261	33.88	3.60	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
【材料】			75.83					
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	79.519	826.2	75.83	620	765	TT0862	土木事業単価表 P267	
【端数調整】	0.069	0.72						
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 883.03 \times \left\{ \begin{array}{l} (20.57/100 \times 23,460/23,900 + 3.60/100 \times 30,804/28,900) \times 24.17 / (20.57 + 3.60) \\ + (75.83/100 \times 765/620) \times 75.83/75.83 \\ + (100 - 24.17 - 75.83)/100 \end{array} \right\} = 1,039.00$								

いわき市

【第 18 号 施工パッケージ (SP222950-0001)】 現場打ち集水溝・街渠溝(本体) バックホ打設 2.35m3を超え2.48m3以下 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-⑩-32)								1 箇所 当り 307,900.00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】			1.13					
バックホウ[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】	1.042	3,209	1.01	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正(通期)	
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	0.063	193.6	0.06	8,800	9,900	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正(通期)	
その他(機械)	0.062	190.8						
【労務】			81.89					
型わく工 [0.898] 【900】	33.593	103,432	32.73	27,500	30,294	TR0260	土木事業単価表 P836 4週8休補正(通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	19.425	59,809	21.24	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	8.848	27,244	8.91	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.276	10,088	3.11	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
その他(労務)	15.696	48,327						
【材料】			16.98					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	17.117	52,702	16.12	17,900	20,400	TT8600	土木事業単価表 P82	

いわき市

いわき市いわき市

【第 20 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】				(続 き)				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物						1 m3 当り		
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)						33,710.00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	
$(21.70/100 \times 23,460/23,900 + 6.72/100 \times 30,192/26,700 + 5.98/100 \times 30,804/28,900) \times 36.88 / (21.70 + 6.72 + 5.98)$ $+ (63.12/100 \times 20,400/18,500) \times 63.12/63.12$ $+ (100 - 36.88 - 63.12)/100 = 33,710.00$								
[条件]								
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設					
[N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生					
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					

【第22号施工パッケージ(SP221110-0001)】 基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシュ40~0) (II-2-②-1)								1 m2 当り 1,372.00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】			5.58					
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	5.488	75.3	5.55	8,800	9,900	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正(通期)	
その他(機械)	0.029	0.4						
【労務】			77.45					
普通作業員 [0.828] 【900】	32.034	439.5	37.13	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	15.612	214.2	15.71	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.754	188.7	14.81	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	8.681	119.1	9.27	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(通期)	
その他(労務)	0.483	6.62						
【材料】			16.97					
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.220	263.7	11.93	1,200	2,200	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ディーゼル(バックホウ給油) 【910】	4.601	63.13	5.01	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【第22号施工パッケージ(SP221110-0001)】 (続 き) 基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシュ40~0) (II-2-②-1)								1 m2 当り 1,372.00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)	0.042	0.57						
【端数調整】	0.056	0.78						
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 1,206.1 \times \{$ $(5.55/100 \times 9,900/8,800) \times 5.58/5.55$ $+ (37.13/100 \times 23,460/23,900 + 15.71/100 \times 30,192/26,700 + 14.81/100 \times 29,274/27,700 + 9.27/100 \times 30,804/28,900) \times 77.45/(37.13 + 15.71 + 14.81 + 9.27)$ $+ (11.93/100 \times 2,200/1,200 + 5.01/100 \times 140/134) \times 16.97/(11.93 + 5.01)$ $+ (100 - 5.58 - 77.45 - 16.97)/100 \} = 1,372.00$								
[条件] [J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 8 碎石の種類 再生クラッシュ40~0								

いわき市