

い わ き 市

令和 7 年度

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

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	平南部地区下水道施設補修工事（その３）		構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式						
工 事 箇 所	いわき市平南部地区 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 5,016,000								
	工事価格	¥ 4,560,000								
起工理由 本工事は、平南部地区地内において、損傷した下水道施設の補修を行うものです。			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	平南部地区下水道施設補修工事（その3）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08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 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

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

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		5,016,000	H00100	
本工事費	1	式		5,016,000	H00200	
下水道工事（2）01	1	式		5,016,000	K0001	
合計				5,016,000	Q00001	

平南部地区下水道施設補修工事（その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
下水道工事（2）01	1	式		5,016,000	K0001	
人孔蓋交換工	1	式		1,160,568	A0001 A 1 号	処：27,600
汚水柵補修工	1	式		809,895	A0002 A 2 号	処：52,950
直接工事費計				1,970,463	P0000001	
共通仮設費計	1	式		511,050	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		44,050	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		39,450	H20005	
舗装切断汚泥にかかる性状試験	1	式		39,450	A0012 A 3 号	諸×
共通仮設費(率化)	1	式		467,000	H00803	
共通仮設費率分 1,949,026*23.98%	1	式		467,000	Q00910	

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
純工事費	1	式		2,481,513	H00600	
現場管理費 2,420,626*50.44%	1	式		1,220,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,701,513	H00500	
一般管理費等 3,640,626*23.57%+1,456-1,064	1	式		858,487	Q00501	
工事価格	1	式		4,560,000	H00400	
消費税等相当額 4,560,000*10.00%	1	式		456,000	Q00401	
合計				5,016,000	Q00402	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 人孔蓋交換工						
(,処: 27,600)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
蓋据付撤去工	6	箇所	119,168	715,008	B0004 B 1 号	
付帯工	6	箇所	26,860	161,160	B0005 B 2 号	処: 27,600
交通誘導警備員	6	箇所	47,400	284,400	B0006 B 3 号	
計				1,160,568	P0000001	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】 汚水柵補修工						
(,処: 52,950)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚水柵設置撤去工	3	箇所	158,237	474,711	B0007 B 4 号	処: 33,150
付帯工	3	箇所	64,328	192,984	B0008 B 5 号	処: 19,800
交通誘導警備員	3	箇所	47,400	142,200	B0006 B 3 号	
計				809,895	P0000001	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 3 号 A代価表(A0012) 】 舗装切断汚泥にかかる性状試験						
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	4,350	4,350	L0045	刊行物
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0046	刊行物
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,200	3,200	L0047	刊行物
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,150	3,150	L0048	刊行物
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,600	3,600	L0049	刊行物
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,100	4,100	L0050	刊行物
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,350	4,350	L0051	刊行物
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,150	4,150	L0052	刊行物
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,350	9,350	L0053	刊行物
計				39,450	P0000001	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 B代価表(B0004) 】 蓋据付撤去工						
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
蓋据付工	1	式		18,790	X000000	
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工	1	箇所	18,790	18,790	JD10444-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P85
調整コンクリートブロック使用有	1	箇所	18,790	18,790		
蓋撤去工	1	式		12,208	X000000	
マンホール蓋撤去工	1	箇所	12,208	12,208	CG530010-0001 C 1 号	下水協会 管路施設 P142
調整コンクリートブロック撤去有	1	箇所	12,208	12,208		
材料費	1	式		88,170	X000000	
マンホール 調整リング H50 600×50 【910】	1	個	5,000	5,000	TTG221	土木事業単価表 P400
マンホール 調整リング H100 600×100 【910】	1	個	7,670	7,670	TTG222	土木事業単価表 P400
マンホール蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し 【B00】	1	個	75,500	75,500	TTG236	土木事業単価表 P400
計				119,168	P0000001	
単位当たり				119,168	P0000002	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 2 号 B代価表(B0005) 】 付帯工						
(,処: 4,600)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設舗装版撤去工	1	式		18,708	X000000	処: 4,600
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706.6	5,652	SP430510-0002 P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.06	m3	10,930	655	S232010-0001 単 1 号	II-3-⑥-2
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)	0.06	m3	60,000	3,600	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,600
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.7	m2	1,741	6,441	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1
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 タイヤ損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,800	1,360	SP227010-0002 P 3 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H123	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,000
舗装復旧工	1	式		8,152	X000000	
不陸整正	3.7	m2	128.6	475	SP410010-0001 P 4 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 締固密度2.35	3.7	m2	2,075	7,677	SP410260-0001 P 5 号	IV-1-②-1
計				26,860	P0000001	
単位当たり				26,860	P0000002	

[illegible]

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 汚水桝設置撤去工						
(,処: 11,050)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
桝設置工	1	式		75,050	X000000	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	1	箇所	31,250	31,250	JGS0001-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P492
鋳鉄製防護ふた 口式・T-25 ます径300 【B00】	1	個	43,800	43,800	TTG77B	土木事業単価表 P401
桝撤去工	1	式		8,133	X000000	
ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内径50×50cm	1	箇所	7,182	7,182	DD10881-0002 代 1 号	下水標準 第1巻 P93
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 10.9km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	0.1	m3	2,610	261	SP227010-0006 P 6 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) 磐城砕石(株)	0.3	t	2,300	690	TFD020H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 690
既設舗装版撤去工	1	式		18,360	X000000	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	706.6	5,652	SP430510-0002 P 1 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.06	m3	10,930	655	S232010-0001 単 1 号	II-3-⑥-2
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)	0.06	m3	60,000	3,600	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 3,600
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.5	m2	1,741	6,093	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 (続 き)						
汚水樹設置撤去工 1箇所 当り						
(,処: 11,050)						
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	0.2	m3	6,800	1,360	SP227010-0002 P 3 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H123	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,000
土工	1	式		56,694	X000000	処: 5,760
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	3.6	m3	3,238	11,656	JD10011-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P17
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離11km ダンプトラック2t積級 バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	3.6	m3	6,390	23,004	JD10031-0002 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	3.6	m3	1,600	5,760	NK00001012	処 見積 処: 5,760
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	2.4	m3	6,781	16,274	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21
計				158,237	P0000001	
単位当たり				158,237	P0000002	

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 号 B代価表(B0008) 】 付帯工							1 箇所 当り
(,処: 6,600)							
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		15,512	X000000		
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	3.5	m2	2,730	9,555	SP410260-0002 P 7 号	IV-1-②-1	
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	3.5	m2	1,022	3,577	SP410040-0003 P 8 号	IV-1-①-1	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	3.5	m2	680.1	2,380	SP410030-0002 P 9 号	IV-1-①-1	
本復旧工	1	式		48,816	X000000		処: 6,600
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	706.6	7,066	SP430510-0002 P 1 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.08	m3	10,930	874	S232010-0001 単 1 号	II-3-⑥-2	
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)	0.08	m3	60,000	4,800	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,800	
舗装版破碎積込(小規模土工)	8	m2	1,741	13,928	SP210720-0001 P 2 号	II-1-③-1	
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 タイヤ損耗費(良好)含む	0.4	m3	6,800	2,720	SP227010-0002 P 3 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 前田道路(株) いわき合材工場	0.9	t	2,000	1,800	TFD030H123	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 1,800	
不陸整正	8	m2	128.6	1,028	SP410010-0001 P 4 号	IV-1-①-1	

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

[illegible]

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 C代価表 (CG530010-0001) 】						
マンホール蓋撤去工 調整コンクリートブロック撤去有						
(下水協会 管路施設 P142 ,)						
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 [0.775] 【900】	0.09	人	30,200	2,718	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.09	人	29,600	2,664	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.17	人	23,000	3,910	TR0030	土木事業単価表 P834
トラックレール賃料 油圧伸縮ジャック型 4.9t吊 ;▼深夜等割増別途▼ 【800】	0.09	日	32,400	2,916	TK0005	土木事業単価表 P560
計				12,208	P0000001	
単位当たり				12,208	P0000002	
[計算式] (R11)=0.09 世話役数量						
0.09=0.09 (R12)=0.09 特殊作業員数量						
0.09=0.09 (R13)=0.17 普通作業員数量						
0.17=0.17 (TC)=0.09 トラックレール賃料数量						
0.09=0.09						
[条件] [A] = 1 調整コンクリートブロック撤去区分 調整コンクリートブロック撤去有						

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 1 号 代価表(DD10881-0002) 】 ます撤去工(コンクリート製) 汚水ます3号 内径50cm又は内のり50×50cm (下水標準 第1巻 P93 ,)						
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 [0.775] 【900】	0.07	人	30,200	2,114	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.095	人	29,600	2,812	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.095	人	23,000	2,185	TR0030	土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費の%	1	%	7,111	71		
計				7,182	P0000001	
単位当たり				7,182	P0000002	

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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						
(II -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 [0.828] 【900】	10,417	人	23,000	239,591	TR0030	土木事業単価表 P834
側溝清掃車運転 ﾌﾞﾛｯｸ式 ﾎｯﾊﾟ 容量9.0m3	10,417	日	81,860	852,735.62	S923619-0001	機－ 1 9
諸 雑 費 （丸め）	1	式		673.38	Z3000004	
計				1,093,000	P0000001	
単位当たり				10,930	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						

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工単価表 (JD10444-0001) 】						
蓋 (受枠とも) 及び調整コンクリートブロック据付工 (調整コンクリートブロック使用有 ,) (下水標準 第1巻 P85 ,)						
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 [0.775] 【900】	0.13	人	30,200	3,926	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.13	人	29,600	3,848	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	0.26	人	23,000	5,980	TR0030	土木事業単価表 P834
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ジャック型 4.9t吊 ; ▼深夜等割増別途▼ 【B00】	0.13	日	32,400	4,212	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	6	%	13,754	824	Z9000004	
計				18,790	P0000001	
単位当たり				18,790	P0000002	
[条件] [A] = 1 調整コンクリートブロック使用区分 調整コンクリートブロック使用有						

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 2 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箇所未満 (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	30,580	30,580	TTGS03	土木事業単価表 P779
鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	1	個	670	670	L0003	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004	
計				31,250	P0000001	
単位当たり				31,250	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=(1+10÷100)×1×1 (SJ1t)=(sjt)×(SJH) 設計単価 30,580=27800×1.1						
[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] = 2 施工規模 施工規模5箇所未満 [D] = 1 夜間作業 夜間作業無			

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 3 号 施工単価表(JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) クラ型 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 [0.775] 【900】	2.4	人	30,200	72,480	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	6.7	人	23,000	154,100	TR0030	土木事業単価表 P834
小型バックホウ運転 クラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.273	日	42,750	97,170.75	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		49.25	Z3000004	
計				323,800	P0000001	
単位当たり				3,238	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 クラ型 0.13m3		[X] = 3	バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 施工単価表 (JD10031-0002) 】						
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離11km ダンプトラック2t積級						
(バックホウ クロー型 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
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離11km バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	1	m3	6,390	6,390	JE10032-0002 J 6 号	下水標準 第1巻 P25
計				6,390	P0000001	
単位当たり				6,390	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 ダンプトラック規格 2t積級		[B] = 11.000 km	片道運搬距離			
[C] = 2 DID区間 DID区間あり		[D] = 2 バックホウ規格 クロー型 0.13m3				
[E] = 2 発生土受入費区分 計上しない		[a] = 1 タイヤ損耗費 良好				

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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 [0.775] 【900】	2.5	人	30,200	75,500	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	3.8	人	23,000	87,400	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	2,150	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:2次基準 損料補正なし	1.538	日	42,750	65,749.5	S901018-0001	機-1 8
タンバ締固め	100	m3	1,628	162,800	SP210450-0001 P 10 号	土木基準 II -1-③-12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		55.5	Z3000004	
計				678,100	P0000001	
単位当たり				6,781	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						

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 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]

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 6 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11km 10 m3 当り (バックホウ クロー型 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 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	35,500	63,900	S903022-0001	機-2 2
計				63,900	P0000001	
単位当たり				6,390	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 クロー型 0.13m3			

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0002) 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,)								1 m 当り 706.60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[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	10.150	71.72	10.49	12,800	13,000	TM21001222	P2-1-71	
その他(機械)	4.771	33.71						
【労務】			57.13					
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.691	146.2	19.60	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.504	74.22	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.005	56.56	8.73	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.398	130						
【材料】			27.45					
コンクリートカタップレート 径45cm(18インチ) 【B00】	23.252	164.3	23.29	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタント 【910】	2.859	20.2	2.83	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.329	9.39						

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0002)】 (続 き) 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 ,)								1 m 当り 706.60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】	0.041	0.3						
[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+2.83／100×158／149)×27.45／(23.29+2.83) + (100－15.42－57.13－27.45)／100} = 706.60								
[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					

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】 舗装版破碎積込(小規模土工)							
(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】			20.80				
小型バックホウ 排対型:2次基準 ｸｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.195	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【労務】			71.28				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	71.683	1,248	71.28	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			7.92				
軽油 ミローリ-(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.036	139.9	7.92	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.086	1.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,690.8 × { (20.80/100×6,080/6,080)×20.80/20.80 + (71.28/100×28,700/27,700)×71.28/71.28 + (7.92/100×140/134)×7.92/7.92 + (100-20.8-71.28-7.92)/100} = 1,741.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】							1 m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)							6,800.00円
(8.0km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-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 オンロード・ディーゼル 2t積級 供用日当り換算損料 A地区	19.294	1,312	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22
【労務】			72.35				
運転手(一般) [0.793] 【900】	72.265	4,914	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			9.08				
軽油 マイクロリー(パトロール給油) 【910】	8.422	572.7	9.08	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.019	1.3					
[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 + (9.08／100×140／134)×9.08／9.08							

[illegible]

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】							
不陸整正							
(IV-1-①-1 ,)							
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	10.747	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	8.717	11.21	8.94	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	3.040	3.91	2.89	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
【労務】			68.86				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	44.222	56.87	44.09	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	13.795	17.74	12.86	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	8.927	11.48	9.59	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.341	3.01	2.32	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
【材料】			8.02				
軽油 マイクロラー(ハートル給油) 【910】	8.110	10.43	8.02	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.101	0.13					

[illegible]

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 ５ 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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1)								1 m2 当り 2,075.00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】			1.61					
アスファルトフィニッシュ[ホイール]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 P571	
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 P567	
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 P570	
その他(機械)	0.176	3.66						
【労務】			13.99					
普通作業員 [0.828] 【900】	4.262	88.43	4.75	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.187	66.14	3.30	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.287	68.2	3.18	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.120	23.24	1.15	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
その他(労務)	1.542	31.99						
【材料】			84.40					

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 5 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 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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】	77.590	1,610	77.40	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	7.094	147.2	6.70	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 ミクロリー(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.263	5.45	0.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.030	0.62					
【端数調整】	0.045	0.93					
[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+0.27／100×140／134)×84.40／(77.40+6.70+0.27)							
+ (100－1.61－13.99－84.4)／100} = 2,075.00							
[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 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 6 号 施工パッケージ(SP227010-0006) 】								1 m3 当り
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込								2,610.00円
(10.9km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-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】			41.69					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.464	1,030	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22	
【労務】			43.88					
運転手(一般) [0.793] 【900】	46.322	1,209	43.88	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】			14.43					
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	14.153	369.4	14.43	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.061	1.6						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,450.7 × { (41.69／100×20,847／20,667)×41.69／ + (43.88／100×25,200／22,400)×43.88／ + (14.43／100×140／134)×14.43／14.43	41.69 43.88							

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

[illegible]

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 7 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) (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】			0.42				
振動ローラ(舗装用) ハットガイト式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.255	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 [0.769] 【900】	21.674	591.7	20.47	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	13.473	367.8	14.66	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.421	120.7	4.43	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
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
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.182	4.97	0.18	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410260-0002) 】 (続 き)								1 m2 当り
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) (IV-1-②-1)								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 ミノーラー(パトロール給油) 【910】	0.040	1.08	0.04	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.010	0.27						
【端数調整】	0.055	1.51						
[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+0.18/100×158/149+0.04/100×140/134)×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								
[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								

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 8 号 施工パッケージ(SP410040-0003) 】							
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 ,)							
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	2.170	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	1.757	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.612	6.25	1.01	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.997	10.19					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	8.929	91.25	15.46	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.182	32.52	5.15	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2.698	27.57	5.03	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.885	9.04	1.52	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	3.449	35.25					
【材料】			56.99				

平南部地区下水道施設補修工事（その3）

【第 8 号 施工パッケージ(SP410040-0003)】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,022.00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	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	72.779	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 マイクロリー(ハトロール給油) 【910】	1.636	16.72	2.81	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.804	8.22						
【端数調整】	0.102	1.05						
[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+2.81/100×140/134)×56.99/(53.57+2.81)								
+ (100-9.88-33.13-56.99)/100} = 1,022.00								
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 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					

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0002) 】							
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 ,)							
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	3.250	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	2.635	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.922	6.27	0.48	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570
その他(機械)	1.492	10.15					
【労務】			15.69				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.405	91.17	7.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.780	32.51	2.44	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	4.048	27.53	2.38	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.329	9.04	0.72	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	5.185	35.26					
【材料】			79.64				

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410030-0002) 】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
						1 m2 当り	680.10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
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	60.256	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミローリー(ハトロール給油) 【910】	2.456	16.7	1.33	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.228	1.55					
【端数調整】	0.014	0.1					
[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+1.33/100×140/134)×79.64/(78.02+1.33)							
+ (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 680.10							
[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 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

平南部地区下水道施設補修工事（その３）

【 第 10 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンパ締固め							
(土木基準 Ⅱ-1-③-12 ,)							
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】	1.315	21.41	1.24	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			97.05				
特殊作業員 [0.769] 【900】	54.558	888.2	51.22	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	42.377	689.9	45.83	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			1.71				
レギュラーガソリン スタント 【910】	1.742	28.36	1.71	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.008	0.13					
[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) + (1.71/100×158/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,628.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							