

枚方市上下水道局

部 長	次 長	室 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
						事務決裁規程 第 条 項 号 別表 第 表 () 表 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日	
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和5年度	設 計 書 番 号	21GGK003-3C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷3丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第106工区招提大谷3丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【汚水】 管渠工(開削、管径200mm) L=233.80m マンホール工 18箇所 取付管およびます工 67箇所 既設構造物撤去工 管径250mm L=178.52m 人孔 11箇所 (うち1箇所は上部改良工) 取付管およびます 65箇所 付帯工 1式</p> <p>【雨水】 管渠工(開削、管径300mm) L= 7.80m 管渠工(開削、管径250mm) L=17.70m マンホール工 14箇所 取付管およびます工 67箇所 既設構造物撤去工 管径300mm L=12.60m 管径250mm L= 1.80m 人孔 1箇所 (上部改良工)</p>	<p>【汚水】 管渠工(開削、管径200mm) L=242.50m マンホール工 21箇所 取付管およびます工 65箇所 既設構造物撤去工 管径250mm L=178.52m 人孔 13箇所 (うち1箇所は上部改良工) 取付管およびます 70箇所 付帯工 1式</p> <p>【雨水】 管渠工(開削、管径300mm) L= 7.80m 管渠工(開削、管径250mm) L=17.70m マンホール工 19箇所 取付管およびます工 61箇所 既設構造物撤去工 管径300mm L=12.60m 管径250mm L= 1.80m 人孔 1箇所 (上部改良工)</p>
設 計 金 額	103,896,100 円	137,461,500 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	94,451,000 円 9,445,100 円	124,965,000 円 12,496,500 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) (内訳) 92,902,700 円 前回契約金額(税抜き) 84,457,000 円 消費税等相当額 8,445,700 円	変更契約金額(税込み) (内訳) 122,916,200 円 変更契約金額(税抜き) 111,742,000 円 消費税等相当額 11,174,200 円

変更契約金額の算定(インフレスライド額)

スライド額を含まない 工事価格	=	94,451,000			
請負比率(落札率)	=	84,457,000 /	94,451,000	=	0.89418000
スライド額を含まない 変更契約金額	=	121,374,000 ×	0.89418	=	108,530,203
				=	108,530,000
スライド額	=	1,380,000 +	1,832,000	=	3,212,000
スライド額を含む 変更契約金額	=	108,530,000 +	3,212,000	=	111,742,000

備考(税抜き)

本工事費内訳書より
前回契約金額 / 変更前 工事価格
スライド額を含まない
変更後工事価格 × 請負比率(落札率)
1000円未満切り捨て
インフレスライド額の算定より
スライド額を含まない
変更契約金額 + スライド額

変更後工事価格の算定

スライド額を含む 変更後工事価格	=	111,742,000 /	0.89418	=	124,965,891
				=	124,965,000

備考(税抜き)

スライド額を含む
変更契約金額 / 請負比率(落札率)
1000円未満切り捨て

インフレスライド額の算定(令和3年度→令和4年度)

【算定式】

$$S = [P2 - P1 - (P1 \times 1 / 100)]$$

この式において、S、P1及びP2は、それぞれ次の額を表すものとする。

S : スライド額

P1 : 変動前残工事金額 (契約金額から基準日 (原則、請求日と同日) における既済部分に相応する契約金額を控除した額)

$$P1 = \alpha \times Z1$$

P2 : 変動後残工事金額 (変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (P1) に相当する額)

$$P2 = \alpha \times Z2$$

Z1 : 発注者の積算金額から基準日における既済部分に相応する積算金額を控除した額

Z2 : 変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (Z1) に相当する額

α : 請負比率(落札率)

スライド額(税抜き)

$$\begin{aligned} S &= \frac{(P2)}{(47213000+48014000)} - \frac{(P1)}{(46101000+46816000)} - \frac{(P1 \times 1 / 100)}{929,170} \\ &= 1,380,830 \text{ 円} \\ &= \mathbf{1,380,000 \text{ 円}} \text{ (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

インフレスライド額の算定(令和4年度→令和5年度)

【算定式】

$$S = [P2 - P1 - (P1 \times 1 / 100)]$$

この式において、S、P1及びP2は、それぞれ次の額を表すものとする。

S : スライド額

P1 : 変動前残工事金額 (契約金額から基準日 (原則、請求日と同日) における既済部分に相応する契約金額を控除した額)

$$P1 = \alpha \times Z1$$

P2 : 変動後残工事金額 (変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (P1) に相当する額)

$$P2 = \alpha \times Z2$$

Z1 : 発注者の積算金額から基準日における既済部分に相応する積算金額を控除した額

Z2 : 変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (Z1) に相当する額

α : 請負比率(落札率)

スライド額(税抜き)

$$\begin{aligned} S &= \begin{matrix} (P2) & & (P1) & & (P1 \times 1 / 100) \\ 50,327,000 & - & 48,014,000 & - & 480,140 \end{matrix} \\ &= 1,832,860 \text{ 円} \\ &= \mathbf{1,832,000 \text{ 円}} \text{ (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

工事における工期の延長等に伴う増加費用の算定

【算定式】 工事における工期の延長等に伴う増加費用（間接工事費に追加計上）

$$G = dg \times J + \alpha$$

ただし、

G : 工期延長等に伴う現場維持等の費用(単位 円 1,000円未満切り捨て)

dg : 工期延長等に係る現場経費率(% 小数第4位四捨五入3位止め)

J : 対象額(工期延長等時点の契約上の現場管理費対象純工事費)(単位 円 1,000円未満切り捨て)

α : 積上げ費用(単位 円 1,000円未満切り捨て) ※今回の工事では α は該当なし(0 とする)。

$$G = (7.096 \div 100) \times 42,290,000 + 0$$

$$G = \underline{\underline{3,001,000}}$$

【算定式】 工期延長等に係る現場経費率(%)

$$dg = \left[A \left\{ \left(\frac{J}{a \times J^b + N} \right)^B - \left(\frac{J}{a \times J^b} \right)^B \right\} \right] + \frac{(N \times R \times 100)}{J}$$

ただし、

dg : 工期延長等に係る現場経費率(% 小数第4位四捨五入3位止め)

J : 対象額(工期延長等時点の契約上の現場管理費対象純工事費)(42,290,000)(単位 円 1,000円未満切り捨て)

※設計変更前の現場管理費対象純工事費

N : 工期延長等日数(受注者の責めに帰す場合は除く)(90)(日)

※工期延長日数は3ヶ月以内の算定を基本とするため、90日を入力する(I-10-①-2)。

R : 公共工事設計労務単価(土木一般世話役)(令和4年度 : 23,700)

A : 各工種毎に決まる係数(別表-1) (308.7) (※係数条件: 一般交通影響有(2), 下水道工事(2))

B : 各工種毎に決まる係数(別表-1) (-0.1796) (※係数条件: 一般交通影響有(2), 下水道工事(2))

a : 各工種毎に決まる係数(別表-1) (1.1316) (※係数条件: 一般交通影響有(2), 下水道工事(2))

b : 各工種毎に決まる係数(別表-1) (0.306) (※係数条件: 一般交通影響有(2), 下水道工事(2))

$$dg = \left[308.7 \left\{ \left(\frac{42,290,000}{1.1316 \times 42,290,000^{0.306} + 90} \right)^{-0.1796} - \left(\frac{42,290,000}{1.1316 \times 42,290,000^{0.306}} \right)^{-0.1796} \right\} \right] + \frac{(90 \times 23700 \times 100)}{42,290,000}$$

$$dg = \underline{\underline{7.096}}$$

国土交通省 土木工事標準積算基準書(令和2年度版)
第I編 総則 第10章
工事における工期の延長等に伴う増加費用の積算
(I-10-①-1)より

工事における工期の延長等に伴う増加費用の算定

工事における増加費用の算定(増加費用は一般管理費対象額に計上)

	設計変更金額算定 (通常の算定)	設計変更金額算定 (増加費用を考慮した算定)
直接工事費	70,505,424	70,505,424
純工事費	78,224,441	78,224,441
現場管理費対象額	71,721,916	71,721,916
現場管理費	24,629,000	24,629,000
工期の延長に伴う増加費用(G) (現場管理費加算額)		3,001,000
現場管理費(加算後)		27,630,000
工事原価	102,853,441	105,854,441
一般管理費対象工事原価	102,853,441	105,854,441
一般管理費対象額	96,350,916	99,351,916
一般管理费率(%)	15.67	15.60
一般管理費(調整前)	15,098,189	15,498,899
一般管理費調整額 (契約保証金額)(当初金額より)	21,191	21,191
一般管理費調整金	821	531
一般管理費(調整後)	15,118,559	15,519,559
工事価格	117,972,000	121,374,000

別表-1

工種区分	係数 A								係数 B						係数 a	係数 b
	一般交通影響無し	大都市(1)	大都市(2)	一般交通影響有り(1)	一般交通影響有り(2)	市街地(DID補正)	山間僻地及び離島	一般交通影響無し	大都市(1)	大都市(2)	一般交通影響有り(1)	一般交通影響有り(2)	市街地(DID補正)	山間僻地及び離島		
河川工事	1901.4	—	—	2116.7	2104.1	2104.1	1939.0	-0.3284	—	—	-0.3275	-0.3280	-0.3280	-0.3269	13.3999	0.1615
河川・道路構造物工事	410.4	—	—	453.5	452.4	452.4	413.5	-0.2019	—	—	-0.2004	-0.2012	-0.2012	-0.1994	1.0955	0.3057
海岸工事	521.4	—	—	550.7	561.8	561.8	488.2	-0.2306	—	—	-0.2255	-0.2280	-0.2280	-0.2224	4.2009	0.2226
道路改良工事	78.9	—	—	87.2	87.0	87.0	79.4	-0.0714	—	—	-0.0698	-0.0706	-0.0706	-0.0688	2.4722	0.2611
鋼橋架設工事	4760.3	—	5819.2	5307.1	5271.4	5307.1	4867.7	-0.3805	—	-0.3793	-0.3796	-0.3801	-0.3796	-0.3791	8.9850	0.2036
P.C橋工事	1238.0	—	—	1436.8	1399.1	1399.1	1351.0	-0.2884	—	—	-0.2907	-0.2895	-0.2895	-0.2921	0.5348	0.3394
橋梁保全工事	3393.5	—	—	3979.5	3855.9	4318.8	3764.5	-0.3455	—	—	-0.3485	-0.3470	-0.3483	-0.3504	1.6260	0.2838
舗装工事	923.0	1754.5	1331.5	1162.5	1087.6	1254.4	1149.1	-0.2725	-0.3002	-0.2837	-0.2807	-0.2767	-0.2801	-0.2858	0.7817	0.3147
共同溝等工事(1)	213.2	—	—	247.5	241.0	241.0	232.8	-0.1455	—	—	-0.1480	-0.1468	-0.1468	-0.1496	0.4678	0.3598
共同溝等工事(2)	314.1	—	—	363.9	354.7	354.7	341.7	-0.1833	—	—	-0.1852	-0.1843	-0.1843	-0.1865	0.0142	0.5399
トンネル工事	1070.6	—	—	1331.2	1253.2	1253.2	1306.0	-0.2619	—	—	-0.2685	-0.2652	-0.2652	-0.2726	0.1118	0.4194
砂防・地すべり等工事	275.1	—	—	288.4	295.3	295.3	254.5	-0.1797	—	—	-0.1738	-0.1767	-0.1767	-0.1700	0.1422	0.4132
道路維持工事	303.5	362.0	363.4	333.4	333.6	363.7	302.7	-0.1653	-0.1588	-0.1628	-0.1634	-0.1643	-0.1636	-0.1623	1.6840	0.2898
河川維持工事	635.1	—	—	697.2	697.9	697.9	633.0	-0.2406	—	—	-0.2391	-0.2399	-0.2399	-0.2381	8.0310	0.2114
下水道工事(1)	103.2	—	133.3	119.9	116.7	116.7	112.6	-0.0941	—	-0.0975	-0.0966	-0.0954	-0.0954	-0.0981	0.5192	0.3472
下水道工事(2)	282.4	—	333.1	306.7	308.7	308.7	276.7	-0.1811	—	-0.1770	-0.1781	-0.1796	-0.1796	-0.1763	1.1316	0.3060
下水道工事(3)	366.6	—	—	422.5	412.8	412.8	395.6	-0.1891	—	—	-0.1916	-0.1904	-0.1904	-0.1932	2.7078	0.2589
下水道工事(4)	186.2	—	225.2	206.0	205.4	205.4	188.0	-0.1419	—	-0.1404	-0.1408	-0.1414	-0.1414	-0.1401	0.6805	0.3202
公園工事	643.6	—	—	715.1	711.5	711.5	654.3	-0.2235	—	—	-0.2229	-0.2232	-0.2232	-0.2225	13.5714	0.1739
コンクリートダム工事	115.6	—	—	—	—	—	—	-0.0824	—	—	—	—	—	—	0.3392	0.3621
フィルダム工事	91.3	—	—	—	—	—	—	-0.0673	—	—	—	—	—	—	0.1633	0.3963
電線共同溝工事	266.2	323.7	320.4	293.4	293.1	320.0	267.2	-0.1540	-0.1467	-0.1510	-0.1518	-0.1529	-0.1520	-0.1504	0.0035	0.6165
情報ボックス工事	1338.5	—	—	1523.7	1498.7	1498.7	1413.4	-0.2880	—	—	-0.2881	-0.2881	-0.2881	-0.2881	3.6607	0.2249

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路 (時間的制約なし)				式	1		25,968,181	費目行	
					1		17,061,157		
管きよ工(開削 管径200mm) 汚水 L=28.30m				式	1		1,783,134	工種行	
					1		1,030,094		
		管路土工		式	1		1,210,527	種別行	
					1		736,939		
		管路掘削		式	1				
					1				
		管路埋戻		式	1				
					1				
		発生土処理		式	1				
					1				
		廃路盤材処理		式	1				
					1				
		管布設工		式	1		263,620	種別行	
					1		108,150		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	52.40				
					25.00				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	8				
					2				
		管基礎工		式	1		99,980	種別行	
					1		52,137		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		砂基礎 【RC10】	m	54.19				
				27.24				
		管路土留工	式	1		209,007	種別行	
				1		132,868		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
管きよ工 L=0.00m		(開削 管径200mm) 汚水 (布設替え工 (布設のみ))	式	1		901,014	工種行	
				1		56,748		
		管路土工	式	1		528,811	種別行	
				1		0		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		227,003	種別行	
				1		0		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	49.10				
				0				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ200mm用】	箇所	3				
				0				
	管基礎工		式	1		88,452	種別行	
				1		0		
	砂基礎 【RC10】		m	48.95				
				0				
	管路土留工		式	1		47,380	種別行	
	アルミ矢板土留		式	1				
	開削水替工		式	1		9,368	種別行	
	開削水替 全区間（汚水）		式	1				
マンホール工 4箇所	汚水		式	1		1,206,580	工種行	
				1		289,400		
	組立マンホール工		式	1		917,180	種別行	
				1		0		
	組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.32m（1.52m）、蓋の耐荷重T-14】		箇所	5				
				0				
	副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】		箇所					

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
				0				
		小型マンホール工	式	1		289,400	種別行	
				1		289,400		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.67m（1.70m）、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
		取付管およびます工（汚水）	式	1		2,530,406	工種行	
				1		561,689		
		管路土工	式	1		720,530	種別行	
				1		108,645		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		1,042,976	種別行	
				1		260,744		
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	32				
				8				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		取付管布設工	式	1		766,900	種別行	
				1		192,300		
		取付管(塩ビ管)	箇所	32				
				8				
		宅内側取付管	箇所	31				
				9				
管きよ工 L=5.80m		(開削 管径300mm) 雨水	式	1		345,320	工種行	
				1		245,185		
		管路土工	式	1		142,992	種別行	
				1		106,608		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		191,300	種別行	
				1		129,000		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm	m	6.00				
				4.90				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ300mm用、HPφ250・300mm用】	箇所	4				
				2				
	管基礎工		式	1		11,028	種別行	
				1		9,577		
		砂基礎 【RC10】	m	5.32				
				4.62				
	管きよ工 L=17.70m	(開削 管径250mm) 雨水 (布設替え工 (布設のみ))	式	1		517,957	工種行	
	管路土工		式	1		267,130	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
	管布設工		式	1		219,276	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm	m	15.90				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ250mm用、HPφ250・300mm用】	箇所	4				
	管基礎工		式	1		31,551	種別行	
	砂基礎 【RC10】		m	15.22				
管きよ工 L=0.00m	(開削 管径300mm) 雨水 (布設替え工 (布設のみ))		式	1		2,616	工種行	
	管布設工		式	1			種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm		m					
	異種管継ぎ手 既設300mm		箇所					
	管基礎工		式	1			種別行	
	砂基礎 【RC10】		m					
	開削水替工		式	1		2,616	種別行	
	開削水替 全区間 (雨水)		式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	マンホール工	雨水（割込人孔）	式	1			3,252,589	工種行	
				1			2,186,106		
	管路土工		式	1			985,829	種別行	
				1			792,855		
		管路掘削	式	1					
				1					
		管路埋戻	式	1					
				1					
		発生土処理	式	1					
				1					
		廃路盤材処理	式	1					
				1					
	管路土留工		式	1			233,500	種別行	
				1			180,800		
		アルミ矢板土留	式	1					
				1					
	管布設工		式	1			534,800	種別行	
				1			219,496		
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ300mm用、HPφ250mm・300mm用】	箇所	14					
				8					
	組立マンホール工		式	1			1,379,960	種別行	
				1			874,455		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.54m (1.66m)、蓋の耐荷重T-14】	箇所	8				
				5				
		既設雨水人孔改良工 1箇所	式	1		118,500	種別行	
		既設R141人孔改良 【上部改良、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		取付管およびます工 (雨水)	式	1		3,826,956	工種行	
				1		1,128,167		
		管路土工	式	1		1,562,931	種別行	
				1		263,825		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		1,272,999	種別行	
				1		489,615		
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	39				
				15				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	取付管	布設工	式	1		991,026	種別行	
				1		374,727		
		取付管(塩ビ管)	箇所	40				
				15				
		既設取付管接続工	箇所	38				
				16				
付帯工			式	1		5,122,019	工種行	
				1		1,416,415		
	舗装撤去工 (管路施工等)		式	1		693,956	種別行	
				1		358,649		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	732.4				
				363.4				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	380.4				
				203.1				
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
				1				
	舗装撤去工 (舗装復旧時)		式	1		719,166	種別行	
				1		0		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	20.2				
				0				
		舗装版破碎	m2	949.9				
				0				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		1,478,955	種別行	
				1		796,964		
		上層路盤(歩道部) 163mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2					
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	376.9				
				203.1				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2					
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	376.9				
				203.1				
		舗装復旧工 (本復旧)	式	1		1,778,687	種別行	
				1		0		
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	949.9				
				0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	949.9				
				0				
		区画線工	式	1		15,673	種別行	
				1		0		
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	45.60				
				0				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		区画線設置(標準単価) <small>夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供</small>	m	5.40				
				0				
		既設人孔改修工	式	1		225,630	種別行	
				1		75,210		
		既S165人孔蓋取替工	箇所	3				
				1				
		既設人孔接続工	式	1		76,552	種別行	
				1		52,192		
		既S157汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S160汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S163汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S164汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
				0				
		既S165汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S166汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
				0				
		既設人孔削孔工	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	仮排水工 管径150～250mm L=74.10m (管径150mm L=7.20m)	式	1			133,400	種別行	
	仮排水管設置・撤去工 0箇所	式	1					
	仮排水管設置・撤去工 (φ200) 2箇所	式	1					
	道路付属物復旧工 管径200mm L=0.00m	式	1				種別行	
	雨水ます取付管撤去復旧工 0箇所	式	1					
	既設構造物撤去工	式	1			1,504,680	工種行	
			1			1,200,370		
	既設人孔撤去工	式	1			191,150	種別行	
			1			52,750		
	既設人孔撤去工 (汚水)	式	1					
			1					
	既設人孔撤去工 (雨水)	式	1					
			1					
	既設人孔撤去工 (雨水) 1箇所 (一部撤去)	式	1					
	既設管撤去工	式	1			1,313,530	種別行	
			1			1,147,620		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		汚水本管撤去 (HP φ 250) (布設替え工)	式	1				
				1				
		汚水本管撤去 (HP φ 250) (本管部)	式	1				
				1				
		雨水本管撤去 (HP φ 300) (本管部)	式	1				
				1				
		雨水本管撤去 (HP φ 250、φ 300) (割込人孔部)	式	1				
				1				
		既設雨水取付管撤去工 (HP φ 200) 0箇所	式	1				
				1				
		取付管およびます撤去工	式	1				
				1				
		既設構造物撤去現場発生品運搬工	式	1			種別行	
		既設構造物撤去現場発生品運搬工 人孔蓋取替工も含む	式	1				
	仮設工		式	1		4,974,910	工種行	
				1		8,426,410		
		電力設備工	式	1		84,310	種別行	
		電動機設備	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		交通誘導警備員	式	1		4,890,600	種別行	
				1		8,342,100		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
管路 (時間的制約あり)			式	1		26,720,687	費目行	
				1		53,444,267		
	管きょ工(開削 管径200mm) 汚水 L=46.15m		式	1		272,777	工種行	
				1		1,249,962		
	管路土工		式	1		205,649	種別行	
				1		899,408		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	管布設工		式	1		35,161	種別行	
				1		187,767		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m以上		m	6.50				
				28.05				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
				8				
	管基礎工		式	1		12,930	種別行	
				1		77,295		
	砂基礎	【RC10】	m	6.82				
				41.94				
	管路土留工		式	1		19,037	種別行	
				1		85,492		
	アルミ矢板土留		式	1				
				1				
	管きょ工(開削 管径200mm) 汚水(布設替え工(布設のみ)) L=168.05m		式	1		4,493,205	工種行	
				1		4,680,804		
	管路土工		式	1		3,323,762	種別行	
				1		3,221,802		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	管	布設工	式	1		605,780	種別行	
				1		813,603		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m以上	m	112.75				
				160.95				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ200mm用】	箇所	12				
				14				
	管	基礎工	式	1		214,075	種別行	
				1		295,811		
		砂基礎 【RC10】	m	112.79				
				160.68				
	管	路土留工	式	1		340,687	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
	開	削水替工	式	1		8,901	種別行	
		開削水替 全区間（汚水）	式	1				
マン	ホール	工汚水	式	1		1,518,808	工種行	
				1		2,642,382		
	組	立マンホール工	式	1		1,372,508	種別行	
				1		2,276,632		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.64m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	7				
				12				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		146,300	種別行	
				1		365,750		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.61m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
				5				
		取付管およびます工（污水）	式	1		2,866,188	工種行	
				1		4,814,698		
		管路土工	式	1		845,262	種別行	
				1		1,589,194		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		1,156,000	種別行	
				1		1,836,000		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	34				
				54				
		取付管布設工	式	1		864,926	種別行	
				1		1,389,504		
		取付管(塩ビ管)	箇所	34				
				54				
		宅内側取付管	箇所	34				
				56				
	管きよ工 L=2.00m	(開削 管径300mm) 雨水	式	---		---	工種行	
				1		77,464		
		管路土工	式	---		---	種別行	
				1		41,333		
		管路掘削	式	---		---		
				1				
		管路埋戻	式	---		---		
				1				
		発生土処理	式	---		---		
				1				
		廃路盤材処理	式	---		---		
				1				
		管布設工	式	---		---	種別行	
				1		34,680		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm	m	1.10				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ300mm用】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		1,451	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	0.70				
	マンホール工	雨水（割込人孔）	式	1		3,511,287	工種行	
				1		6,894,573		
		管路土工	式	1		1,808,087	種別行	
				1		3,358,379		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		管路土留工	式	1		277,300	種別行	
				1		700,900		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		495,000	種別行	
				1		940,500		
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ300mm用、HPφ300mm用】	箇所	10				
				19				
		組立マンホール工	式	1		930,900	種別行	
				1		1,567,394		
		組立1号マンホール	箇所	5				
				9				
		組立楕円マンホール	箇所					
				1				
		小型マンホール工	式				種別行	
				1		327,400		
		小型マンホール(塩化ビニル製)	箇所					
				4				
		取付管およびます工(雨水)	式	1		3,110,515	工種行	
				1		5,475,902		
		管路土工	式	1		1,508,318	種別行	
				1		2,802,715		
		管路掘削	式	1				
				1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
	ます	設置工	式	1		885,482	種別行	
				1		1,498,508		
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	26				
				44				
	取付	管布設工	式	1		716,715	種別行	
				1		1,174,679		
		取付管(塩ビ管)	箇所	27				
				44				
		既設取付管接続工	箇所	27				
				45				
付帯工			式	1		3,853,832	工種行	
				1		8,824,674		
		舗装撤去工 (管路施工等)	式	1		818,606	種別行	
				1		1,642,142		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	710.5				
				1,671.0				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	470.0				
				776.0				
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		舗装撤去工 (舗装復旧時)	式	1		326,745	種別行	
				1		1,185,040		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8.90				
				42.50				
		舗装版破碎	m2	396.2				
				1,432.7				
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		1,951,344	種別行	
				1		3,239,024		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	467.5				
				776.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	467.5				
				776.0				
		舗装復旧工 (本復旧)	式	1		757,137	種別行	
				1		2,737,889		
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	396.2				
				1,432.7				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	396.2				
				1,432.7				
	区画線工		式	-----				
				1		20,579	種別行	
		区画線設置(標準単価) <small>夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無</small>	m	-----				
				55.67				
		区画線設置(標準単価) <small>夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無</small>	m	-----				
				5.40				
既設	構造物撤去工		式	1		7,094,075		
				1		10,118,675	工種行	
	既設人孔撤去工		式	1		1,894,000		
				1		2,315,000	種別行	
		既設人孔撤去工(汚水) 13箇所	式	1				
				1				
	既設管撤去工		式	1		5,191,000		
				1		7,794,600	種別行	
		汚水本管撤去(HPφ250) (布設替え工)	式	1				
				1				
		雨水本管撤去(HPφ250、φ300) (割込人孔部)	式	1				
				1				
		取付管およびます撤去工	式	1				
				1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		既設構造物撤去現場発生品運搬工	式	1		9,075	種別行	
		既設構造物撤去現場発生品運搬工 人孔蓋取替工も含む	式	1				
	仮設工		式	1		8,665,133	工種行	
		仮置き場作業工	式	1		8,665,133	種別行	
		仮置き場整地	式	1				
		残土運搬	式	1				
		残土仕分け工	m3	279.9				
		発生土処分	m3	217.1				
		ｺﾝｸﾘｰﾄ殻処分	m3	48.8				
		産業廃棄物（ゴミ）処分	m3	14				
		仮置き場使用後整地	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接	工事	費		式	1		52,688,868		
					1		70,505,424		
共通	仮設	費		式	1		6,138,967		
					1		7,719,017		
	共通	仮設	費	式	1		598,967		
					1		820,017		
	運搬	費		式	1				
					1		145,800		
	準備	費		式	1		288,557		
					1		363,807		
	役務	費		式	1		118,390		
	技術	管理	費	式	1		192,020		
	共通	仮設	費(率計上)	式	1		5,540,000		
					1		6,899,000		
純	工事	費		式	1		58,827,835		
					1		78,224,441		
	現場	管理	費	式	1		19,280,000		
					1		24,629,000		
工事	原価			式	1		78,107,835		
					1		102,853,441		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			一般管理費等	式	1		12,043,165		
					1		15,118,559		
工事価格				式	1		90,151,000		
					1		117,972,000		
			消費税相当額	式	1		9,015,100		
					1		11,797,200		
設計価格				式	1		99,166,100		
					1		129,769,200		