審査者	検算者	設計者

設　計　書　鏡　1

事 業 年 度	令和０８年度	設 計 年 月 日	令和 08年05月01日
路 線 河 川 名	一般県道　下里見安中線 西毛広域幹線道路（高崎安中工区）		
業 務 箇 所	高崎市 下里見町 地内		
事 業 名	補助公共　社会資本総合整備（活力・重点） （仮称）市境トンネル周辺井戸水調査業務委託		
設 計 区 分	実施設計		
履　行　期　限	令和 09年03月15日		

群　馬　県

設　計　書　鏡　2

起工設計額	請　負　額	変更請負額	請負増減額
(　　9,980,000) 10,978,000			

工　事　概　要

起　　工　　設　　計

井戸調査（A）　N=1業務
井戸調査（B）　N=20回
水質調査一式
水文解析一式

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査業務（解析等調査）					
解析等調査				1,276,020	
直接業務費				1,276,020	
地すべり調査				1,276,020	水文調査・水文解析
計画・準備	業務	1.0	217,230	217,230	(単1)
現地踏査資料検討	業務	1.0	267,000	267,000	(単2)
現地調査資料検討	業務	1.0	267,000	267,000	(単3)
観測ﾃﾞｰﾀ解析	箇所	5.0	9,958	49,790	(単4)
報文執筆及び報告書作成	業務	1.0	475,000	475,000	(単5)

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通				274,200	
共通				274,200	
打合せ等				274,200	
打合せ	業務	1.0	274,200	274,200	中間打合せ1回 (単6)
直接経費				106,090	
直接経費				106,090	
旅費交通費	式	1		23,090	
旅費交通費	式	1	23,090	23,090	直接人件費の１．４９％ 旅費交通費区分は調査、計画業務により算出 (単7)
電子成果品作成費				83,000	

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
電子成果品作成費（地滑り調査）	式	1		83,000	金額指定
直接原価				1,656,310	
その他原価	式	1		834,500	対象額 1,549,730
業務原価				2,490,810	
一般管理費等	式	1		1,341,300	対象額 2,490,810
地質解析調査業務価格				3,830,000	

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査業務（一般調査）					
一般調査				3,763,120	
直接調査費				3,659,200	
水文調査				2,932,780	
井戸調査(A)	業務	1.0	1,098,500	1,098,500	10戸(想定) (単8)
井戸調査(B)	箇所・回	20.0	91,714	1,834,280	(単9)
水質調査				636,420	
水質調査	箇所・回	10.0	63,642	636,420	5箇所(想定)×2回 (単10)
電子成果品作成費				90,000	

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
電子成果品作成費	式	1		90,000	金額指定
間接調査費				103,920	
旅費交通費	式	1		78,306	
旅費交通費	式	1	78,306	78,306	直接調査費の２．１４％ 旅費交通費区分は地質調査業務により算出　(単11)
施工管理費	式	1		25,614	対象額 3,659,200 率 0.7%
純調査費	式	1		3,763,120	
諸経費	式	1		2,392,800	対象額 3,224,820 率 74.2%
地質一般調査業務価格				6,150,000	

＊＊＊　業　務　費　内　訳　書　＊＊＊

業務細別	単位	数量	単価	金額	摘要
地質解析調査業務価格				3,830,000	
地質一般調査業務価格				6,150,000	
調査業務価格計				9,980,000	
消費税相当額及び地方消費税相当額				998,000	税率　10.0%
調査業務費				10,978,000	

＊＊＊　対　象　額　表　＊＊＊

地質調査業務（解析等調査）

業務細別	直接人件費			その他原価対象額
	数　量	単　価	金　額	
地質調査業務（解析等調査）			1,549,730	1,549,730
解析等調査			1,275,530	1,275,530
直接業務費			1,275,530	1,275,530
地すべり調査			1,275,530	1,275,530
計画・準備	1.00	217,230	217,230	217,230
現地踏査資料検討	1.00	267,000	267,000	267,000
現地調査資料検討	1.00	267,000	267,000	267,000
観測ﾃﾞｰﾀ解析	5.00	9,860	49,300	49,300
報文執筆及び報告書作成	1.00	475,000	475,000	475,000
共通			274,200	274,200
共通			274,200	274,200
打合せ等			274,200	274,200
打合せ	1.00	274,200	274,200	274,200
直接経費			0	0
直接経費			0	0
旅費交通費			0	0
旅費交通費			0	0

＊＊＊　対 象 額 表　＊＊＊

地質調査業務（一般調査）

業務細別	直接人件費	諸経費対象額	技術経費対象額
地質調査業務（一般調査）	2,435,800	3,224,820	－
一般調査	2,435,800	3,224,820	－
直接調査費	2,435,800	3,120,900	－
水文調査	2,355,100	2,932,780	－
井戸調査(A)	1,098,500	1,098,500	－
井戸調査(B)	1,256,600	1,834,280	－
水質調査	80,700	98,120	－
水質調査	80,700	98,120	－
電子成果品作成費	－	90,000	－
電子成果品作成費	－	90,000	－
間接調査費	0	103,920	－
旅費交通費	0	78,306	－
旅費交通費	0	78,306	－
施工管理費	－	25,614	－

＊＊＊　外　業　日　数　算　定　表　＊＊＊

事業区分・業種・工種・種別・細別・歩掛	設計数量	標準数量	所要日数
地質調査業務（解析等調査）			
解析等調査			0.000
直接業務費			0.000
地すべり調査			0.000
計画・準備	1.00 業務	1.00 業務	0.000
計画・準備	1.00 業務	1.00 業務	0.000
現地踏査資料検討	1.00 業務	1.00 業務	0.000
現地踏査資料検討	1.00 業務	1.00 業務	0.000
現地調査資料検討	1.00 業務	1.00 業務	0.000
現地調査資料検討	1.00 業務	1.00 業務	0.000
観測ﾃﾞｰﾀ解析	5.00 箇所	1.00 箇所	0.000
観測ﾃﾞｰﾀ解析	1.00 箇所	1.00 箇所	0.000
報文執筆及び報告書作成	1.00 業務	1.00 業務	0.000
報文執筆及び報告書作成	1.00 業務	1.00 業務	0.000

＊＊＊　外　業　日　数　算　定　表　＊＊＊

012

事業区分・業種・工種・種別・細別・歩掛	設計数量	標準数量	所要日数
共通			1.500
共通			1.500
打合せ等			1.500
打合せ	1.00　業務	1.00 業務	1.500
打合せ	1.00　業務	1.00 業務	1.500
計			1.500
班数：0			
外業所要日数			2.000

＊＊＊　外　業　日　数　算　定　表　＊＊＊

013

事業区分・業種・工種・種別・細別・歩掛	設計数量	標準数量	所要日数
計			0.000
班数：0			
外業所要日数			0.000

＊＊＊　履　行　期　間　算　定　表　＊＊＊

地質調査業務（解析等調査）

事業区分・業種・工種・種別・細別・歩掛						
地質調査業務（解析等調査）						
業務価格	3,830,000					
工期日数　　0.04×383＋60　＝　76						

＊＊＊　履　行　期　間　算　定　表　＊＊＊

地質調査業務（一般調査）

事業区分・業種・工種・種別・細別・歩掛	設計数量	標準数量	外業日数			
地質調査業務（一般調査）			20.000			
一般調査			20.000			
直接調査費			20.000			
水文調査			20.000			
井戸調査(B)	20.000		20.000			
井戸調査(B)	1.000	0.000	0.000			
工期日数　必要内業日数(20)×不稼働係数(1.5)＋必要外業日数(20.000)×不稼働係数(2.0)						
＋準備・跡片付け日数(10)＋打合せ協議日数(3)　＝　83						

全体工期日数　地質調査(83)＋解析等調査(76)　＝　159

１次単価表

016

（1業務当り）

	計画・準備	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
計画・準備	業務	1.0	(217,230) 217,230	(217,230) 217,230	0	見積 (1-1)
合計				(217,230) 217,230		
業務　当り				(217,230) 217,230		217,230 / 1

２次単価表

017

（1業務当り）

	計画・準備	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
主任技師	人	1.200	70,900	85,080	0 R0402	
技師（A）	人	1.500	62,600	93,900	0 R0403	
技師（C）	人	0.900	42,500	38,250	0 R0405	
合計				(217,230) 217,230		
業務　当り				(217,230) 217,230		217,230 / 1

１次単価表

018

（1業務当り）

	現地踏査資料検討	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
現地踏査資料検討	業務	1.0	(267,000) 267,000	(267,000) 267,000	0	見積 (2-1)
合計				(267,000) 267,000		
業務　当り				(267,000) 267,000		267,000 / 1

２次単価表

019

（1業務当り）

	現地踏査資料検討	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
主任技師	人	2.000	70,900	141,800	0 R0402	
技師（A）	人	2.000	62,600	125,200	0 R0403	
合計				(267,000) 267,000		
業務　当り				(267,000) 267,000		267,000 / 1

１次単価表

020

（1業務当り）

	現地調査資料検討	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
現地調査資料検討	業務	1.0	(267,000) 267,000	(267,000) 267,000	0	見積 (3-1)
合計				(267,000) 267,000		
業務　当り				(267,000) 267,000		267,000 / 1

２次単価表

021

（1業務当り）

	現地調査資料検討	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
主任技師	人	2.000	70,900	141,800	0 R0402	
技師（A）	人	2.000	62,600	125,200	0 R0403	
合計				(267,000) 267,000		
業務　当り				(267,000) 267,000		267,000 / 1

１次単価表

022

（1箇所当り）

	観測ﾃﾞｰﾀ解析	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
観測ﾃﾞｰﾀ解析	箇所	1.0	(9,860) 9,958	(9,860) 9,958	0	(4-1)
合計				(9,860) 9,958		
箇所　当り				(9,860) 9,958		9,958 / 1

２次単価表

023

（1箇所当り）

	観測ﾃﾞｰﾀ解析	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
技師（Ｂ）	人	0.200	49,300	9,860	0 R0404	
消耗品費 観測ﾃﾞｰﾀ解析	箇所	1.000	98	98	0 Z900000002	見積
合計				(9,860) 9,958		
箇所　当り				(9,860) 9,958		9,958 / 1

１次単価表

024

（1業務当り）

	報文執筆及び報告書作成	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
報文執筆及び報告書作成	業務	1.0	(475,000) 475,000	(475,000) 475,000	0	見積 (5-1)
合計				(475,000) 475,000		
業務　当り				(475,000) 475,000		475,000 / 1

２次単価表

025

（1業務当り）

	報文執筆及び報告書作成	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
理事・技師長	人	1.000	82,800	82,800	0 R0401	
主任技師	人	2.000	70,900	141,800	0 R0402	
技師（A）	人	4.000	62,600	250,400	0 R0403	
合計				(475,000) 475,000		
業務　当り				(475,000) 475,000		475,000 / 1

１次単価表

026

（1業務当り）

WS204300	打合せ	条件	種別:打合せ(任意入力)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
打合せ	業務	1.0	(274,200) 274,200	(274,200) 274,200	0 WS202601	見積 中間打合せ1回 (6-1)
合計				(274,200) 274,200		
業務　当り				(274,200) 274,200		274,200 / 1

２次単価表

027

（1業務当り）

WS202601	打合せ	条件	主任技術者:0人,理事･技師長:0人,主任技師:1.5人,技師(A):1.5人,技師(B):1.5人,技師(C):0人,技術員:0人

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
主任技師 （外業）	人	1.500	70,900	106,350	0 R0402	
技師（A） （外業）	人	1.500	62,600	93,900	0 R0403	
技師（B） （外業）	人	1.500	49,300	73,950	0 R0404	
合計				(274,200) 274,200		
業務　当り				(274,200) 274,200		274,200 / 1

一式内訳

028

（1式当り）

	旅費交通費	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
旅費交通費	式	1		23,090	0	(7-1)
合計				23,090		
式　当り				23,090		23,090 / 1

２次単価表

029

（1式当り）

	旅費交通費	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
旅費交通費	式	1		23,090	0	
合計				23,090		
式　当り				23,090		23,090 / 1

１次単価表

030

(1業務当り)

	井戸調査(A)	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
井戸調査(A)	業務	1.0	1,098,500	1,098,500	0	見積 (8-1)
合計				1,098,500		
業務　当り				1,098,500		1,098,500 / 1

２次単価表

031

（1業務当り）

	井戸調査(A)	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
地質調査技師	人	5.000	58,300	291,500	0 R0501	
主任地質調査員	人	10.000	45,500	455,000	0 R0502	
地質調査員	人	10.000	35,200	352,000	0 R0503	
合計				1,098,500		
業務　当り				1,098,500		1,098,500 / 1

１次単価表

032

（1箇所･回当り）

	井戸調査(B)	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
井戸調査(B)	箇所・回	1.0	91,714	91,714	0	見積 (9-1)
合計				91,714		
箇所･回　当り				91,714		91,714 / 1

２次単価表

033

（1箇所･回当り）

	井戸調査(B)	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
地質調査技師	人	0.610	58,300	35,563	0 R0501	
主任地質調査員	人	0.050	45,500	2,275	0 R0502	
地質調査員	人	0.710	35,200	24,992	0 R0503	
機械経費 (労務費)	式	1		1,884	0 ZS7S40400	労務費×3%
消耗品費 井戸調査(B)　自記水位計	式	1	27,000	27,000	0 Z900000000	見積
合計				91,714		
箇所･回　当り				91,714		91,714 / 1

１次単価表

034

（1箇所･回当り）

	水質調査	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
採水	箇所・回	1.0	9,812	9,812	0	(10-1)
水質調査A	回	1.0	26,020	26,020	0	水道法簡易11項目分析 (10-2)
水質調査B	回	1.0	27,810	27,810	0	農業用水基準9項目分析 (10-3)
合計				63,642		
箇所･回　当り				63,642		63,642 / 1

２次単価表

035

（1箇所･回当り）

	採水	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
主任地質調査員	人	0.100	45,500	4,550	0 R0502	
地質調査員	人	0.100	35,200	3,520	0 R0503	
機械経費 （労務費）	式	1		242	0 ZS7S40400	労務費×3%
消耗品費 採水	式	1	1,500	1,500	0 Z900000001	見積
合計				9,812		
箇所･回　当り				9,812		9,812 / 1

２次単価表

（1回当り）

	水質調査A	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
水質分析 一般細菌	検体	1.000	4,500	4,500	9 Z900000003	建設物価、積算資料
水質分析 大腸菌群数(計数法)	検体	1.000	3,800	3,800	9 Z900000004	建設物価、積算資料
水質分析 亜硝酸性窒素	検体	1.000	3,300	3,300	9 Z900000005	建設物価、積算資料
水質分析 硝酸体窒素及び亜硝酸体窒素	検体	1.000	4,700	4,700	9 Z900000006	建設物価、積算資料
水質分析 塩化物イオン	検体	1.000	2,900	2,900	9 Z900000007	建設物価、積算資料
水質分析 全有機炭素(TOC)	検体	1.000	3,650	3,650	9 Z900000008	建設物価、積算資料
水質分析 ｐＨ	検体	1.000	620	620	9 Z900000009	建設物価、積算資料
水質分析 臭気	検体	1.000	505	505	9 Z900000010	建設物価、積算資料
水質分析 味	検体	1.000	505	505	9 Z900000011	建設物価、積算資料

２次単価表

037

（1回当り）

	水質調査A	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
水質分析 色度	検体	1.000	770	770	9 Z900000012	建設物価、積算資料
水質分析 濁度	検体	1.000	770	770	9 Z900000013	建設物価、積算資料
合計				26,020		
回　当り				26,020		26,020 / 1

２次単価表

038

（1回当り）

	水質調査B	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
水質分析 ｐＨ	検体	1.000	620	620	9 Z900000009	建設物価、積算資料
水質分析 化学的酸素要求量(COD)	検体	1.000	3,000	3,000	9 Z900000014	建設物価、積算資料
水質分析 浮遊物質量(SS)	検体	1.000	2,100	2,100	9 Z900000015	建設物価、積算資料
水質分析 溶存酸素量(DO)	検体	1.000	2,150	2,150	9 Z900000016	建設物価、積算資料
水質分析 全窒素濃度(T-N)	検体	1.000	8,150	8,150	9 Z900000017	建設物価、積算資料
水質分析 電気伝道度	検体	1.000	840	840	9 Z900000018	建設物価、積算資料
水質分析 ヒ素	検体	1.000	4,250	4,250	9 Z900000019	建設物価、積算資料
水質分析 亜鉛	検体	1.000	3,350	3,350	9 Z900000020	建設物価、積算資料
水質分析 銅	検体	1.000	3,350	3,350	9 Z900000021	建設物価、積算資料

２次単価表

039

（1回当り）

	水質調査B	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
合計				27,810		
回　当り				27,810		27,810 / 1

一式内訳

040

（1式当り）

	旅費交通費	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
旅費交通費	式	1		78,306	0	(11-1)
合計				78,306		
式　当り				78,306		78,306 / 1

２次単価表

041

（1式当り）

	旅費交通費	条件	

名称・規格	単位	数量	単価	金額	単価コード	摘要
旅費交通費	式	1		78,306	0	
合計				78,306		
式　当り				78,306		78,306 / 1

＊＊＊　登録単価一覧　＊＊＊

コード	適用開始日 適用終了日	名　　称 規　　格	単位	単価	条　　件	摘　　要
Z900000000	R08/05/01	消耗品費 井戸調査(B)　自記水位計	式	27,000	触針式水位計、電気水質計、pHﾒｰﾀｰ含む	見積
Z900000001	R08/05/01	消耗品費 採水	式	1,500		見積
Z900000002	R08/05/01	消耗品費 観測ﾃﾞｰﾀ解析	箇所	98		見積
Z900000003	R08/05/01	水質分析 一般細菌	検体	4,500		建設物価、積算資料
Z900000004	R08/05/01	水質分析 大腸菌群数(計数法)	検体	3,800		建設物価、積算資料
Z900000005	R08/05/01	水質分析 亜硝酸性窒素	検体	3,300		建設物価、積算資料
Z900000006	R08/05/01	水質分析 硝酸体窒素及び亜硝酸体窒素	検体	4,700		建設物価、積算資料
Z900000007	R08/05/01	水質分析 塩化物イオン	検体	2,900		建設物価、積算資料
Z900000008	R08/05/01	水質分析 全有機炭素(TOC)	検体	3,650		建設物価、積算資料
Z900000009	R08/05/01	水質分析 ｐH	検体	620		建設物価、積算資料
Z900000010	R08/05/01	水質分析 臭気	検体	505		建設物価、積算資料
Z900000011	R08/05/01	水質分析 味	検体	505		建設物価、積算資料
Z900000012	R08/05/01	水質分析 色度	検体	770		建設物価、積算資料
Z900000013	R08/05/01	水質分析 濁度	検体	770		建設物価、積算資料
Z900000014	R08/05/01	水質分析 化学的酸素要求量(COD)	検体	3,000		建設物価、積算資料
Z900000015	R08/05/01	水質分析 浮遊物質量(SS)	検体	2,100		建設物価、積算資料
Z900000016	R08/05/01	水質分析 溶存酸素量(DO)	検体	2,150		建設物価、積算資料
Z900000017	R08/05/01	水質分析 全窒素濃度(T-N)	検体	8,150		建設物価、積算資料
Z900000018	R08/05/01	水質分析 電気伝道度	検体	840		建設物価、積算資料

＊＊＊　登録単価一覧　＊＊＊

コード	適用開始日 適用終了日	名　　称 規　　格	単位	単価	条　　件	摘　　要
Z900000019	R08/05/01	水質分析 ヒ素	検体	4,250		建設物価、積算資料
Z900000020	R08/05/01	水質分析 亜鉛	検体	3,350		建設物価、積算資料
Z900000021	R08/05/01	水質分析 銅	検体	3,350		建設物価、積算資料