

いわき市

令和 6 年度

西部排水路整備工事

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	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	西部排水路整備工事	構 造 及 規 模	施工延長 L = 38.7m 側溝工 3種勾配調整型側溝 L = 22.0m 4種勾配調整型側溝 L = 6.7m 横断側溝 L = 6.0m 集水柵工 N = 2.0基 (1000×1000×1100)					
工 事 箇 所	いわき市久之浜町久之浜 地内							
工 事 費	設計金額 ￥ 11,947,100							
	工事価格 ￥ 10,861,000							
起工理由 当該排水路は、台風や大雨時に急激な水位の上昇に伴う溢水により、住宅地の浸水被害が生じていることから、適切な断面に整備することにより居住環境の改善を図るため排水路整備工事を行うものです。	仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。							

執行年度	令和6年度
工事名	西部排水路整備工事
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) 河川工事
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	発注者が金銭の保証を必要とする場合

西部排水路整備工事

総括表						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式		11,947,100	H00100	
本工事費	1	式		11,947,100	H00200	
河川工事01	1	式		11,947,100	K0005	
合計				11,947,100	Q00001	

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
河川工事01	1	式		11,947,100	K0005	
排水構造物工	1	式		3,383,992	X500045	処: 23,730
作業土工	1	式		429,317	Y200005	処: 23,730
床掘り 土砂 小規模	77.4	m <sup>3</sup>	2,188	169,351	SP210030-0002 P 1号	II-1-③-1
埋戻し 小規模 土砂	49.3	m <sup>3</sup>	3,908	192,664	SP210410-0002 P 2号	II-1-③-12
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 土砂 5.0km以下 DID区間無 タ行損耗費(良好)含む	22.6	m <sup>3</sup>	1,928	43,572	SP210110-0001 P 3号	II-1-②-1
残土処分費 いわきプレスステージカントリー倶楽部隣 見積	22.6	m <sup>3</sup>	1,050	23,730	L0019	処 処: 23,730
側溝工	1	式		1,929,778	Y701010	
3種勾配調整型側溝 700×800	22	m	33,052	727,144	D0014 代 1号	
4種勾配調整型側溝 XI-A-d-800	6.7	m	22,119	148,197	D0015 代 2号	
横断側溝 600×800	6	m	172,100	1,032,600	D0004 代 3号	
勾配調整コンクリート 普通18-8-40-60%BB	1.26	m <sup>3</sup>	17,331	21,837	D0008 代 4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
側溝蓋	1	式		312,544	Y701010	
グレーチング 蓋据付 700用 L=1000	2	枚	80,218	160,436	D0017 代 5号	
コンクリート蓋据付 700用 T25 L=500	20	枚	6,268	125,360	D0018 代 6号	
コンクリート蓋据付 XI-A-e-600 L=500	6	枚	4,458	26,748	D0011 代 7号	
集水樹工	1	式		610,276	Y701010	
1-1種集水樹工	2	基	305,138	610,276	D0009 代 8号	
防水工	1	式		102,077	Y202480	
6種シールコンクリート工 平均W=0.74m	1	式	72,546	72,546	E0002-4 特 1号	
7種シールコンクリート工 平均W=0.83m	1	式	29,531	29,531	E0002 特 2号	
舗装工	1	式		135,361	X500045	
アスファルト舗装工	1	式		135,361	Y108210	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生グラッサラ RC-40	25.3	m <sup>2</sup>	681	17,229	SP410030-0001 P 4号	IV-1-①-1

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
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	25.3	m <sup>2</sup>	1,022	25,856	SP410040-0001 P 5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 縮固密度2.35	45.3	m <sup>2</sup>	2,037	92,276	SP410260-0001 P 6号	IV-1-②-1
区画線工	1	式		13,300	X201010	
区画線工	1	式		13,300	Y108210	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	38	m	350	13,300	S821210-0001 単 1号	VI-1-①-1
雑工	1	式		403,310	X201010	処: 109,650
構造物取壊し工	1	式		403,310	Y108210	処: 109,650
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 コンクリート建込 ビーム・バネ式 支柱間隔2m	4	m	1,012	4,048	S810770-0001 単 2号	VI-2-③-13
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	16.2	m <sup>3</sup>	8,380	135,756	S824010-0001 単 3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	2.5	m <sup>3</sup>	8,380	20,950	S824010-0001 単 3号	VI-1-④-1
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	33.7	m	618	20,826	SP430510-0001 P 7号	IV-3-③-1
舗装版破砕積込(小規模土工)	32.8	m <sup>2</sup>	1,749	57,367	SP210720-0001 P 8号	II-1-③-1

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
搬運機 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 14.4km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	16.2	m <sup>3</sup>	2,171	35,170	SP227010-0001 P 9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 14.4km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	2.5	m <sup>3</sup>	2,171	5,427	SP227010-0001 P 9号	II-2-25-1
搬運機 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 12.0km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	1.6	m <sup>3</sup>	7,992	12,787	SP227010-0003 P 10号	II-2-25-1
汚泥吸排車運搬 運搬距離25.6km DID区間有り	0.2	m <sup>3</sup>	6,647	1,329	S232010-0002 単 4号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 双葉砕石工業(株)	38.1	t	2,000	76,200	TFD010H129	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 76,200
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) 双葉砕石工業(株)	6.3	t	2,500	15,750	TFD020H129	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 15,750
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)	3.8	t	1,500	5,700	TFD030H129	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 5,700
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)	0.2	m <sup>3</sup>	60,000	12,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 12,000
仮設工	1	式		489,106	X100020	
水替工	1	式		169,906	Y601005	
ポンプ設置・撤去	1	箇所	89,810	89,810	S252320-0001 単 5号	II-5-⑧-3
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m <sup>3</sup> /h未満	8	日	10,012	80,096	S252310-0001 単 6号	II-5-⑧-3

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	1	式		319,200	Y108390	
交通誘導警備員B	20	人日	15,960	319,200	S010210-0001 単 7 号	II-5-21-1
直接工事費計				4,425,069	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,084,773	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		46,800	H00802	
安全費	1	式		8,400	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
汚泥検査費	1	契約	38,400	38,400	D0016 代 9 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		1,037,973	H00803	
共通仮設費率分 4,424,441*22.56%*1.04	1	式		1,037,973	Q00910	
純工事費	1	式		5,509,842	H00600	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費 5,470,814*58.15%*1.06	1	式		3,372,209	Q00601	
工事原価	1	式		8,882,051	H00500	
一般管理費等 8,843,023*22.34%+3,537	1	式		1,979,068	Q00501	
工事価格	1	式		10,861,000	H00400	
消費税等相当額 10,861,000*10.00%	1	式		1,086,100	Q00401	
合計				11,947,100	Q00402	









## 西部排水路整備工事

【 第 9 号 代価表(D0016) 】 汚泥検査費							1 契約 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
溶出液作成費	1	検体	4,250	4,250	L0024	物価資料	
カドミウム	1	検体	3,100	3,100	L0011	物価資料	
鉛	1	検体	3,100	3,100	L0012	物価資料	
六価クロム	1	検体	3,050	3,050	L0013	物価資料	
シアン	1	検体	3,500	3,500	L0014	物価資料	
ひ素	1	検体	4,000	4,000	L0015	物価資料	
セレン	1	検体	4,250	4,250	L0016	物価資料	
総水銀	1	検体	4,050	4,050	L0017	物価資料	
アルキル水銀	1	検体	9,100	9,100	L0018	物価資料	
計					P0000001		
単位当たり				38,400	P0000002		
				38,400			

いわき市

## 西部排水路整備工事

【 第 1 号 特殊単価表(E0002-4) 】 6種シーリングコンクリート工 平均W=0.74m							1 式 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 ③18-8-40(普) 一般養生	1.65	m3	30,010	49,516	SP240010-0004 P 14 号	II-4-①-1	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワツァラン10～0	16.5	m2	1,348	22,242	SP221110-0004 P 15 号	II-2-②-1	
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm	0.2	m2	3,942	788	SP224710-0002 P 16 号	II-2-⑧-1	
計					P0000001		
単位当たり				72,546	P0000002		
				72,546			

いわき市





西部排水路整備工事

【 第 3 号 施工単価表(S824010-0001) 】						
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 ) (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
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	TTHH11	土木事業単価表 P662 4週8休補正
				8,380	P0000001	
単位当たり				8,380	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA(DHc) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA(TTHH11)						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要		[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 4 号 施工単価表(S232010-0002) 】						
汚泥吸排車運搬 運搬距離25.6km (DID区間有り , ) (II-3-⑥-2 )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	6.5	日	102,240	664,560	S910019-0001	機-19
諸 雑 費 (丸め)	1	式		140	Z0000100	
計				664,700	P0000001	
単位当たり				6,647	P0000002	
[計算式] (KD)=6.5 吸排車泥水運搬日数 6.5=6.5						
[条件] [A] = 25.600 km 片道運搬距離		[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 5号 施工単価表(S252320-0001) 】						
ポンプ設置・撤去						
(II-5-⑧-3)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.5	人	30,660	15,330	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.1	人	29,085	2,908	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100	46,200	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	50,730	25,365	S901428-0001	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010	
計				89,810	P0000001	
単位当たり				89,810	P0000002	
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 6号 施工単価表(S252310-0001) 】						
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満						
(II-5-⑧-3)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.14	人	29,085	4,071	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
工事中水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	450	450	S927230-0001	機-30
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:2次基準	1	日	5,200	5,200	S929016-0001	機-16
諸雑費 労務費、賃料 及び運転経費の%	3	%	9,721	291	T#99	
計				10,012	P0000001	
単位当たり				10,012	P0000002	
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m			[B] = 1 排水方法 作業時排水 [Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準			

いわき市









西部排水路整備工事

【 第 12 号 施工単価表 (S821430-0007) 】						
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
コンクリート蓋 700用 (Aタイプ用) T25 L=500 見積	1	枚	5,350	5,350	L0022	
計				6,268	P0000001	
単位当たり				6,268	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 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

西部排水路整備工事

【 第 13 号 施工単価表 (S821430-0001) 】						
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用蓋 (車道用) X1Ae600 L500 111kg/枚 【B00】	1	枚	3,540	3,540	TT4138	土木事業単価表 P319
計				4,458	P0000001	
単位当たり				4,458	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 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

西部排水路整備工事

【 第 14 号 施工単価表 (S821430-0004) 】						
蓋版据付け (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 計	1	枚	918	918	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正
				918	P0000001	
単位当たり				918	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA (DHc) 土木工事標準単価 918=FUNC_TANKA (TTHG50)						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [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

西部排水路整備工事

【 第 15 号 施工単価表 (SK30120-0001) 】						
足掛金物据付 (公園緑地工事 P27 , )						1 本 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
マンホール用足掛金物 現場打直壁両足用 幅500×長250～300mm ステンレス製ポリプロピレン被覆 【910】 径25～27 φ19	1	本	5,850	5,850	TTG302	土木事業単価表 P403
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.07	人	29,085	2,035	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	23,100	1,617	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8	Z0000010	
計				9,510	P0000001	
単位当たり				9,510	P0000002	
[条件] [y1] = 2 足掛け金物種別 現場打直壁両足用						

いわき市









西部排水路整備工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410030-0001) 】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッチャン RC-40 , ) (IV-1-①-1 , )						1	m2 当り 681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) クワッチャン RC-40 【910】	60.176	409.8	78.14	705,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	2.458	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.244	1.66					
【端数調整】	-0.015	-0.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×28,980/25,300+2.46/100×29,085/25,700+2.33/100×23,100/22,300+0.69/100×30,660/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×322,500/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 681							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッチャン 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

西部排水路整備工事

【 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150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 , ) (IV-1-①-1 , )						1	m2 当り 1,022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 供用日当り換算損料 A地区	2.186	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
ロードローラー 排対型:2次基準 カガム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.729	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.639	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	1.000	10.22					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.017	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.127	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.710	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.893	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	3.463	35.39					
【材料】			58.50				

いわき市

西部排水路整備工事

【 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150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 , ) (IV-1-①-1 )							1 m2 当り 1,022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】	72.769	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	1.639	16.75	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.836	8.54					
【端数調整】	-0.008	-0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/25,300+5.08/100×29,085/25,700+4.81/100×23,100/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×140/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100 } = 1,022							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 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

西部排水路整備工事

【 第 6 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上り厚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 2,037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ャー(ホイール)賃料 :舗装幅1.4~3m 【B00】	1.060	21.6	1.22	14,800	16,100	TKQ683	土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ローラー(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3~4t 排対型同値 【B00】	0.219	4.46	0.25	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正
タイヤローラー賃料 :質量3~4t 【B00】	0.208	4.24	0.23	3,250	3,680	TKQ605	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	0.192	3.92					
【労務】			15.52				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.363	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】	3.293	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】	3.277	66.76	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】	1.156	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)	1.566	31.9					
【材料】			82.56				

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 6 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)							1 m2 当り
(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)							2,037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】	77.516	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-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.858	139.7	7.23	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロ(ハートル)給油 【910】	0.268	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】	-0.017	-0.35					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × {							
$\frac{(1.22/100 \times 16,100/14,800 + 0.25/100 \times 3,880/3,540 + 0.23/100 \times 3,680/3,250) \times 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23)}{(5.27/100 \times 23,100/22,300 + 3.64/100 \times 29,085/25,700 + 3.58/100 \times 28,980/25,300 + 1.25/100 \times 30,660/26,500) \times 15.52 / (5.27 + 3.64 + 3.58 + 1.25)}$							
$+ \frac{(74.96/100 \times 627,500/485,000 + 7.23/100 \times 111/93.5 + 0.33/100 \times 140/138) \times 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33)}{(100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100} = 2,037$							
[条件]							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下			
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 7 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
(IV-3-③-1)							618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】			6.05				
コンクリートカッター[パキウム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65
その他(機械)	1.841	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.485	126.6	19.28	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.761	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】	8.107	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)	18.867	116.6					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552
レキエチカソリン スタンド 【910】	2.097	12.96	2.19	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.987	6.1					

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 7 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
(IV-3-③-1)							618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】	-0.060	-0.38					
[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) + (35.21/100×85,200/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 618							
[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

西部排水路整備工事

【 第 8 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
(II-1-③-1)							1,749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 排対型:2次基準 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.949	348.9	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】	72.041	1,260	69.33	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			8.69				
軽油 ミコーリ-(ハ)トル給油 【910】	7.999	139.9	8.69	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	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 + (69.33/100×28,980/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×140/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,749							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市





西部排水路整備工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (II-4-①-1 )							1 m3 当り 26,048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】			31.93				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.740	3,579	14.27	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】	8.814	2,296	8.38	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】	7.644	1,991	7.11	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.202	573.7					
【材料】			68.07				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	67.594	17,607	68.07	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.006	1.3					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 24,215 × {							

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 11 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 (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (II-4-①-1 )							1 m3 当り 26,048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
(14.27/100×23,100/22,300+8.38/100×29,085/25,700+7.11/100×30,660/26,500)×31.93/(14.27+8.38+7.11) +(68.07/100×16,450/15,400)×68.07/68.07 +(100-31.93-68.07)/100 = 26,048							
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [J8] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 12 号 施工パッケージ (SP240210-0003) 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
1 m2 当り							
(II-4-②-1)							
9,829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】			100.00				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	48.143	4,732	46.99	26,600	30,135	TR0260	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】	23.492	2,309	25.08	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】	9.668	950.3	9.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)							
	18.690	1,837					
【端数調整】							
	0.007	0.7					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,890.1 × { (46.99/100×30,135/26,600+25.08/ + (100-100)/100) = 9,829	100×23,100/	22,300+9.24/100×	30,660/26,500) × 100.00/	(46.99+25.08+9.24)			
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 13 号 施工パッケージ (SP221110-0003) 】							
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下							
(再生クワッチャラン40～0 , ) (II-2-②-1 , )							
1 m2 当り							
1,477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】	5.085	75.11	5.50	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
その他(機械)							
	0.027	0.4					
【労務】			71.60				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	29.296	432.7	34.31	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】	13.974	206.4	14.98	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】	12.654	186.9	13.40	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】	8.030	118.6	8.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)							
	0.441	6.51					
【材料】			22.87				
再生骨材(骨材) クワッチャラン RC-40 【910】	26.188	386.8	17.73	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミコーリ-(ハ) トロ-給油 【910】	4.274	63.12	5.11	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SP221110-0003) 】 (続 き)							
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 (再生クワジャラン40～0 , ) (II-2-②-1 , )							1 m2 当り 1,477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)	0.040	0.59					
【端数調整】	-0.009	-0.13					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,217.7 × { (5.50/100×9,870/8,800)×5.53/5.40 + (34.31/100×23,100/22,300+14.98/100×29,085/25,700+13.40/100×28,980/25,300+8.42/100×30,660/26,500)×71.60/(34.31+14.98+13.40+8.42) + (17.73/100×2,150/1,200+5.11/100×140/138)×22.87/(17.73+5.11) + (100-5.53-71.6-22.87)/100} = 1,477							
[条件] [J1] = 3 砕石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下 [J2] = 8 砕石の種類 再生クワジャラン40～0 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 14 号 施工パッケージ(SP240010-0004) 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (③18-8-40(普) , 一般養生 ) (II-4-①-1 , )							1 m3 当り 30,010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】			39.66				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.929	6,581	23.26	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】	7.651	2,296	7.43	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】	6.634	1,991	6.30	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	2.614	784.6					
【材料】			60.34				
生コンクリート ③ 18-8-40-55% 【910】	61.166	18,356	60.34	15,400	17,150	TT8610	土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.006	1.4					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,150=FUNC_TANKA(TT8610) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 17,150=17150+0+0+0+0+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,317 × { (23.26/100×23,100/22,300+7.43/100×29,085/25,700+6.30/100×30,660/26,500)×39.66/(23.26+7.43+6.30) + (60.34/100×17,150/15,400)×60.34/60.34 + (100-39.66-60.34)/100} = 30,010							

いわき市



西部排水路整備工事

【 第 15 号 施工パッケージ (SP221110-0004) 】 (続 き)							
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クワジャラン40~0 , ) (II-2-②-1 , )							1 m2 当り 1,348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)	0.039	0.53					
【端数調整】	-0.008	-0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,145.7 × { (5.84/100×9,870/8,800)×5.88/5.84 + (36.47/100×23,100/22,300+15.92/100×29,085/25,700+14.24/100×28,980/25,300+8.95/100×30,660/26,500)×76.10/(36.47+15.92+14.24+8.95) + (12.56/100×2,150/1,200+5.43/100×140/138)×18.02/(12.56+5.43) + (100-5.88-76.1-18.02)/100} = 1,348							
[条件] [J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 8 砕石の種類 再生クワジャラン40~0				

いわき市

西部排水路整備工事

【 第 16 号 施工パッケージ (SP224710-0002) 】							
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm (II-2-⑧-1 , )							1 m2 当り 3,942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】			63.91				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	44.546	1,756	47.33	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】	17.106	674.3	16.27	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	0.300	11.84					
【材料】			36.09				
瀝青繊維質目地板 厚10mm 【B00】	38.052	1,500	36.09	1,060	1,230	TT0842	土木事業単価表 P266
【端数調整】	-0.004	-0.14					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,582.4 × { (47.33/100×23,100/22,300+16.27/100×30,660/26,500)×63.91/(47.33+16.27) + (36.09/100×1,230/1,060)×36.09/36.09 + (100-63.91-36.09)/100} = 3,942							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 2 目地板の種類 瀝青繊維質目地板 t=10mm				

いわき市