

い わ き 市

令和 7 年度

公共下水道 北部処理区平地内汚水枥設置工事（その2）

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 北部処理区平地内污水樹設置工事（その２）		構 造 及 規 模	污水樹設置工 N = 8箇所					
工 事 箇 所	いわき市 平 地内								
工 事 費	設計金額	¥ 5,005,000							
	工事価格	¥ 4,550,000							
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。			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。						

執 行 年 度	令和 7 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２）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年04月01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 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樹設置工事（その２）

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		5,005,000	H00100	
本工事費	1	式		5,005,000	H00200	
下水道工事（２）01	1	式		5,005,000	K0010	
合計				5,005,000	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）01	1	式		5,005,000	K0010	
汚水樹設置工	1	式		1,989,927	V	処：116,800
小口径汚水樹設置工	1	式		1,273,765	A0001 A 1 号	処：116,800
付帯工	1	式		226,362	A0002 A 2 号	
交通誘導警備員	1	式		489,800	A0004 A 3 号	
直接工事費計				1,989,927	P0000001	
共通仮設費計	1	式		506,000	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,000	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		38,400	H20005	
舗装切断汚泥に係る性状試験	1	式		38,400	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		463,000	H00803	
共通仮設費率分 1,932,824*23.98%	1	式		463,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,495,927	H00600	
現場管理費 2,400,424*50.44%	1	式		1,210,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,705,927	H00500	
一般管理費等 3,610,424*23.57%+1,444-8,347	1	式		844,073	Q00501	
工事価格	1	式		4,550,000	H00400	
消費税等相当額 4,550,000*10.00%	1	式		455,000	Q00401	
合計				5,005,000	Q00402	

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 小口径汚水樹設置工						
(,処：116,800)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小口径汚水樹設置工	1	式	573,280	573,280	B0001 B 1 号	
取付管布設工	1	式	147,600	147,600	B0002 B 2 号	
取付管土工	1	式	552,885	552,885	B0003 B 3 号	処：116,800
計				1,273,765	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】

付帯工

1 式 当り

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 3 号 A代価表(A0004) 】

交通誘導警備員

1 式 当り

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 4 号 A代価表(A0005) 】

安全費

1 式 当り

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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	4,250	4,250	L0045	物価資料
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0046	物価資料
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0047	物価資料
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0048	物価資料
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0049	物価資料
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0050	物価資料
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0051	物価資料
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0052	物価資料
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0053	物価資料
計				38,400	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】 小口径汚水桝設置工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
桝設置 材工共（防護蓋材料は別）	1	式		222,880	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	27,860	222,880	JGS0001-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P492
材料費	1	式		350,400	W	
鋳鉄製防護ふた □ク式・T-25 ます径300 【B00】	8	個	43,800	350,400	TTG77B	土木事業単価表 P401
計				573,280	P0000001	
単位当たり				573,280	P0000002	

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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		240,973	W	処：84,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	140.8	m	708.1	99,700	SP430510-0001 P 1 号	-3- -1
切断汚泥運搬処分（中間）	1.1	m3	71,030	78,133	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	212	16,960	SP430310-0001 P 2 号	-3- -1
As殻運搬処分（中間）	4	m3	11,545	46,180	D0005 代 2 号	処：18,800
土工	1	式		225,180	W	処：32,000
機械掘削工(小型バックホウ) ｸｰﾗ型 0.13m3	20	m3	3,228	64,560	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11km ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ ｸｰﾗ型 0.13m3 DID区間あり	20	m3	6,431	128,620	JE10032-0001 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		86,732	W	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸｰﾗ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	12.8	m3	6,776	86,732	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21
計				552,885	P0000001	

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】

(続 き)

取付管土工

1 式 当り

(, 処: 116,800)

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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	2,730	61,152	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	1,023	22,915	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 再生クラッシャー RC-40	22.4	m2	681.5	15,265	SP410030-0001 P 5 号	-1- -1	
計				99,332	P0000001		
単位当たり				99,332	P0000002		

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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 再生密粒度マシ(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	2,076	119,577	SP410260-0002 P 6 号	-1- -1
不陸整正	57.6	m2	129.4	7,453	SP410010-0001 P 7 号	-1- -1
計				127,030	P0000001	
単位当たり				127,030	P0000002	

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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						
(-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 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	10.417	人	23,000	239,591	TR0030	土木事業単価表 P833
側溝清掃車運転 7.07式 容量9.0m3	10.417	日	82,790	862,423	S923619-0001	機 - 1 9
諸 雑 費 （丸め）	1	式		986	Z3000004	
計				1,103,000	P0000001	
単位当たり				11,030	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樹設置工事（その２）

【 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 P492 ,)						
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	27,200	27,200	TTGS03	土木事業単価表 P778
鋳鉄防護蓋設置費 手間のみ	1	個	655	655	L0004	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004	
計				27,860	P0000001	
単位当たり				27,860	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,200=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 鋳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２）

【 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 P493 ,)						
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	18,445	18,445	TTGT03	土木事業単価表 P779
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004	
計				18,450	P0000001	
単位当たり				18,450	P0000002	
[計算式] (s j t)=FUNC_TANKA((S J1c)) 市場単価 21,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (S JH)={1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 補正 0.85=(1 + 0 ÷ 100) × 1 × 1 × 0.85 × 1 (S Jt)=(s j t) × (S JH) 設計単価 18,445=21700 × 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２）

【 第 3 号 施工単価表(JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) ｸｰﾗ型 0.13m3						
(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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.4	人	30,200	72,480	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6.7	人	23,000	154,100	TR0030	土木事業単価表 P833
小型バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.273	日	42,290	96,125	S901018-0001	機 - 1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		95	Z3000004	
計				322,800	P0000001	
単位当たり				3,228	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) ﾎﾞｯｸｸﾞﾙﾝ運転日数 2.273=100÷44						
[条件] [A] = 2 ﾎﾞｯｸｸﾞﾙﾝ規格 ｸｰﾗ型 0.13m3		[X] = 2	ﾎﾞｯｸｸﾞﾙﾝ規格区分 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２）

【 第 4 号 施工単価表(JE10032-0001) 】						
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離11km						
(バックホウ ｸﾛｰﾗ型 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 エンジン・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.8	日	35,730	64,314	S903022-0001	機 - 2 2
計				64,314	P0000001	
単位当たり				6,431	P0000002	
[計算式] (KD)=1.8 土砂10m3当り運搬日数 1.8=1.8						
[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] = 11.000 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 ｸﾛｰﾗ型 0.13m3			

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 第 5 号 施工単価表(JD10022-0001) 】							100	m3 当り
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 ,) (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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.5	人	30,200	75,500	TR0010	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.8	人	23,000	87,400	TR0030	土木事業単価表 P833		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133.3	m3	2,150	286,595	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	42,290	65,042	S901018-0001	機 - 1 8		
タンバ締固め	100	m3	1,630	163,000	SP210450-0001 P 9 号	土木基準 -1- -12		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		63	Z3000004			
計				677,600	P0000001			
単位当たり				6,776	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桝設置工事（その２）

【 第 5 号 施工単価表(JD10022-0001) 】 (続 き)

機械投入埋戻工(小型バックホウ) 加-5型 0.13m3 土質区分:砂質土

100 m3 当り

(購入土 ,) (下水標準 第1卷 P21 ,)

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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							
(-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】			15.42				
コンクリートカッタ[バキューム式・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	10.129	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71
その他(機械)	4.761	33.71					
【労務】			57.13				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.647	146.2	19.60	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	10.482	74.22	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.988	56.56	8.73	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
その他(労務)	18.359	130					
【材料】			27.45				
コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.203	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552
レギュラガソリン スタンド 【910】	3.052	21.61	2.83	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.337	9.47					

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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							
(-3- -1 ,)							
1 m 当り							
708.10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】							
	0.042	0.31					
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 673.26 × {							
(10.49 / 100 × 13,000 / 12,800) × 15.42 / 10.49							
+ (19.60 / 100 × 29,600 / 26,700 + 10.55 / 100 × 30,200 / 28,900 + 8.73 / 100 × 23,000 / 23,900) × 57.13 / (19.60 + 10.55 + 8.73)							
+ (23.29 / 100 × 71,500 / 68,200 + 2.83 / 100 × 169 / 149) × 27.45 / (23.29 + 2.83)							
+ (100 - 15.42 - 57.13 - 27.45) / 100} = 708.10							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下				
[J5] = 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２）

【 第 2 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要) (-3- -1 ,)									212.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			13.49						
バックホウ[ｸｰﾗｰ後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.377	28.36	13.49	6,460	6,560	TKQ049	土木事業単価表 P569		
【労務】			80.49						
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	29.505	62.55	28.91	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	28.019	59.4	27.69	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	22.453	47.6	23.89	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833		
【材料】			6.02						
軽油 ミロ-リ-(ﾊﾞﾄﾚ-ﾙ給油) 【910】	6.623	14.04	6.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.023	0.05							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × {									
(13.49 / 100 × 6,560 / 6,460) × 13.49 / 13.49 + (28.91 / 100 × 30,200 / 28,900 + 27.69 / 100 × 28,700 / 27,700 + 23.89 / 100 × 23,000 / 23,900) × 80.49 / (28.91 + 27.69 + 23.89) + (6.02 / 100 × 151 / 134) × 6.02 / 6.02 + (100 - 13.49 - 80.49 - 6.02) / 100} = 212.00									

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

【 第 2 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】 (続 き)

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

212.00円

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (-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
【機械】			0.42				
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	6.97	0.26	1,390	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	0.137	3.75	0.14	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.019	0.53					
【労務】			41.93				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	21.674	591.7	20.47	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	13.473	367.8	14.66	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	4.421	120.7	4.43	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	2.371	64.72					
【材料】			57.65				
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	57.363	1,566	57.42	595,000	622,500	TT8410	土木事業単価表 P211
レギュラガソリン スタンド 【910】	0.195	5.32	0.18	149	169	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２）

【 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 2,730.00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 ミクロリ-(パトロール給油) 【910】	0.043	1.17	0.04	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.010	0.27					
【端数調整】	0.039	1.07					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,607.7 × { (0.26 / 100 × 1,430 / 1,390 + 0.14 / 100 × 356 / 346) × 0.42 / (0.26 + 0.14) + (20.47 / 100 × 29,600 / 26,700 + 14.66 / 100 × 23,000 / 23,900 + 4.43 / 100 × 30,200 / 28,900) × 41.93 / (20.47 + 14.66 + 4.43) + (57.42 / 100 × 622,500 / 595,000 + 0.18 / 100 × 169 / 149 + 0.04 / 100 × 151 / 134) × 57.65 / (57.42 + 0.18 + 0.04) + (100 - 0.42 - 41.93 - 57.65) / 100} = 2,730.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚							
[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下							
[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							

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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))							
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】			9.88				
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	2.168	22.18	3.96	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.756	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.611	6.25	1.01	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.996	10.19					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	8.920	91.25	15.46	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	3.179	32.52	5.15	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2.695	27.57	5.03	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.884	9.04	1.52	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	3.446	35.25					
【材料】			56.99				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【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 ,)							
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】	72.708	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミロ-リ-(ハ-トル給油) 【910】	1.762	18.03	2.81	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.805	8.24					
【端数調整】	0.070	0.72					
[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 × 4,870 / 4,480) × 9.88 / (3.96 + 3.13 + 1.01)							
+ (15.46 / 100 × 28,700 / 27,700 + 5.15 / 100 × 29,600 / 26,700 + 5.03 / 100 × 23,000 / 23,900 + 1.52 / 100 × 30,200 / 28,900) × 33.13 / (15.46							
+ 5.15 + 5.03 + 1.52)							
+ (53.57 / 100 × 585,000 / 240,000 + 2.81 / 100 × 151 / 134) × 56.99 / (53.57 + 2.81)							
+ (100 - 9.88 - 33.13 - 56.99) / 100} = 1,023.00							
[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２）

【 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 (再生クラッシャー RC-40 ,) (-1- -1 ,)								1 m2 当り 681.50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】			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	3.243	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 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.629	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57	
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.920	6.27	0.48	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569	
その他(機械)	1.489	10.15						
【労務】			15.69					
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	13.378	91.17	7.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	4.770	32.51	2.44	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.040	27.53	2.38	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.326	9.04	0.72	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	5.174	35.26						
【材料】			79.64					

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 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 (再生クラッパン RC-40 ,) (-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
再生骨材(骨材) クラッパン RC-40 【910】	60.132	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミロ-リ-(ハ-トル給油) 【910】	2.643	18.01	1.33	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.229	1.56					
【端数調整】	0.027	0.18					
[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 × 4,870 / 4,480) × 4.67 / (1.87 + 1.48 + 0.48)							
+ (7.32 / 100 × 28,700 / 27,700 + 2.44 / 100 × 29,600 / 26,700 + 2.38 / 100 × 23,000 / 23,900 + 0.72 / 100 × 30,200 / 28,900) × 15.69 / (7.32 + 2.44 + 2.38 + 0.72)							
+ (78.02 / 100 × 322,500 / 738,000 + 1.33 / 100 × 151 / 134) × 79.64 / (78.02 + 1.33)							
+ (100 - 4.67 - 15.69 - 79.64) / 100} = 681.50							
[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 再生クラッパン 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２）

【 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) (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)							
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】			1.61				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅1.4～3m 【B00】	1.005	20.86	1.03	14,800	15,500	TKQ683	土木事業単価表 P570
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパクト型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.206	4.28	0.21	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
タイヤローラ賃料 ; 質量3～4t 【B00】	0.193	4	0.19	3,250	3,540	TKQ605	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.176	3.66					
【労務】			13.99				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.260	88.43	4.75	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	3.186	66.14	3.30	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	3.285	68.2	3.18	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.119	23.24	1.15	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	1.541	31.99					
【材料】			84.40				

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【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 2,076.00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phalt合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	77.553	1,610	77.40	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211	
アスphalt乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.091	147.2	6.70	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217	
軽油 ミロ-リ-(ハ トロ-ル給油) 【910】	0.283	5.88	0.27	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.030	0.62						
【端数調整】	0.072	1.5						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,934.6 × {								
(1.03 / 100 × 15,500 / 14,800 + 0.21 / 100 × 3,730 / 3,540 + 0.19 / 100 × 3,540 / 3,250) × 1.61 / (1.03 + 0.21 + 0.19)								
+ (4.75 / 100 × 23,000 / 23,900 + 3.30 / 100 × 28,700 / 27,700 + 3.18 / 100 × 29,600 / 26,700 + 1.15 / 100 × 30,200 / 28,900) × 13.99 / (4.75 + 3.30 + 3.18 + 1.15)								
+ (77.40 / 100 × 640,000 / 595,000 + 6.70 / 100 × 117 / 103 + 0.27 / 100 × 151 / 134) × 84.40 / (77.40 + 6.70 + 0.27)								
+ (100 - 1.61 - 13.99 - 84.4) / 100} = 2,076.00								
[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２）

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】							
不陸整正							
(-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
【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	10.680	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 マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.663	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t～20t 【B00】	3.022	3.91	2.89	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
【労務】			68.86				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	43.949	56.87	44.09	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	13.709	17.74	12.86	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	8.872	11.48	9.59	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	2.326	3.01	2.32	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
【材料】			8.02				
軽油 ミローラー(ハートル給油) 【910】	8.694	11.25	8.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.085	0.11					

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 第 8 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】								1 m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)								6,845.00円
(8.0km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (-2-25-1)								
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】			18.57					
ダンプトラック オロト・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	19.167	1,312	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22	
【労務】			72.35					
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	71.790	4,914	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833	
【材料】			9.08					
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	9.026	617.8	9.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.017	1.2						
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(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') = 6,038 × { (18.57 / 100 × 5,702 / 4,873) × 18.57 / 18.57 + (72.35 / 100 × 25,200 / 22,400) × 72.35 / 72.35 + (9.08 / 100 × 151 / 134) × 9.08 / 9.08								

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その２）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その２）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】 タンパ締固め							
(土木基準 -1- -12 ,)							
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】			1.24				
タンパ及びランマ 60～80kg 【B00】	1.313	21.41	1.24	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	54.491	888.2	51.22	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	42.325	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スタート 【910】	1.861	30.34	1.71	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.010	0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,564.3 × { (1.24 / 100 × 520 / 471) × 1.24 / 1.24 + (51.22 / 100 × 29,600 / 26,700 + 45.83 / 100 × 23,000 / 23,900) × 97.05 / (51.22 + 45.83) + (1.71 / 100 × 169 / 149) × 1.71 / 1.71 + (100 - 1.24 - 97.05 - 1.71) / 100} = 1,630.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							