

いわき市

令和 8 年度

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その1）

設 計 書

工事部門	
工事番号	第 号

北部下水道管理事務所

設 計 書		部 長	室 長	所 長	次 長	主任専門技術員	係 長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その1）		構 造 及 規 模	汚水樹設置工 N = 8箇所					
工 事 箇 所	いわき市 平 地内								
工 事 費	設計金額 ¥	5,060,000							
	工事価格 ¥	4,600,000	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時は、監督員と協議し指示を受けること。					
起工理由 本工事は、平地内の汚水処理のため、施工するものです。									

執行年度	令和 8 年度
工事名	公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その1）
変更回数	
単価適用年月日	令和08年03月01日 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月 公共(改)
機損適用年月日	令和07年10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07年度 下水道工事（2）
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

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その1）

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		5,060,000	H00100	
本工事費	1	式		5,060,000	H00200	
下水道工事（2）02	1	式		5,060,000	K0011	
合計				5,060,000	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
下水道工事（2）02	1	式		5,060,000	K0011	
汚水柵設置工	1	式		2,009,971	V	処：116,800
小口径汚水柵設置工	1	式		1,352,189	A0001 A 1号	処：116,800
付帯工	1	式		235,282	A0002 A 2号	
交通誘導警備員	1	式		422,500	A0004 A 3号	
直接工事費計				2,009,971	P0000001	
共通仮設費計	1	式		513,650	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		45,650	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
安全費	1	式		4,600	A0005 A 4号	
技術管理費	1	式		41,050	H20005	
舗装切断汚泥に係る性状試験	1	式		41,050	A0012 A 5号	諸×

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(率化)	1	式		468,000	H00803	
共通仮設費率分 1,953,470*23.98%	1	式		468,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,523,621	H00600	
現場管理費 2,426,070*50.44%	1	式		1,223,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,746,621	H00500	
一般管理費等 3,649,070*23.57%+1,459-8,165	1	式		853,379	Q00501	
工事価格	1	式		4,600,000	H00400	
消費税等相当額 4,600,000*10.00%	1	式		460,000	Q00401	
合計				5,060,000	Q00402	

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その1）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】						
小口径汚水柵設置工						1 式 当り
(,処: 116,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小口径汚水柵設置工	1	式	597,360	597,360	B0001 B 1 号	
取付管布設工	1	式	154,400	154,400	B0002 B 2 号	
取付管土工	1	式	600,429	600,429	B0003 B 3 号	処: 116,800
計				1,352,189	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その1）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮復旧工	1	式	104,819	104,819	B0004 B 4 号	
本復旧工	1	式	130,463	130,463	B0005 B 5 号	
計				235,282	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その1）

【 第 5 号 A代価表(A0012) 】						
舗装切断汚泥に係る性状試験						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶出液作成料	1	検体	4,500	4,500	L0045	物価資料
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,350	3,350	L0046	物価資料
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,350	3,350	L0047	物価資料
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,300	3,300	L0048	物価資料
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,750	3,750	L0049	物価資料
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0050	物価資料
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,550	4,550	L0051	物価資料
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,300	4,300	L0052	物価資料
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,700	9,700	L0053	物価資料
計				41,050	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その1）

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】						
小口径汚水柵設置工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
柵設置 材工共（防護蓋材料は別）	1	式		227,760	W	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	8	箇所	28,470	227,760	JGS0001-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P478
材料費	1	式		369,600	W	
鋳鉄製防護ふた □ク式・T-25 ます径300 【B00】	8	個	46,200	369,600	TTG77B	土木事業単価表 P401
計				597,360	P0000001	
単位当たり				597,360	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 2 号 B代価表(B0002) 】						
取付管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
材工費	1	式		154,400	W	
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無 計	8	箇所	19,300	154,400	JGS0002-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P479
単位当たり				154,400	P0000001	
				154,400	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】						
取付管土工						
(,処: 116,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設舗装版破碎工	1	式		243,673	W	処: 84,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	140.8	m	722.7	101,756	SP430510-0001 P 1号	-3- -1
切断汚泥運搬処分(中間)	1.1	m3	70,950	78,045	D0004 代 1号	処: 66,000
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	80	m2	220.2	17,616	SP430310-0001 P 2号	-3- -1
As殻運搬処分(中間)	4	m3	11,564	46,256	D0005 代 2号	処: 18,800
土工	1	式		263,880	W	処: 32,000
機械掘削工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3	20	m3	3,354	67,080	JD10011-0001 J 3号	下水標準 第1巻 P17
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離11.7km バックホウ 加-ラ型 0.13m3 DID区間あり	20	m3	8,240	164,800	JE10032-0002 J 4号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	20	m3	1,600	32,000	NK00001012	処 見積 処: 32,000
埋戻工	1	式		92,876	W	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	12.8	m3	7,256	92,876	JD10022-0001 J 5号	下水標準 第1巻 P21
計				600,429	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事(その1)

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】

(続 き)

取付管土工

1 式 当り

(,処: 116,800)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				600,429	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事(その1)

【 第 4 号 B代価表(B0004) 】							1 式 当り
仮復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アス(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	22.4	m2	2,772	62,092	SP410260-0001 P 3号	-1- -1	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	22.4	m2	1,131	25,334	SP410040-0001 P 4号	-1- -1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワツヤン RC-40	22.4	m2	776.5	17,393	SP410030-0001 P 5号	-1- -1	
計				104,819	P0000001		
単位当たり				104,819	P0000002		

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事(その1)

【 第 5 号 B代価表(B0005) 】

本復旧工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アソ(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	57.6	m2	2,087	120,211	SP410260-0002 P 6号	-1- -1
不陸整正	57.6	m2	178	10,252	SP410010-0001 P 7号	-1- -1
計				130,463	P0000001	
単位当たり				130,463	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事(その1)

【 第 1 号 代価表(D0004) 】						
切断汚泥運搬処分(中間)						
(,処: 60,000)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	1	m3	10,950	10,950	S232010-0001 単 1 号	-3- -2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常盤開発(株)	1	m3	60,000	60,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 60,000
計				70,950	P0000001	
単位当たり				70,950	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 2 号 代価表(D0005) 】						
As殻運搬処分(中間)						
(,処: 4,700)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 8.0km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	1	m3	6,864	6,864	SP227010-0005 P 8号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 前田道路(株) いわき合材工場	2.35	t	2,000	4,700	TFD030H123	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 4,700
計				11,564	P0000001	
単位当たり				11,564	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 1 号 施工単価表(S232010-0001) 】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下						100 m3 当り
(-3- -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 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	10.417	人	23,700	246,882.9	TR0030	土木事業単価表 P834
側溝清掃車運転 7.07式 容量9.0m3	10.417	日	81,370	847,631.29	S923619-0001	機 - 1 9
諸 雑 費 (丸め)	1	式		485.81	Z3T00004	
計				1,095,000	P0000001	
単位当たり				10,950	P0000002	
[計算式] (R13)=1 × 100 ÷ (D) 普通作業員数量 10.417=1 × 100 ÷ 9.6 (KD)=100 ÷ (D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100 ÷ 9.6						
[条件] [A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下						

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事(その1)

【 第 1 号 施工単価表(JGS0001-0001) 】						
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 (時間制約無 夜間作業無 ,防護蓋設置有(手間のみ)) (下水標準 第1巻 P478)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ます設置工(塩化ビニル製) 材工共 ます径300mm 【C00】	1	箇所	27,800	27,800	TTGS03	土木事業単価表 P779
鑄鉄防護蓋設置費 手間のみ	1	個	670	670	L0004	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3T00004	
計				28,470	P0000001	
単位当たり				28,470	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,800=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJH)={1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) 補正 1=(1 + 0 ÷ 100) × 1 × 1						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 鑄鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)			[B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 2 号 施工単価表(JGS0002-0001) 】						
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 (施工規模5箇所以上 ,時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P479 ,)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管布設工および支管取付工 材工共 管径150mm 【C00】	1	箇所	19,295	19,295	TTGT03	土木事業単価表 P780
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3T00004	
計				19,300	P0000001	
単位当たり				19,300	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 22,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (SJH)={1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 補正 0.85={1 + 0 ÷ 100} × 1 × 1 × 0.85 × 1 (SJt)=(s jt) × (SJH) 設計単価 19,295=22700 × 0.85						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 平均取付管長(水平長) 3m未満			[B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 4 取付対象区分 上記以外に取付			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 3 号 施工単価表(JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3						100 m3 当り
(下水標準 第1巻 P17 ,)						
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 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	2.4	人	32,600	78,240	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	6.7	人	23,700	158,790	TR0030	土木事業単価表 P834
小型バックホウ運転 加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.273	日	43,240	98,284.52	S901018-0001	機 - 1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		85.48	Z3T00004	
計				335,400	P0000001	
単位当たり				3,354	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.273=100÷44						
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 加-ラ型 0.13m3			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 4 号 施工単価表(JE10032-0002) 】						
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離11.7km						10 m3 当り
(バックホウ 加型 0.13m3 ,DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ロード・テイゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	2.3	日	35,830	82,409	S903022-0001	機 - 2 2
計				82,409	P0000001	
単位当たり				8,240	P0000002	
[計算式] (KD)=2.3 土砂10m3当り運搬日数 2.3=2.3						
[条件] [A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級 [C] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好			[B] = 11.700 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 加型 0.13m3			

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事(その1)

【 第 5 号 施工単価表(JD10022-0001) 】						
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3 土質区分:砂質土						100 m3 当り
(購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)						
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 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	2.5	人	32,600	81,500	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	3.8	人	23,700	90,060	TR0030	土木事業単価表 P834
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133.3	m3	2,400	319,920	TT8350	土木事業単価表 P181
小型バックホウ運転 加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.538	日	43,240	66,503.12	S901018-0001	機 - 1 8
タンバ締固め	100	m3	1,676	167,600	SP210450-0001 P 9号	土木基準 -1- -12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		16.88	Z3T00004	
計				725,600	P0000001	
単位当たり				7,256	P0000002	
[計算式] (ds)=(L)÷(C) 土量変化率 1.333=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133.3=100×1.333 (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.538=100÷65 (R11)=2.5 一般世話役数量 2.5=2.5 (R13)=3.8 普通作業員数量 3.8=3.8						

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 1 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							
722.70円							
(-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】			15.05				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	9.924	71.72	10.24	13,000	13,000	TM21001222	P2-1-71
その他(機械)	4.662	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	20.908	151.1	19.96	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	11.089	80.14	10.88	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	8.066	58.29	8.92	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
その他(労務)	18.804	135.9					
【材料】			26.52				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.748	164.4	22.39	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552
レギュラガリン スタブ 【910】	2.439	17.63	2.81	154	138	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.319	9.53					

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 1 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

722.70円

(-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】	0.041	0.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 700.44 × { (10.24 / 100 × 13,000 / 13,000) × 15.05 / 10.24 + (19.96 / 100 × 30,600 / 28,300 + 10.88 / 100 × 32,600 / 31,000 + 8.92 / 100 × 23,700 / 25,400) × 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92) + (22.39 / 100 × 71,500 / 68,200 + 2.81 / 100 × 138 / 154) × 26.52 / (22.39 + 2.81) + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100} = 722.70							
[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				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 2 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							1 m2 当り
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (-3- -1)							220.20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】			12.85				
バックホ[ク-ラ-後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	13.270	29.22	12.85	6,460	6,760	TKQ049	土木事業単価表 P569
【労務】			81.24				
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	30.663	67.52	29.54	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
運転手(特殊) [0.788][R8/2/28まで0.778] 【900】	28.388	62.51	27.52	28,900	30,200	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	22.271	49.04	24.18	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			5.91				
軽油 マイクロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	5.368	11.82	5.91	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.040	0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 217.37 × {							
(12.85 / 100 × 6,760 / 6,460) × 12.85 / 12.85							
+ (29.54 / 100 × 32,600 / 31,000 + 27.52 / 100 × 30,200 / 28,900 + 24.18 / 100 × 23,700 / 25,400) × 81.24 / (29.54 + 27.52 + 24.18)							
+ (5.91 / 100 × 127 / 138) × 5.91 / 5.91							
+ (100 - 12.85 - 81.24 - 5.91) / 100} = 220.20							

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 3 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 再生粗粒度アスコン(20)							1 m2 当り
(平均幅員1.4m未満 ,瀝青材無 締固密度2.35) (-1- -1)							2,772.00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】			0.43				
振動ローラ(舗装用) ハトガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.247	6.86	0.26	1,430	1,430	TM10800412	P2-1-57
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.142	3.95	0.15	356	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.019	0.52					
【労務】			44.02				
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	22.067	611.7	21.44	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	13.676	379.1	15.40	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	4.693	130.1	4.69	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	2.425	67.21					
【材料】			55.55				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	56.494	1,566	55.32	580,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レキ ユラガソリ スタット 【910】	0.153	4.25	0.18	154	138	TT0240	土木事業単価表 P247

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 3 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 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (-1- -1)							1 m2 当り 2,772.00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
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	0.035	0.97	0.04	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.010	0.28					
【端数調整】	0.039	1.06					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,638.8 × { (0.26 / 100 × 1,430 / 1,430 + 0.15 / 100 × 356 / 356) × 0.43 / (0.26 + 0.15) + (21.44 / 100 × 30,600 / 28,300 + 15.40 / 100 × 23,700 / 25,400 + 4.69 / 100 × 32,600 / 31,000) × 44.02 / (21.44 + 15.40 + 4.69) + (55.32 / 100 × 622,500 / 580,000 + 0.18 / 100 × 138 / 154 + 0.04 / 100 × 127 / 138) × 55.55 / (55.32 + 0.18 + 0.04) + (100 - 0.43 - 44.02 - 55.55) / 100} = 2,772.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 [J4] = 5 瀝青材料種類 無し		平均仕上厚50mm以下		

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 4 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 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 1,131.00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】			11.57				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.506	50.96	7.99	37,600	37,600	TME0700022	P2-1-56
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.613	6.93	1.00	4,480	4,870	TK4030	土木事業単価表 P571
タイヤロー賃料 ;質量13~14t 【B00】	0.617	6.98	0.99	4,550	5,030	TK2631	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.913	10.33					
【労務】			37.08				
運転手(特殊) [0.788][R8/2/28まで0.778] 【900】	9.611	108.7	16.31	28,900	30,200	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	3.141	35.52	5.97	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	3.244	36.69	5.32	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	2.592	29.31	4.37	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	2.971	33.6					
【材料】			51.35				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 4 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 , (-1- -1))							1 m2 当り 1,131.00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】	69.469	785.7	47.84	240,000	618,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	1.572	17.78	3.03	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.670	7.58					
【端数調整】	0.081	0.92					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 637.83 × {							
(7.99 / 100 × 37,600 / 37,600 + 1.00 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.99 / 100 × 5,030 / 4,550) × 11.57 / (7.99 + 1.00 + 0.99)							
+ (16.31 / 100 × 30,200 / 28,900 + 5.97 / 100 × 23,700 / 25,400 + 5.32 / 100 × 30,600 / 28,300 + 4.37 / 100 × 32,600 / 31,000) × 37.08 / (16.31							
+ 5.97 + 5.32 + 4.37)							
+ (47.84 / 100 × 618,000 / 240,000 + 3.03 / 100 × 127 / 138) × 51.35 / (47.84 + 3.03)							
+ (100 - 11.57 - 37.08 - 51.35) / 100} = 1,131.00							
[条件]							
[J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40				[J4] = 150.000 mm 全仕上り厚			
[J5] = 1 施工区分 1層施工				[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 5 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】							
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 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 776.50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】			5.72				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	6.558	50.92	3.95	37,600	37,600	TME0700022	P2-1-56
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダム 排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.883	6.86	0.49	4,480	4,870	TK4030	土木事業単価表 P571
タイヤロー賃料 ;質量13~14t 【B00】	0.899	6.98	0.49	4,550	5,030	TK2631	土木事業単価表 P570
その他(機械)	1.337	10.38					
【労務】			18.33				
運転手(特殊) [0.788][R8/2/28まで0.778] 【900】	13.973	108.5	8.06	28,900	30,200	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	4.569	35.48	2.95	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	4.721	36.66	2.63	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	3.771	29.28	2.16	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	4.331	33.63					
【材料】			75.95				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 5 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 (再生クラックラン RC-40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 776.50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
再生骨材(骨材) クラックラン RC-40 【910】	56.446	438.3	74.21	753,000	345,000	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	2.291	17.79	1.50	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.185	1.44					
【端数調整】	0.036	0.28					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.3 × {							
(3.95 / 100 × 37,600 / 37,600 + 0.49 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.49 / 100 × 5,030 / 4,550) × 5.72 / (3.95 + 0.49 + 0.49)							
+ (8.06 / 100 × 30,200 / 28,900 + 2.95 / 100 × 23,700 / 25,400 + 2.63 / 100 × 30,600 / 28,300 + 2.16 / 100 × 32,600 / 31,000) × 18.33 / (8.06 +							
2.95 + 2.63 + 2.16)							
+ (74.21 / 100 × 345,000 / 753,000 + 1.50 / 100 × 127 / 138) × 75.95 / (74.21 + 1.50)							
+ (100 - 5.72 - 18.33 - 75.95) / 100} = 776.50							
[条件]							
[J1] = 150.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 1 施工区分 1層施工			
[J3] = 6 材料 再生クラックラン RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 6 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】							
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) (-1- -1)							2,087.00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】			1.62				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅1.4~3m 【B00】	1.024	21.37	1.04	14,800	15,900	TKQ683	土木事業単価表 P571
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】	0.208	4.34	0.21	3,540	3,830	TK2610	土木事業単価表 P567
タイヤロー賃料 ; 質量3~4t 【B00】	0.194	4.04	0.19	3,250	3,620	TKQ605	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.178	3.72					
【労務】			14.97				
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	4.369	91.19	5.11	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.788][R8/2/28まで0.778] 【900】	3.342	69.75	3.49	28,900	30,200	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	3.379	70.52	3.41	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	1.195	24.94	1.24	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	1.595	33.28					
【材料】			83.41				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 6 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】 (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) (-1- -1)							1 m2 当り 2,087.00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】	77.144	1,610	76.32	580,000	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タック用 【B00】	7.058	147.3	6.78	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロリ(パトロール給油) 【910】	0.236	4.92	0.28	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.63					
【端数調整】	0.048	1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,912.7 × {							
(1.04 / 100 × 15,900 / 14,800 + 0.21 / 100 × 3,830 / 3,540 + 0.19 / 100 × 3,620 / 3,250) × 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19)							
+ (5.11 / 100 × 23,700 / 25,400 + 3.49 / 100 × 30,200 / 28,900 + 3.41 / 100 × 30,600 / 28,300 + 1.24 / 100 × 32,600 / 31,000) × 14.97 / (5.11 +							
3.49 + 3.41 + 1.24)							
+ (76.32 / 100 × 640,000 / 580,000 + 6.78 / 100 × 117 / 103 + 0.28 / 100 × 127 / 138) × 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28)							
+ (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100} = 2,087.00							
[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							

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】							
不陸整正							1 m2 当り
(-1- -1)							178.00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】			21.58				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	16.938	30.15	17.28	37,600	37,600	TME0700022	P2-1-56
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダム排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	2.298	4.09	2.16	4,480	4,870	TK4030	土木事業単価表 P571
クレーン 賃料 ;質量13~14t 【B00】	2.315	4.12	2.14	4,550	5,030	TK2631	土木事業単価表 P570
【労務】			71.86				
運転手(特殊) [0.788][R8/2/28まで0.778] 【900】	36.174	64.39	35.31	28,900	30,200	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	13.309	23.69	14.55	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	12.028	21.41	11.35	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.753][R8/2/28まで0.775] 【900】	10.978	19.54	10.65	31,000	32,600	TR0010	土木事業単価表 P835
【材料】			6.56				
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	5.916	10.53	6.56	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.044	0.08					

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【第 7号 施工パッケージ(SP410010-0001)】 (続 き)

不陸整正

1 m2 当り

178.00円

(-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
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 174.53 × {							
(17.28 / 100 × 37,600 / 37,600 + 2.16 / 100 × 4,870 / 4,480 + 2.14 / 100 × 5,030 / 4,550) × 21.58 / (17.28 + 2.16 + 2.14)							
+ (35.31 / 100 × 30,200 / 28,900 + 14.55 / 100 × 23,700 / 25,400 + 11.35 / 100 × 30,600 / 28,300 + 10.65 / 100 × 32,600 / 31,000) × 71.86 / (35							
.31 + 14.55 + 11.35 + 10.65)							
+ (6.56 / 100 × 127 / 138) × 6.56 / 6.56							
+ (100 - 21.58 - 71.86 - 6.56) / 100} = 178.00							
[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				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 8 号 施工パッケージ(SP227010-0005) 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (8.0km以下 DID区間有 , 夕作損耗費(良好)含む) (-2-25-1)							1 m3 当り 6,864.00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】			20.25				
ダンプトラック トラック・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.114	1,312	20.25	5,702	5,702	TM103000121	P2-1-22
【労務】			71.03				
運転手(一般) [0.813][R8/2/28まで0.793] 【900】	73.295	5,031	71.03	23,600	25,800	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			8.72				
軽油 ミニローリー(パトロール給油) 【910】	7.574	519.9	8.72	138	127	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.017	1.1					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 夕作損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009) + (At011) 割増後損料 5,702=5520 + 182							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,479.1 × { (20.25 / 100 × 5,702 / 5,702) × 20.25 / 20.25 + (71.03 / 100 × 25,800 / 23,600) × 71.03 / 71.03 + (8.72 / 100 × 127 / 138) × 8.72 / 8.72							

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事(その1)

【 第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンパ締固め							
(土木基準 -1- -12 ,)							
1 m3 当り 1,676.00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】			1.17				
タパ及びラム 60～80kg 【B00】	1.310	21.95	1.17	471	533	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.16				
特殊作業員 [0.780][R8/2/28まで0.769] 【900】	54.779	918.1	51.21	28,300	30,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	42.416	710.9	45.95	25,400	23,700	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			1.67				
レギュラガソリン スタンプ 【910】	1.480	24.81	1.67	154	138	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.015	0.24					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,658.2 × { (1.17 / 100 × 533 / 471) × 1.17 / 1.17 + (51.21 / 100 × 30,600 / 28,300 + 45.95 / 100 × 23,700 / 25,400) × 97.16 / (51.21 + 45.95) + (1.67 / 100 × 138 / 154) × 1.67 / 1.67 + (100 - 1.17 - 97.16 - 1.67) / 100} = 1,676.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							