

いわき市

令和 7 年度

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

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	平北部地区下水道施設補修工事（その1）		構 造 及 規 模	下水道施設補修工 一式			
工 事 箇 所	いわき市平北部地区 地内								
工 事 費	設計金額	¥	5,005,000						
	工事価格	¥	4,550,000						
起工理由			仕様概要						
<p>本工事は、平北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。</p>			<p>(1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。</p> <p>(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。</p>						

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	平北部地区下水道施設補修工事(その1)
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

平北部地区下水道施設補修工事（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		5,005,000	H00100	
本工事費	1	式		5,005,000	H00200	
下水道工事（2）01	1	式		5,005,000	K0001	
合計				5,005,000	Q00001	

平北部地区下水道施設補修工事（その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
下水道工事（2）01	1	式		5,005,000	K0001	
人孔蓋交換工	1	式		360,898	A0001 A 1号	処：14,000
汚水柵補修工	1	式		516,322	A0002 A 2号	処：42,500
取付管補修工	1	式		394,214	A0003 A 3号	処：41,120
舗装補修工	1	式		736,954	A0004 A 4号	処：57,150
直接工事費計				2,008,388	P000001	
共通仮設費計	1	式		501,000	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,000	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		38,400	H20005	
舗装切断汚泥にかかる性状試験	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		458,000	H00803	
共通仮設費率分 1,913,869*23.98%	1	式		458,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,509,388	H00600	
現場管理費 2,376,469*50.44%	1	式		1,198,000	Q00601	
工事原価	1	式		3,707,388	H00500	
一般管理費等 3,574,469*23.57%+1,429-1,319	1	式		842,612	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	







平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 A代価表(A0004) 】						
舗装補修工						
1 式 当り						
( ,処: 57,150 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版等撤去工 夜間	1	式	228,642	228,642	B0001 B 9 号	処: 57,150 夜間
舗装復旧工 夜間	1	式	337,762	337,762	B0002 B 10 号	夜間
交通誘導警備員 夜間	1	式	170,550	170,550	B0003 B 11 号	夜間
計				736,954	P0000001	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 5 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	4,250	4,250	L0045	刊行物
溶出試験 カドミウム又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0046	刊行物
溶出試験 鉛又はその化合物	1	検体	3,100	3,100	L0047	刊行物
溶出試験 六価クロム又はその化合物	1	検体	3,050	3,050	L0048	刊行物
溶出試験 シアン化合物	1	検体	3,500	3,500	L0049	刊行物
溶出試験 砒素又はその化合物	1	検体	4,000	4,000	L0050	刊行物
溶出試験 セレン又はその化合物	1	検体	4,250	4,250	L0051	刊行物
溶出試験 水銀又はその化合物	1	検体	4,050	4,050	L0052	刊行物
溶出試験 アルキル水銀化合物	1	検体	9,100	9,100	L0053	刊行物
計				38,400	P0000001	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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		18,730	X000000	
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	1	箇所	18,730	18,730	JD10444-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P85
蓋撤去工	1	式		12,172	X000000	
マンホール蓋撤去工						
調整コンクリートブロック撤去有	1	箇所	12,172	12,172	CG530010-0001 C 1号	下水協会 管路施設 P142
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-25 600 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				119,072	P0000001	
単位当たり				119,072	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 2 号 B代価表(B0005) 】						
付帯工						
( ,処: 7,000 )						
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		21,618	X000000	処: 7,000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	708.1	5,664	SP430510-0003 P 1号	-3- -1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,030	1,103	S232010-0002 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 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.7	m2	1,752	6,482	SP210720-0001 P 2号	-1- -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 々作損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,845	1,369	SP227010-0002 P 3号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城碎石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000
舗装復旧工	1	式		8,159	X000000	
不陸整正	3.7	m2	129.4	478	SP410010-0001 P 4号	-1- -1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アコ(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	2,076	7,681	SP410260-0001 P 5号	-1- -1
計				29,777	P0000001	
単位当たり				29,777	P0000002	



平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】						
汚水柵設置撤去工						
1 箇所 当り						
( ,処: 13,450 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
柵設置工	1	式		74,380	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	30,580	30,580	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
柵撤去工	1	式		8,135	X000000	処: 690
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	1	箇所	7,182	7,182	DD10881-0001 代 1号	
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	2,639	263	SP227010-0006 P 6号	-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		21,268	X000000	処: 7,000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	708.1	5,664	SP430510-0003 P 1号	-3- -1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,030	1,103	S232010-0002 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 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.5	m2	1,752	6,132	SP210720-0001 P 2号	-1- -1

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 4 号 B代価表(B0007) 】 ( 続 き )						
汚水柵設置撤去工 ( , 処: 13,450 )						
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 々作損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,845	1,369	SP227010-0002 P 3 号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000
土工	1	式		56,877	X000000	処: 5,760
機械掘削工(小型バックホウ) クワ型 0.13m3	3.6	m3	3,244	11,678	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8.5km ダンプトラック2t積級 バックホウ クワ型 0.13m3 DID区間あり	3.6	m3	6,431	23,151	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) クワ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	2.4	m3	6,787	16,288	JD10022-0001 J 5 号	下水標準 第1巻 P21
計				160,660	P0000001	
単位当たり				160,660	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 5 号 B代価表(B0010) 】						
付帯工						
( ,処: 7,800 )						
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		15,520	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	-1- -1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	3.5	m2	1,023	3,580	SP410040-0003 P 8号	-1- -1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クマツチャク RC-40	3.5	m2	681.5	2,385	SP410030-0002 P 9号	-1- -1
本復旧工	1	式		50,381	X000000	処: 7,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	708.1	7,081	SP430510-0003 P 1号	-3- -1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,030	1,103	S232010-0002 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 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	8	m2	1,752	14,016	SP210720-0001 P 2号	-1- -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 々々損耗費(良好)含む	0.4	m3	6,845	2,738	SP227010-0002 P 3号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	0.9	t	2,000	1,800	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,800
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	8	m2	2,076	16,608	SP410260-0001 P 5号	-1- -1





平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7 号 B代価表(B0009) 】						
取付管補修工						
1 箇所 当り						
( ,処: 12,760 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管設置工	1	式		20,290	X000000	
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箇所未満 時間制約無 夜間作業無	1	箇所	20,290	20,290	JGS0002-0001 J 6号	下水標準 第1巻 P493
取付管撤去工	1	式		1,171	X000000	
取付管および支管撤去工 管径150mm	1	箇所	1,171	1,171	D0001 代 2号	
既設舗装版撤去工	1	式		21,268	X000000	処: 7,000
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8	m	708.1	5,664	SP430510-0003 P 1号	-3- -1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,030	1,103	S232010-0002 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 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	3.5	m2	1,752	6,132	SP210720-0001 P 2号	-1- -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 々作損耗費(良好)含む	0.2	m3	6,845	1,369	SP227010-0002 P 3号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	0.5	t	2,000	1,000	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,000
土工	1	式		56,877	X000000	処: 5,760

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7号 B代価表(B0009) 】 (続 き)						
取付管補修工 ( ,処: 12,760 ) 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
機械掘削工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3	3.6	m3	3,244	11,678	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8.5km ダンプトラック2t積級 バックホウ加-ラ型 0.13m3 DID区間あり	3.6	m3	6,431	23,151	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) 加-ラ型 0.13m3 土質区分:砂質土 購入土	2.4	m3	6,787	16,288	JD10022-0001 J 5号	下水標準 第1巻 P21
計				99,606	P0000001	
単位当たり				99,606	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 8 号 B代価表(B0008) 】						
付帯工						1 箇所 当り
( ,処: 7,800 )						
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		15,520	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	-1- -1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	3.5	m2	1,023	3,580	SP410040-0003 P 8号	-1- -1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クマツチャク RC-40	3.5	m2	681.5	2,385	SP410030-0002 P 9号	-1- -1
本復旧工	1	式		50,381	X000000	処: 7,800
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m	708.1	7,081	SP430510-0003 P 1号	-3- -1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	11,030	1,103	S232010-0002 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 常磐開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎積込(小規模土工)	8	m2	1,752	14,016	SP210720-0001 P 2号	-1- -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 々々損耗費(良好)含む	0.4	m3	6,845	2,738	SP227010-0002 P 3号	-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	0.9	t	2,000	1,800	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 1,800
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	8	m2	2,076	16,608	SP410260-0001 P 5号	-1- -1



平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 9 号 B代価表(B0001) 】						
舗装版等撤去工 夜間						
( ,処: 57,150 夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版撤去	1	式		131,720	X000000	処: 34,590
舗装版切断 CO+AS(加-)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 全体厚15cm超え30cm以下	10.3	m	3,925	40,427	SP430510-0001 P 10号	-3- -1 夜間
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	7.2	m	1,834	13,204	SP430510-0002 P 11号	-3- -1 夜間
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.1	m3	13,540	1,354	S232010-0001 単 2号	-3- -2 夜間
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)	0.1	m3	60,000	6,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
舗装版破碎 CO+AS(加-)舗装版 厚15cm以上35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	12.6	m2	1,401	17,652	SP430310-0001 P 12号	-3- -1 夜間
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	12.6	m2	296.8	3,739	SP430310-0002 P 13号	-3- -1 夜間
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 10.5km以下 DID区間有 々作損耗費(良好)含む	2.5	m3	4,539	11,347	SP227010-0008 P 14号	-2-25-1 夜間
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 々作損耗費(良好)含む	2.9	m3	3,244	9,407	SP227010-0007 P 15号	-2-25-1 夜間
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 磐城砕石(株)	5.9	t	2,000	11,800	TFD030H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 11,800
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)	7.3	t	2,300	16,790	TFD020H109	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 16,790
路盤掘削	1	式		96,922	X000000	処: 22,560

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 9 号 B代価表(B0001) 】 ( 続 き )						
舗装版等撤去工 夜間						
( ,処: 57,150 夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械掘削工(バックホウ) クワ型 0.45m3	14.1	m3	2,998	42,271	JD10012-0001 J 7 号	下水標準 第1巻 P17 夜間
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離8.5km バックホウ クワ型 0.45m3 DID区間あり	14.1	m3	2,276	32,091	JE10031-0002 J 8 号	下水標準 第1巻 P25 夜間
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	14.1	m3	1,600	22,560	NK00001012	処 見積 処: 22,560
計				228,642	P0000001	
単位当たり				228,642	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 10 号 B代価表(B0002) 】						
舗装復旧工 夜間						
1 式 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装復旧工	1	式		331,402	X000000	
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員2.4m以上 1層当り仕上厚50mm 導水パイプ無し	25.2	m2	2,614	65,872	SP410510-0001 P 16 号	-1- -1 夜間
中間層(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3.0m超 タックコート 締固密度2.35	25.2	m2	1,922	48,434	SP410250-0001 P 17 号	-1- -1 夜間
基層(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3.0m超 タックコート 締固密度2.35	25.2	m2	1,922	48,434	SP410240-0001 P 18 号	-1- -1 夜間
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm 瀝青安定処理材(40) プライムコート PK-3	25.2	m2	3,383	85,251	SP410040-0001 P 19 号	-1- -1 夜間
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工 粒度調整砕石 M-40	25.2	m2	1,748	44,049	SP410040-0002 P 20 号	-1- -1 夜間
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚300mm 2層施工 再生クマヤシ RC-40	25.2	m2	1,562	39,362	SP410030-0001 P 21 号	-1- -1 夜間
区画線工	1	式		6,360	X000000	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無 排水性舗装 豪雪補正無	12	m	530	6,360	S821210-0001 単 3 号	-1- -1 夜間
計				337,762	P0000001	
単位当たり				337,762	P0000002	



平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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						
1 箇所 当り						
(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 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.09	人	30,200	2,718	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.09	人	29,600	2,664	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.17	人	23,000	3,910	TR0030	土木事業単価表 P833
トラックレソ賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ; 深夜等割増別途 【B00】	0.09	日	32,000	2,880	TK0005	土木事業単価表 P560
計				12,172	P0000001	
単位当たり				12,172	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 トラックレソ賃料数量 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						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 代価表(DD10881-0001) 】						
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						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
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.07	人	30,200	2,114	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.095	人	29,600	2,812	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.095	人	23,000	2,185	TR0030	土木事業単価表 P833
諸雑費						
労務費の% 計	1	%	7,111	71	T#99	
				7,182	P0000001	
単位当たり				7,182	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 2 号 代価表(D0001) 】						
取付管および支管撤去工 管径150mm						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
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.012	人	30,200	362	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.013	人	29,600	384	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.017	人	23,000	391	TR0030	土木事業単価表 P833
諸雑費						
労務費の%	3	%	1,137	34	T#99	
計				1,171	P0000001	
単位当たり				1,171	P0000002	

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 施工単価表(S232010-0002) 】						
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 [0.847(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	S923619-0002	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						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 2 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 ,夜間 )						
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	34,500	359,386	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
側溝清掃車運転 7.07式 枙 <sup>ホ</sup> 容量9.0m3	10.417	日	95,390	993,677	S923619-0001	機 - 1 9
諸 雑 費 (丸め)	1	式		937	Z3000004	
計				1,354,000	P0000001	
単位当たり				13,540	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						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 3 号 施工単価表(S821210-0001) 】						
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白						1,000 m 当り
(夜間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無 ) ( -1- -1 ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 夜間単価 機・労 [熔融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	304.5	304,500	TTDC01	土木事業単価表 P640
路面表示用塗料 トリックハイト熔融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	855	kg	225	192,375	TTDG75	土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375	TTDG76	土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(熔融式)用 【B00】	25	kg	470	11,750	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 マイクロ(ハトール給油) 【910】	42	l	151	6,342	TT0250	土木事業単価表 P247
諸 雑 費 ( 率 + 丸 め )					Z9000004	
材料費の%	5	%	214,842	10,658		
計				530,000	P0000001	
単位当たり				530	P0000002	
[計算式]						
(dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						
(dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 290=FUNC_TANKA(TTDC01)						
(DHH)=(K1) × (K2) 補正 1.05=1.05 × 1						
(DHt)=(dht) × (DHH) 設計単価 304.5=290 × 1.05						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 3 号 施工単価表(S821210-0001) 】 ( 続 き )

区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(夜間 時間制約無 ,排水性舗装 豪雪補正無 ) ( -1- -1 ,夜間 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件]						
[A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有		[B] = 1	施工方法区分 熔融式手動			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無		[C] = 1	規格・仕様区分 実線 15cm			
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無		[E] = 1	塗布厚 塗布厚1.5mm			
[F] = 2 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正有		[G] = 1	未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			
[H] = 1 熔融式塗料規格 含有量15～18%		[I] = 3	ペイント式塗料規格 熔融式の場合			
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する		[J] = 1	塗料区分 白			
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量		[R] = 1	プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装		[N] = 0.000	kg プライマー使用量			
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する		[M] = 0.000	kg ガラスビーズ使用量			
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する		[P] = 0.000	l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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 , )						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
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.13	人	30,200	3,926	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.13	人	29,600	3,848	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.26	人	23,000	5,980	TR0030	土木事業単価表 P833
トラックレンタル賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ; 深夜等割増別途 【B00】	0.13	日	32,000	4,160	TK0005	土木事業単価表 P560
諸 雑 費 (率 + 丸め)						
労務費の%	6	%	13,754	816	Z9000004	
計				18,730	P0000001	
単位当たり				18,730	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						

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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 )						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	29,920	29,920	TTGS03	土木事業単価表 P778
鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	1	個	655	655	L0003	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z3000004	
計				30,580	P0000001	
単位当たり				30,580	P0000002	
[計算式] (s_jt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 27,200=FUNC_TANKA(TTGS03) (SJH)={1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) 補正 1.1=(1 + 10 ÷ 100) × 1 × 1 (SJ1t)=(s_jt) × (SJH) 設計単価 29,920=27200 × 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			

平北部地区下水道施設補修工事（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 [0.771(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 加-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	43,000	97,739	S901018-0001	機 - 1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		81	Z3000004	
計				324,400	P0000001	
単位当たり				3,244	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] = 3			バックホウ規格区分 排対型:2次基準

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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8.5km ダンプトラック2t積級 (ハック杓 加-ラ型 0.13m3 ,DID区間あり ) (下水標準 第1巻 P25 )						1 m3 当り
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8.5km ハック杓 加-ラ型 0.13m3 DID区間あり	1	m3	6,431	6,431	JE10032-0002 J 9号	下水標準 第1巻 P25
計				6,431	P0000001	
単位当たり				6,431	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 ダンプトラック規格 2t積級		[B] =	8.500 km	片道運搬距離		
[C] = 2 DID区間 DID区間あり		[D] =	2	ハック杓規格 加-ラ型 0.13m3		
[E] = 2 発生土受入費区分 計上しない		[a] =	1	クワ損耗費 良好		

平北部地区下水道施設補修工事（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 [0.771(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:2次基準 損料補正なし	1.538	日	43,000	66,134	S901018-0001	機 - 1 8
タンバ締固め	100	m3	1,630	163,000	SP210450-0001 P 22 号	土木基準 -1- -12
諸 雑 費 (丸め)	1	式		71	Z3000004	
計				678,700	P0000001	
単位当たり				6,787	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						

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 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-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
[条件] [A] = 4 土質区分 砂質土		[B] = 2	バックホウ規格 加-ラ型 0.13m3			
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準 [C] = 0.000 m3 埋戻土数量		[DS] = 11	骨材区分 購入土			
		[D] = 100.000	m3	タワ 締固め数量		

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 6 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箇所未満 , 時間制約無 夜間作業無 ) (下水標準 第1巻 P493 , )						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	20,289.5	20,289	TTGT03	土木事業単価表 P779
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1	Z3000004	
計				20,290	P0000001	
単位当たり				20,290	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価 21,700=FUNC_TANKA(TTGT03) (SJH)={1 + (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K3) × (K5) 補正 0.935=(1 + 10 ÷ 100) × 1 × 1 × 0.85 × 1 (SJt)=(sjt) × (SJH) 設計単価 20,289.5=21700 × 0.935						
[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] = 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 [G] = 4 取付対象区分 上記以外に取付			

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7 号 施工単価表(JD10012-0001) 】						
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3						100 m3 当り
(下水標準 第1巻 P17 ,夜間 )						
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】	1.5	人	45,300	67,950	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.9	人	34,500	134,550	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準 損料補正なし	8.8	時間	11,050	97,240	S901101S-0001	機 - 1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		60	Z3000004	
計				299,800	P0000001	
単位当たり				2,998	P0000002	
[条件] [A] = 3 バックホウ規格 加-ラ型 0.45m3			[X] = 2			バックホウ規格区分 排対型:1次基準

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 8 号 施工単価表(JE10031-0002) 】						
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離8.5km						100 m3 当り
(バックホウ ｸｰﾗ型 0.45m3 ,DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25 ,夜間)						
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・テイセル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	3.1	日	73,450	227,695	S903022-0002	機 - 2 2 夜間
計				227,695	P0000001	
単位当たり				2,276	P0000002	
[計算式] (KD)=3.1 土砂100m3当り運搬日数 3.1=3.1						
[条件] [A] = 8.500 km 片道運搬距離 [C] = 4 バックホウ規格 ｸｰﾗ型 0.45m3			[B] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好			

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 9 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8.5km						10 m3 当り
(バックホウ 加-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 ロード・テイセル 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] = 8.500 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 加-ラ型 0.13m3			

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0003) 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							
1 m 当り							
708.10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】			15.42				
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	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
レギュラガリン スタッド 【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					

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0003) 】 ( 続 き )

舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下

1 m 当り

708.10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】	0.042	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 [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				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】							
舗装版破碎積込(小規模土工)							
1 m2 当り							
1,752.00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
【機械】			20.80				
小型バックホウ 排対型:2次基準 加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.068	351.6	20.80	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5
【労務】			71.28				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	71.233	1,248	71.28	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
【材料】			7.92				
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	8.613	150.9	7.92	134	151	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 × 151 / 134) × 7.92 / 7.92 + (100 - 20.8 - 71.28 - 7.92) / 100} = 1,752.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】							
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 ) ( -2-25-1 )							1 m3 当り 6,845.00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】			18.57				
ダンプトラック オート・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							



平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 4 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】							
不陸整正							1 m2 当り
( -1- -1 )							129.40円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			23.12				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	10.680	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 マカラム 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 マイクロ(ハトル給油) 【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					



平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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)							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 )							2,076.00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
【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(舗装用・搭乗式コンパインド型) 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				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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)							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 )							2,076.00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
再生材アスファルト合材 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
アスファルト乳剤 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 マイクロリ-(パトロール給油) 【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							

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 6 号 施工パッケージ(SP227010-0006) 】							
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 , 夕仲損耗費(良好)含む ) ( -2-25-1 )							1 m3 当り 2,639.00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】			41.69				
ダンプトラック オロト・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.030	1,030	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			43.88				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	45.813	1,209	43.88	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833
【材料】			14.43				
軽油 ミコリ-(パトロール給油) 【910】	15.100	398.5	14.43	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.057	1.5					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 夕仲損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFMO404) (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 / 41.69 + (43.88 / 100 × 25,200 / 22,400) × 43.88 / 43.88 + (14.43 / 100 × 151 / 134) × 14.43 / 14.43							



平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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 ) ( -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
【機械】			0.42				
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	0.255	6.97	0.26	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57
振動コンバクタ[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
レキ ユラガソリ スタット 【910】	0.195	5.32	0.18	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 7 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 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【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 [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 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 5 瀝青材料種類 無し				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 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 , ) ( -1- -1 )							1 m2 当り 1,023.00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】			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
クレーン 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				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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 (粒度調整砕石 M-40 , ) ( -1- -1 )							1 m2 当り 1,023.00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】	72.708	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 マイクロ(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				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【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 (再生クワッチャラ 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
クワッチャラ 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				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 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 (再生クワッチャン 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
再生骨材(骨材) クワッチャン RC-40 【910】	60.132	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロ-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 再生クワッチャン RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 10 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】							
舗装版切断 CO+AS(加-)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 (全体厚15cm超え30cm以下, ) ( -3- -1 ,夜間 )							1 m 当り 3,925.00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】			10.58				
コンクリートカッタ[パキム式・湿式] 径 75cm 切削深30cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	5.896	231.4	7.20	14,200	14,500	TM21001212	P2-1-71
その他(機械)	2.767	108.6					
【労務】			36.99				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	16.884	662.7	12.66	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	8.599	337.5	6.84	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	6.553	257.2	5.66	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
その他(労務)	15.062	591.2					
【材料】			52.43				
コンクリートカッタプレート 径75cm(30インチ) 【B00】	19.911	781.5	23.68	124,000	130,000	TT9874	土木事業単価表 P552
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	13.674	536.7	16.23	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552
コンクリートカッタプレート 径35cm(14インチ) 【B00】	8.344	327.5	9.93	52,100	54,600	TTSD03	土木事業単価表 P552

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【第10号施工パッケージ(SP430510-0001)】 (続 き) 舗装版切断 CO+AS(加-)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 (全体厚15cm超え30cm以下, ) ( -3- -1 ,夜間 )								1 m 当り
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	3,925.00円
レギュラガリソ スタンド 【910】	1.601	62.84	1.76	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.700	27.48						
【端数調整】	0.009	0.38						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,148 × { (7.20 / 100 × 14,500 / 14,200) × 10.58 / 7.20 + (12.66 / 100 × 44,400 / 26,700 + 6.84 / 100 × 45,300 / 28,900 + 5.66 / 100 × 34,500 / 23,900) × 36.99 / (12.66 + 6.84 + 5.66) + (23.68 / 100 × 130,000 / 124,000 + 16.23 / 100 × 89,500 / 85,200 + 9.93 / 100 × 54,600 / 52,100 + 1.76 / 100 × 169 / 149) × 52.43 / (23.68 + 1 6.23 + 9.93 + 1.76) + (100 - 10.58 - 36.99 - 52.43) / 100} = 3,925.00								
[条件] [J1] = 3 舗装版種別 コンクリート+アスファルト(加-)舗装版 [J4] = 2 コンクリ+アスファルト(加-)舗装版全体厚 15cmを超え30cm以下				[J3] = 2 コンクリート舗装版厚 15cmを超え30cm以下 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 11 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を超え30cm以下							
( -3- -1 ,夜間 )							
1 m 当り							
1,834.00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】			12.24				
コンクリートカッタ[パキム式・湿式] 径 75cm 切削深30cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	6.652	122	8.33	14,200	14,500	TM21001212	P2-1-71
その他(機械)	3.123	57.27					
【労務】			42.83				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	19.040	349.2	14.64	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	9.722	178.3	7.93	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	7.405	135.8	6.56	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
その他(労務)	17.012	312					
【材料】			44.93				
コンクリートカッタプレート 径75cm(30インチ) 【B00】	16.341	299.7	19.93	124,000	130,000	TT9874	土木事業単価表 P552
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	11.216	205.7	13.65	85,200	89,500	TT9872	土木事業単価表 P552
コンクリートカッタプレート 径35cm(14インチ) 【B00】	6.843	125.5	8.35	52,100	54,600	TTSD03	土木事業単価表 P552

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 11 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を超え30cm以下							
( -3- -1 ,夜間 )							
1 m 当り 1,834.00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
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.810	33.19	2.04	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.791	14.5					
【端数調整】	0.045	0.84					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,434.6 × {							
(8.33 / 100 × 14,500 / 14,200) × 12.24 / 8.33							
+ (14.64 / 100 × 44,400 / 26,700 + 7.93 / 100 × 45,300 / 28,900 + 6.56 / 100 × 34,500 / 23,900) × 42.83 / (14.64 + 7.93 + 6.56)							
+ (19.93 / 100 × 130,000 / 124,000 + 13.65 / 100 × 89,500 / 85,200 + 8.35 / 100 × 54,600 / 52,100 + 2.04 / 100 × 169 / 149) × 44.93 / (19.93 + 1							
3.65 + 8.35 + 2.04)							
+ (100 - 12.24 - 42.83 - 44.93) / 100} = 1,834.00							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 2 アスファルト舗装版厚 15cmを超え30cm以下				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 12 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】							
舗装版破碎 CO+AS(加-)舗装版 厚15cm以上35cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 ) ( -3- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,401.00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】			19.19				
バックホ[加-ラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	8.808	123.4	12.13	6,460	6,560	TKQ049	土木事業単価表 P569
油圧ブレード賃料(アタッチメント) ;バケット容量0.4m3 【B00】	4.656	65.23	6.51	10,500	10,500	TKQH26	土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.397	5.56					
【労務】			74.91				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	32.655	457.5	29.38	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	26.117	365.9	25.30	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	20.228	283.4	18.05	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	2.368	33.17					
【材料】			5.90				
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	4.617	64.69	5.73	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.136	1.91					

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 12 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】 ( 続 き )							
舗装版破碎 CO+AS(加-)舗装版 厚15cm以上35cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 ) ( -3- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,401.00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
【端数調整】	0.018	0.24					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,002 × { (12.13 / 100 × 6,560 / 6,460 + 6.51 / 100 × 10,500 / 10,500) × 19.19 / (12.13 + 6.51) + (29.38 / 100 × 43,050 / 27,700 + 25.30 / 100 × 34,500 / 23,900 + 18.05 / 100 × 45,300 / 28,900) × 74.91 / (29.38 + 25.30 + 18.05) + (5.73 / 100 × 151 / 134) × 5.90 / 5.73 + (100 - 19.19 - 74.91 - 5.9) / 100} = 1,401.00							
[条件] [J1] = 3 舗装版種別 コンクリート+アスファルト(加-)舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [J5] = 1 Co+As(加-)舗装のAS舗装版厚 15cm以下 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 障害等の有無 無し [J4] = 5 舗装版厚 15cm以上35cm以下 [J6] = 1 積込作業の有無 有り				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 13 号 施工パッケージ(SP430310-0002) 】							
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 ,夜間 )							296.80円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			13.49				
バックホ[クロー-後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	9.555	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】	31.614	93.83	28.91	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	30.020	89.1	27.69	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	24.057	71.4	23.89	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
【材料】			6.02				
軽油 マイクロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	4.730	14.04	6.02	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.024	0.07					
[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 × 45,300 / 28,900 + 27.69 / 100 × 43,050 / 27,700 + 23.89 / 100 × 34,500 / 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} = 296.80							



平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 14 号 施工パッケージ(SP227010-0008) 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (10.5km以下 DID区間有 , 夕夜損耗費(良好)含む ) ( -2-25-1 , 夜間 )							1 m3 当り 4,539.00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】			44.95				
ダンプトラック オロト・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	35.074	1,592	44.95	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			38.97				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	50.870	2,309	38.97	22,400	37,800	TR0130	土木事業単価表 P833 夜間
【材料】			16.08				
軽油 ミコ-リ-(パ-トル給油) 【910】	14.019	636.3	16.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.037	1.7					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 夕夜損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFMO404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,847=20100 + 747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,512 × { (44.95 / 100 × 20,847 / 20,667) × 44.95 / 44.95 + (38.97 / 100 × 37,800 / 22,400) × 38.97 / 38.97 + (16.08 / 100 × 151 / 134) × 16.08 / 16.08							



平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 15 号 施工パッケージ(SP227010-0007) 】							
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 , 夕夜損耗費(良好)含む ) ( -2-25-1 , 夜間 )							1 m3 当り 3,244.00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】			41.69				
ダンプトラック オロト・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	31.751	1,030	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			43.88				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	55.919	1,814	43.88	22,400	37,800	TR0130	土木事業単価表 P833 夜間
【材料】			14.43				
軽油 ミコ-リ-(パ-トル給油) 【910】	12.284	398.5	14.43	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.046	1.5					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 夕夜損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFMO404) (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 / 41.69 + (43.88 / 100 × 37,800 / 22,400) × 43.88 / 43.88 + (14.43 / 100 × 151 / 134) × 14.43 / 14.43							



平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 16 号 施工パッケージ(SP410510-0001) 】							
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員2.4m以上 1層当り仕上厚50mm							
( ,導水パイ無し ) ( -1- -1 ,夜間 )							
1 m2 当り 2,614.00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】			1.84				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ;舗装幅2.3～6m 【B00】	0.937	24.5	1.21	29,500	30,200	TKQ687	土木事業単価表 P570
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.164	4.3	0.20	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
ロードロー 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.120	3.13	0.15	4,480	4,740	TK4030	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.219	5.73					
【労務】			11.75				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.652	121.6	4.26	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	2.905	75.94	2.47	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2.983	77.97	2.37	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.020	26.66	0.86	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	2.078	54.31					
【材料】			86.41				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 16 号 施工パッケージ(SP410510-0001) 】 ( 続 き )							
排水性舗装・表層(車道・路肩部) 平均幅員2.4m以上 1層当り仕上厚50mm							
( ,導水パイ無し ) ( -1- -1 ,夜間 )							
1 m2 当り 2,614.00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
アスファルト合材 ポ-ラスコン(13)	82.326	2,152	83.36	770,000	1,005,000	L0001	物価資料
アスファルト乳剤 ゴム入り PKR 【B00】	2.081	54.4	2.49	115	127	TT0218	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロ-リ(パ-トル給油) 【910】	0.409	10.7	0.48	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.078	2.05					
【端数調整】	0.028	0.71					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,978.4 × {							
(1.21 / 100 × 30,200 / 29,500 + 0.20 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.15 / 100 × 4,740 / 4,480) × 1.84 / (1.21 + 0.20 + 0.15)							
+ (4.26 / 100 × 34,500 / 23,900 + 2.47 / 100 × 43,050 / 27,700 + 2.37 / 100 × 44,400 / 26,700 + 0.86 / 100 × 45,300 / 28,900) × 11.75 / (4.26 +							
2.47 + 2.37 + 0.86)							
+ (83.36 / 100 × 1,005,000 / 770,000 + 2.49 / 100 × 127 / 115 + 0.48 / 100 × 151 / 134) × 86.41 / (83.36 + 2.49 + 0.48)							
+ (100 - 1.84 - 11.75 - 86.41) / 100} = 2,614.00							
[条件]							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 2 平均施工幅員 2.4m以上				
[J3] = 2 導水パイ°の設置 導水パイ°無し			[A1] = 2 材料 アスファルト合材 ポ-ラスコン(13)				
[J5] = 1 瀝青材料の規格 タックコート PKR(ゴム入り)							

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 17 号 施工パッケージ(SP410250-0001) 】							
中間層(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3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) ( -1- -1 ,夜間 )							1,922.00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】			1.70				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.844	16.22	1.08	29,500	30,200	TKQ687	土木事業単価表 P570
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.141	2.71	0.17	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
ロードロー 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.137	2.63	0.17	4,480	4,740	TK4030	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.221	4.25					
【労務】			11.85				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.684	90.03	4.25	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	2.883	55.42	2.43	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2.996	57.59	2.36	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.005	19.32	0.84	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	2.307	44.34					
【材料】			86.45				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 17 号 施工パッケージ(SP410250-0001) 】 ( 続 き )							
中間層(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3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) ( -1- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,922.00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 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.478	1,566	82.74	482,500	622,500	TT8410	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】	2.610	50.17	3.01	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロ-ﾘｰ(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	0.507	9.75	0.59	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.108	2.07					
【端数調整】	0.079	1.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,467.6 × { (1.08 / 100 × 30,200 / 29,500 + 0.17 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.17 / 100 × 4,740 / 4,480) × 1.70 / (1.08 + 0.17 + 0.17) + (4.25 / 100 × 34,500 / 23,900 + 2.43 / 100 × 43,050 / 27,700 + 2.36 / 100 × 44,400 / 26,700 + 0.84 / 100 × 45,300 / 28,900) × 11.85 / (4.25 + 2.43 + 2.36 + 0.84) + (82.74 / 100 × 622,500 / 482,500 + 3.01 / 100 × 117 / 103 + 0.59 / 100 × 151 / 134) × 86.45 / (82.74 + 3.01 + 0.59) + (100 - 1.7 - 11.85 - 86.45) / 100} = 1,922.00							
[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] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4			

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 18 号 施工パッケージ(SP410240-0001) 】							
基層(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3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) ( -1- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,922.00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】			1.70				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ;舗装幅2.3~6m 【B00】	0.844	16.22	1.08	29,500	30,200	TKQ687	土木事業単価表 P570
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.141	2.71	0.17	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.137	2.63	0.17	4,480	4,740	TK4030	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.221	4.25					
【労務】			11.85				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.684	90.03	4.25	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	2.883	55.42	2.43	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2.996	57.59	2.36	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.005	19.32	0.84	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	2.307	44.34					
【材料】			86.45				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 18 号 施工パッケージ(SP410240-0001) 】 ( 続 き )							
基層(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3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) ( -1- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,922.00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 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.478	1,566	82.74	482,500	622,500	TT8410	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】	2.610	50.17	3.01	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロ-ﾘｰ(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	0.507	9.75	0.59	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.108	2.07					
【端数調整】	0.079	1.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,467.6 × {							
(1.08 / 100 × 30,200 / 29,500 + 0.17 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.17 / 100 × 4,740 / 4,480) × 1.70 / (1.08 + 0.17 + 0.17)							
+ (4.25 / 100 × 34,500 / 23,900 + 2.43 / 100 × 43,050 / 27,700 + 2.36 / 100 × 44,400 / 26,700 + 0.84 / 100 × 45,300 / 28,900) × 11.85 / (4.25 +							
2.43 + 2.36 + 0.84)							
+ (82.74 / 100 × 622,500 / 482,500 + 3.01 / 100 × 117 / 103 + 0.59 / 100 × 151 / 134) × 86.45 / (82.74 + 3.01 + 0.59)							
+ (100 - 1.7 - 11.85 - 86.45) / 100} = 1,922.00							
[条件]							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4 平均幅員 3.0m超				
[A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20)			[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート	PK-4			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 19 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm (瀝青安定処理材(40) , プライムコート PK-3 ) ( -1- -1 , 夜間 )							1 m2 当り 3,383.00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】			0.93				
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.478	16.17	0.60	29,500	30,200	TKQ687	土木事業単価表 P570
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.076	2.57	0.09	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.074	2.5	0.09	4,480	4,740	TK4030	土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.121	4.08					
【労務】			6.59				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2.651	89.69	2.36	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	1.633	55.24	1.35	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	1.695	57.35	1.31	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.573	19.39	0.47	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	1.313	44.42					
【材料】			92.48				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【第19号施工パッケージ(SP410040-0001)】 (続 ぎ)							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm (瀝青安定処理材(40) , プライムコート PK-3 ) ( -1- -1 , 夜間 )							1 m2 当り 3,383.00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
再生加熱アスファルト安定処理 【910】	86.639	2,931	87.17	912,000	1,165,000	TT8428	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】	4.348	147.1	4.92	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】	0.289	9.79	0.33	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.059	2					
【端数調整】	0.051	1.7					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,633 × { (0.60 / 100 × 30,200 / 29,500 + 0.09 / 100 × 4,870 / 4,480 + 0.09 / 100 × 4,740 / 4,480) × 0.93 / (0.60 + 0.09 + 0.09) + (2.36 / 100 × 34,500 / 23,900 + 1.35 / 100 × 43,050 / 27,700 + 1.31 / 100 × 44,400 / 26,700 + 0.47 / 100 × 45,300 / 28,900) × 6.59 / (2.36 + 1.35 + 1.31 + 0.47) + (87.17 / 100 × 1,165,000 / 912,000 + 4.92 / 100 × 117 / 103 + 0.33 / 100 × 151 / 134) × 92.48 / (87.17 + 4.92 + 0.33) + (100 - 0.93 - 6.59 - 92.48) / 100} = 3,383.00							
[条件] [J1] = 3 材料 瀝青安定処理材(40) [J2] = 4 平均幅員 3.0m超 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J3] = 100.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J6] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 20 号 施工パッケージ(SP410040-0002) 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工							
(粒度調整砕石 M-40 , ) ( -1- -1 ,夜間 )							
1 m2 当り 1,748.00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】			12.07				
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	2.547	44.53	4.83	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	2.070	36.18	3.83	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t～20t 【B00】	0.723	12.64	1.24	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.170	20.46					
【労務】			40.36				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	15.732	275	18.87	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	5.585	97.63	6.26	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.732	82.71	6.11	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.547	27.04	1.84	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	6.070	106.1					
【材料】			47.57				

平北部地区下水道施設補修工事(その1)

【 第 20 号 施工パッケージ(SP410040-0002) 】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 2層施工							
(粒度調整砕石 M-40 , ) ( -1- -1 ,夜間 )							
1 m2 当り 1,748.00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】	56.745	991.9	43.39	320,000	780,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	2.074	36.25	3.43	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.942	16.47					
【端数調整】	0.063	1.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 937.87 × {							
(4.83 / 100 × 17,600 / 17,900 + 3.83 / 100 × 13,700 / 13,600 + 1.24 / 100 × 4,870 / 4,480) × 12.07 / (4.83 + 3.83 + 1.24)							
+ (18.87 / 100 × 43,050 / 27,700 + 6.26 / 100 × 44,400 / 26,700 + 6.11 / 100 × 34,500 / 23,900 + 1.84 / 100 × 45,300 / 28,900) × 40.36 / (18.87							
+ 6.26 + 6.11 + 1.84)							
+ (43.39 / 100 × 780,000 / 320,000 + 3.43 / 100 × 151 / 134) × 47.57 / (43.39 + 3.43)							
+ (100 - 12.07 - 40.36 - 47.57) / 100} = 1,748.00							
[条件]							
[J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40			[J4] = 200.000 mm 全仕上り厚				
[J5] = 2 施工区分 2層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 21 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚300mm 2層施工 (再生クワッチャラ RC-40 , ) ( -1- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,562.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			5.39				
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	2.846	44.46	2.16	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	2.309	36.06	1.71	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クワッチャラ 質量8t～20t 【B00】	0.801	12.51	0.55	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.307	20.41					
【労務】			18.06				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	17.599	274.9	8.45	27,700	43,050	TR0120	土木事業単価表 P833 夜間
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	6.241	97.48	2.80	26,700	44,400	TR0020	土木事業単価表 P833 夜間
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	5.282	82.5	2.73	23,900	34,500	TR0030	土木事業単価表 P833 夜間
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.722	26.9	0.82	28,900	45,300	TR0010	土木事業単価表 P834 夜間
その他(労務)	6.793	106.1					
【材料】			76.55				

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 21 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300mm 2層施工 (再生クラックラン RC-40 , ) ( -1- -1 ,夜間 )							1 m2 当り 1,562.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生骨材(骨材) クラックラン RC-40 【910】	52.484	819.8	74.68	1,230,000	645,000	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	2.326	36.33	1.54	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.237	3.7					
【端数調整】	0.053	0.85					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,093.6 × {							
(2.16 / 100 × 17,600 / 17,900 + 1.71 / 100 × 13,700 / 13,600 + 0.55 / 100 × 4,870 / 4,480) × 5.39 / (2.16 + 1.71 + 0.55)							
+ (8.45 / 100 × 43,050 / 27,700 + 2.80 / 100 × 44,400 / 26,700 + 2.73 / 100 × 34,500 / 23,900 + 0.82 / 100 × 45,300 / 28,900) × 18.06 / (8.45 +							
2.80 + 2.73 + 0.82)							
+ (74.68 / 100 × 645,000 / 1,230,000 + 1.54 / 100 × 151 / 134) × 76.55 / (74.68 + 1.54)							
+ (100 - 5.39 - 18.06 - 76.55) / 100} = 1,562.00							
[条件]							
[J1] = 300.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 2 施工区分 2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			

平北部地区下水道施設補修工事（その1）

【 第 22 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンパ締固め							
1 m3 当り							
(土木基準 -1- -12 , )							
1,630.00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】			1.24				
タパ及びラム 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				
レギュラガソリン スタット 【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							