

令和6年度 原・配・受・総・建・拡-第 号

委 託 設 計 書

委託名称 老朽管更新事業（第4期）に伴う宮代作田地内配水管布設替実施設計業務委託

委託金額 ¥34,852,000-

委託場所 福島市宮代字作田～下飯坂字北道 地内

委託期間 契約の日から165日間 自 令和6年10月4日～至 令和7年3月17日

委託計画概要

本業務委託は、令和6年度事業計画に基づき、宮代字作田～下飯坂字北道地内に埋設されている配水管の布設替に係る実施設計業務を委託するため、現地調査のうえ本設計書を作成したものです。

設計業務	水管橋詳細設計、配水管布設替設計	1式
地質調査業務	ボーリング工、原位置試験、室内土質試験	1式
測量業務	基準点測量、水準測量、現地測量、路線測量	1式

局長	課長
次長	課長補佐
技術管理者	係長
電気主任技術者	係員
	設計
計画管理	検算

総括情報表

頁0-0001

事務所	B2 福島市水道局	
設計書名	業務委託設計書 当初 9999999999	
変更回数	0	
事業名		
適用単価区分	1 実施単価	
適用単価地区	11 A (県北 1) 地区	
単価適用日	00-06.08.15(0)	
諸経費体系	4 業務委託	
ファイル名	老朽管更新事業（第4期）に伴う下飯坂地内配水管布設替実施設計業務委託	
	当世代	前世代
前払率	30	
測量調査発注区分	00 建設コンサルタント	
冬期割増	00 冬期割増なし	
設計発注区分	00 建設コンサルタント	
旅費交通費区分	09 積上げ	

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 特殊勤務費[円]		

総括情報表

頁0-0002

	金額			
		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費				
工事費	38,337,200	5,424,000	542,400	5,966,400
本工事費		6,073,000	607,300	6,680,300
附帯工事費		2,388,000	238,800	2,626,800
測量及び試験費	38,337,200	20,967,000	2,096,700	23,063,700
用地及び補償費		34,852,000	3,485,200	38,337,200
機械器具費				
當繕費				
工事雑費				
応急工事費				
事務費				
リザーブ				
リザーブ				
リザーブ				

測量及び試験費内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量費					X1000
測量業務				(2,698,785) 3,099,775	Y1S41110110
基準点測量				(398,134) 464,330	Y2S41110110
基準点測量				(311,054) 366,328	Y3S41110110
4級基準点測量				(311,054) 366,328	Y4S41110140
4級基準点測量 耕地 平地	1	式	(311,054) 366,328	(311,054) 366,328	SA265 00 施工 第0-0001号表
水準測量				(87,080) 98,002	Y3S41110210
水準測量				(39,430) 45,826	Y4S41110210
4級水準測量（レベル等による） 耕地 道路外 平地	1	式	(39,430) 45,826	(39,430) 45,826	SA300 00 施工 第0-0002号表
水準点設置				(47,650) 52,176	Y4S41110220
水準点設置（永久標識以外）	2	点	(23,825) 26,088	(47,650) 52,176	VSA300 00 施工 第0-0003号表
地形測量				(641,331) 728,027	Y2S41120110

測量及び試験費内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量				(641,331) 728,027	Y3S41120110
現地測量 A=0, B=0				(641,331) 728,027	Y4S41120110
現地測量（1工種あたりの作業計画を含む） 耕地 縮尺1/500 平地	1	式	(641,331) 728,027	(641,331) 728,027	SA183 00 施工 第0-0004号表
応用測量				(1,659,320) 1,907,418	Y2S41130110
路線測量				(1,659,320) 1,907,418	Y3S41130110
路線測量				(1,659,320) 1,907,418	Y4S41130110
作業計画（路線測量）	1	業務	(97,290) 97,290	(97,290) 97,290	SA100 00 施工 第0-0007号表
現地踏査（路線測量） 平地 耕地	0.73	km	(139,722) 152,994	(101,997) 111,685	SA105 00 施工 第0-0008号表
線形決定 平地 耕地	0.73	km	(221,790) 250,842	(161,906) 183,114	SA115 00 施工 第0-0009号表
I P設置 平地 耕地	0.73	km	(245,620) 288,233	(179,302) 210,410	SA120 00 施工 第0-0010号表
中心線測量 平地 耕地	0.73	km	(313,873) 377,902	(229,127) 275,868	SA125 00 施工 第0-0011号表
仮BM設置測量 平地 耕地	0.73	km	(211,563) 243,824	(154,440) 177,991	SA130 00 施工 第0-0012号表

測量及び試験費内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量 平地 耕地	0.73	km	(340,274) 393,866	(248,400) 287,522	SA135 00 施工 第0-0013号表
横断測量 平地 耕地	0.73	km	(666,930) 771,970	(486,858) 563,538	SA140 00 施工 第0-0014号表
直接測量費計				(2,698,785) 3,099,775	
諸経費 対象額……… 3,099,775 率…………… 0.7500		式		2,324,831	
測量業務価格				5,424,606	
業務委託料 (まるめ)				5,424,000	

測量及び試験費内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査（市場単価）					X2000
地質調査業務費 直接調査費（直接経費を除く直接調査費）				2,323,158	Y1S42110110
地質調査（市場単価）				2,135,808	Y2S42110110
機械ボーリング				1,445,000	Y3S42110110
機械ボーリング				1,445,000	Y4S42110110
機械ボーリング（土質ボーリング） φ 66mm 粘性土・シルト せん孔深度 1孔当り 50m以下	10	m	14,700	147,000	SB700 00 施工 第0-0015号表
機械ボーリング（土質ボーリング） φ 66mm 砂・砂質土 せん孔深度 1孔当り 50m以下	10	m	17,900	179,000	SB700 00 施工 第0-0016号表
機械ボーリング（土質ボーリング） φ 66mm 砂混じり土砂 せん孔深度 1孔当り 50m以下	10	m	34,700	347,000	SB700 00 施工 第0-0017号表
機械ボーリング（岩盤ボーリング） φ 66mm 軟岩 せん孔深度 1孔当り 50m以下	10	m	34,400	344,000	SB701 00 施工 第0-0018号表
機械ボーリング（岩盤ボーリング） φ 66mm 中硬岩 せん孔深度 1孔当り 50m以下	10	m	42,800	428,000	SB701 00 施工 第0-0019号表
サウンディング・原位置試験				503,800	Y3S42110310
原位置試験				503,800	Y4S42110320

測量及び試験費内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 粘性土・シルト	10	回	7,980	79,800	SB720 00 施工 第0-0020号表
標準貫入試験 砂・砂質土	10	回	10,400	104,000	SB720 00 施工 第0-0021号表
標準貫入試験 礫混じり土砂	10	回	14,900	149,000	SB720 00 施工 第0-0022号表
標準貫入試験 軟岩	10	回	17,100	171,000	SB720 00 施工 第0-0023号表
解析等調査業務				187,008	Y3S42110410
解析等調査業務				187,008	Y4S42110410
解析等調査業務 資料整理とりまとめ	1	業務	93,504	93,504	SB290 00 施工 第0-0024号表
解析等調査業務 断面図等の作成	1	業務	93,504	93,504	SB292 00 施工 第0-0025号表
土質試験				187,350	Y2S42310110
室内土質試験				187,350	Y3S42310110
室内土質試験				187,350	Y4S42310110
土粒子の密度試験 J I S A 1 2 0 2 1試料につき3個	5	試料	6,030	30,150	T1650 00

測量及び試験費内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土の潤滑密度試験 A法(ノギス法) 1試料につき3個	5	試料	4,210	21,050	TI664 00
土の含水比試験 JIS A 1203 1試料につき3個	5	試料	1,520	7,600	TI651 00
土の粒度試験(1) JIS A 1204 沈降分析、粘性土	5	試料	14,400	72,000	TI652 00
土の液性限界試験 JIS A 1205 1試料につき4~6点	5	試料	7,620	38,100	TI657 00
土の塑性限界試験 JIS A 1205 1試料につき3個	5	試料	3,690	18,450	TI658 00
電子成形物作成費(A)		式		89,000	Z0014
89000÷89370=4.7*(2323000/1000)^0.38*1000 対象額……2,323,000				89,000	
直接経費計				89,000	
直接調査費計				2,412,158	
運搬費		式		82,405	Z0001
資機材運搬				82,405	YZS42000110
機械器具等運搬(クレーン付トラック) 2t積 2.9t吊	5	日	16,481	82,405	SB275 00 施工 第0-0026号表

測量及び試験費内訳表

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
準備費		式		313,950	Z0002
その他間接調査費				313,950	YZS42000210
その他間接調査費 準備及び跡片付け	1	業務	277,000	277,000	SB790 00 施工 第0-0027号表
その他間接調査費 調査孔閉塞	5	箇所	7,390	36,950	SB796 00 施工 第0-0028号表
仮設費		式		321,500	Z0003
足場仮設				321,500	YZS42000310
足場仮設 平坦地足場 高さ0.3m以下 ボーリング深度 50m以下	5	箇所	64,300	321,500	SB780 00 施工 第0-0029号表
安全費		式		349,600	Z0004
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)]	23	人	15,200	349,600	R0900 00
施工管理費 対象額………2,412,158 率…………0.0070	16885=2412158*0.007	式		16,885	
間接調査費計				1,084,340	
純調査費計				3,496,498	

測量及び試験費内訳表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など		数　量	単位	単　価	金　額	備　考
諸経費	2576919=3496498*0.737 対象額……3,496,498 率………0.7370		式		2,576,919	
一般調査業務費計					6,073,417	
業務委託料	(まるめ)				6,073,000	

測量及び試験費内訳表

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
解析業務					X5000
解析等調査業務 直接原価（直接経費を除く直接原価）				(959,926) 966,826	Y1S45111100
解析等調査業務				(782,126) 782,126	Y2S45111100
解析等調査（市場単価）				(782,126) 782,126	Y3S45111100
解析等調査業務				(782,126) 782,126	Y4S45111100
解析等調査業務 既存資料の収集・現地調査 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務	(101,850) 101,850	(101,850) 101,850	SB289 00 施工 第0-0030号表
解析等調査業務 資料整理とりまとめ	1	業務	(80,256) 80,256	(80,256) 80,256	SB291 00 施工 第0-0031号表
解析等調査業務 断面図等の作成	1	業務	(77,280) 77,280	(77,280) 77,280	SB293 00 施工 第0-0032号表
解析等調査業務 総合解析とりまとめ 直接人件費（解析等調査業務費分） 試験種目 4～5種	1	業務	(522,740) 522,740	(522,740) 522,740	SB296 00 施工 第0-0033号表
打合せ				(177,800) 184,700	Y2S45121100
打合せ				(177,800) 184,700	Y3S45121100
打合せ				(177,800) 184,700	Y4S45121200

測量及び試験費内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ（県内業者）（地質調査） 打合せ回数3回	1	式	(177,800) 184,700	(177,800) 184,700	SB040 00 施工 第0-0034号表
電子成果物作成費(E)		式		69,000	Z0014
69000=69288=5.1*(959000/1000)^0.38*1000 対象額…… 959,000				69,000	
直接経費計				69,000	
直接原価				(959,926) 1,035,826	
その他原価 516920=959926*0.350/(1-0.350)=959926*0.5385 対象額…… 959,926 率…… 0.5385		式		516,920	
業務原価				1,552,746	
一般管理費等 836153=1552746*0.350/(1-0.350)=1552746*0.5385 対象額…… 1,552,746 率…… 0.5385		式		836,153	
解析等調査業務費計				2,388,899	
業務委託料 (まるめ)				2,388,000	

測量及び試験費内訳表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務					X6000
設計業務費 直接原価（直接経費を除く直接原価）				(8,698,614) 8,784,015	Y1S46111100
橋梁設計				(6,007,629) 6,079,230	Y2S46131100
橋梁設計				(6,007,629) 6,079,230	Y3S46131100
水管橋詳細設計 姫川				(1,258,363) 1,267,347	Y4999
配水管設計（水管橋詳細設計） 実務必携（第2部）P.224	1	式	(359,980) 359,980	(359,980) 359,980	VZS5000 00 施工 第0 -0035号表
水管橋上部工詳細設計 パイプビーム（水管橋）形式 実務必携（第2部）P.224	1	橋	(898,383) 907,367	(898,383) 907,367	VZS0020 00 施工 第0 -0036号表
水管橋詳細設計 水路1				(1,258,363) 1,267,347	Y4999
配水管設計（水管橋詳細設計） 実務必携（第2部）P.224	1	式	(359,980) 359,980	(359,980) 359,980	VZS5000 00 施工 第0 -0035号表
水管橋上部工詳細設計 パイプビーム（水管橋）形式 実務必携（第2部）P.224	1	橋	(898,383) 907,367	(898,383) 907,367	VZS0020 00 施工 第0 -0036号表
水管橋詳細設計 水路2				(1,258,363) 1,267,347	Y4999
配水管設計（水管橋詳細設計） 実務必携（第2部）P.224	1	式	(359,980) 359,980	(359,980) 359,980	VZS5000 00 施工 第0 -0035号表

測量及び試験費内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水管橋上部工詳細設計 パイプビー（水管橋）形式 実務必携（第2部）P. 224	1	橋	(898,383) 907,367	(898,383) 907,367	VZS0020 00 施工 第0 -0036号表
橋台工 蛭川				(744,180) 759,063	Y4S46131400
橋台工（橋梁下部工詳細設計） 重力式橋台	1	式	(744,180) 759,063	(744,180) 759,063	SC48A 00 施工 第0 -0037号表
橋台工 水路1				(744,180) 759,063	Y4S46131400
橋台工（橋梁下部工詳細設計） 重力式橋台	1	式	(744,180) 759,063	(744,180) 759,063	SC48A 00 施工 第0 -0037号表
橋台工 水路2				(744,180) 759,063	Y4S46131400
橋台工（橋梁下部工詳細設計） 重力式橋台	1	式	(744,180) 759,063	(744,180) 759,063	SC48A 00 施工 第0 -0037号表
管きよ工				(2,017,105) 2,017,105	Y213X005997
配水管布設工				(2,017,105) 2,017,105	Y32EA006012
配水管布設（小口径 φ350mm以下） 布設替詳細設計	1	式	(2,017,105) 2,017,105	(2,017,105) 2,017,105	Y4S46111100 工種 第0001号表
打合せ				(673,880) 687,680	Y2S46181100
打合せ				(673,880) 687,680	Y3S46181100

測量及び試験費内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ				(673,880) 687,680	Y4S46181100
打合せ（県内業者）（設計業務） 打合せ回数6回（中間技術審査を除く） 標準歩掛A（業務難易度が標準的な場合）	1	式	(507,000) 520,800	(507,000) 520,800	SC050 00 施工 第0-0040号表
関係機関との協議資料作成	1	業務	(166,880) 166,880	(166,880) 166,880	VC452 00 施工 第0-0041号表
電子成果物作成費(D)		式		160,000	Z0014
電子成果品作成費				160,000	YZS46001410
電子成果物作成費（その他の設計業務） 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式	160,000	160,000	SC905 00 施工 第0-0042号表
直接経費計				160,000	
直接原価				(8,698,614) 8,944,015	
その他原価 対象額……8,698,614 率……0.5385		式		4,684,203	
業務原価				13,628,218	
一般管理費等 対象額……13,628,218 率……0.5385		式		7,338,795	
業務価格				20,967,013	

測量及び試験費内訳表

頁0-0016

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
業務委託料	(まるめ)				20,967,000	
業務価格計					34,852,000	
消費税等相当額計	3485200=34852000*0.10 対象額………34,852,000 率………0.1000		式		3,485,200	
委託費計					38,337,200	

工種明細表

頁0-0017

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
配水管布設（小口径 $\phi 350\text{mm}$ 以下） Y4S46111100					工種 第0001号表
配水管設計（布設替詳細設計） 小口径（呼び径350mm以下） 実務必携（第2部）P. 208	1	式	(1,591,585) 1,591,585	(1,591,585) 1,591,585	VZS3000 00 060815 施工 第0-0038号表
報告書作成 小口径（ $\phi 350\text{mm}$ 以下） 実務必携（第2部）	1	式	(425,520) 425,520	(425,520) 425,520	VZS0800 00 060815 施工 第0-0039号表
* * * 単位当たり * * *	1	式		(2,017,105) 2,017,105	

施工内訳表

頁0-0018

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
4級基準点測量					施工 第0-0001号表
SA265 耕地 平地	1	式			
測量技師 (外業) [5 5 %]	5.50	人	(47,100) 47,100	(259,050) 259,050	R1020 6-0.5
測量技師補 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	5.50	人	(36,900) 36,900	(202,950) 202,950	R1030 6-0.5
測量助手 (外業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	7.00	人	(34,600) 34,600	(242,200) 242,200	R1040
測量主任技師 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.00	人	(54,600) 54,600	(54,600) 54,600	R5010
測量技師 (内業) [5 5 %]	2.50	人	(47,100) 47,100	(117,750) 117,750	R5020
測量技師補 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	2.50	人	(36,900) 36,900	(92,250) 92,250	R5030
測量助手 (内業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	1.00	人	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600	R5040
機械経費	3.00	%	1,003,400	30,102	#01
材料費	2.50	%	1,003,400	25,085	#01
通信運搬費	3.00	%	1,003,400	30,102	#01
精度管理費	9.00	%	1,033,502	93,015	#02
変化率			(1,003,400) 1,181,704	(1,003,400) 1,181,704	+00 1181704*1

施工内訳表

頁0-0019

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
作業量当たり			(1,003,400 1,181,704)	(311,054) 366,328	+00 1181704*0.31
* * * 単位当たり * * *	1	式		(311,054) 366,328	
A=3 耕地 B=1 平地 C=2 伐採無し D=11 作業量(点) E=1 設計業務等標準積算基準 1-2-5					
換算値=11 / 35 =0.3143 ≒0.31(小数3位四捨五入) 変化率=1.0 + 0.000 =1.000					

施工内訳表

頁0-0020

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
4級水準測量（レベル等による） SA300 耕地 道路外 平地	1	式			施工 第0-0002号表
測量技師（外業） [55%]	0.40	人	(47,100 47,100)	(18,840 18,840)	R1020
測量技師補（外業） [60%(3/1以降55%)]	0.40	人	(36,900 36,900)	(14,760 14,760)	R1030
測量助手（外業） [55%(3/1以降60%)]	0.70	人	(34,600 34,600)	(24,220 24,220)	R1040
測量主任技師（内業） [60%(3/1以降55%)]	0.10	人	(54,600 54,600)	(5,460 5,460)	R5010
測量技師（内業） [55%]	0.40	人	(47,100 47,100)	(18,840 18,840)	R5020
測量技師補（内業） [60%(3/1以降55%)]	0.40	人	(36,900 36,900)	(14,760 14,760)	R5030
材料費	3.50	%	96,880	3,390	#01
機械経費	2.50	%	96,880	2,422	#01
通信運搬費	1.00	%	96,880	968	#01
精度管理費	9.00	%	99,302	8,937	#02
変化率			(96,880 112,597)	(106,568 123,856)	+00 112597*1.1
1式当たり			(106,568 123,856)	(39,430 45,826)	+00 123856*0.37

施工内訳表

頁0-0021

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当たり ***	1	式		(39,430) 45,826	
A=2 4級水準測量（レベル等による） B=3 耕地 C=5 道路外 平地 D=0.73 作業量（km） E=1 設計業務等標準積算基準 1-2-11					
換算値=0.730 / 2 =0.37 変化率=1 + 0.100 =1.100					

施工内訳表

頁0-0022

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水準点設置(永久標識以外)					施工 第0-0003号表 特単単価適用日: 06年08月15日
VSA300	1	点			
測量技師 (外業) [5 5 %]	0.3	人	(47,100 47,100)	(14,130 14,130)	R1020
測量技師補 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.2	人	(36,900 36,900)	(44,280 44,280)	R1030
測量助手 (外業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	0.3	人	(34,600 34,600)	(10,380 10,380)	R1040
測量補助員 (外業) [6 0 %]	0.6	人	(25,900 25,900)	(15,540 15,540)	R1090
測量技師補 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.0	人	(36,900 36,900)	(36,900 36,900)	R5030
測量助手 (内業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	0.8	人	(34,600 34,600)	(27,680 27,680)	R5040
機械経費率	1.5	%	148,910	2,233	#01
通信運搬費率	5.0	%	148,910	7,445	#01
材料費率	3.0	%	148,910	4,467	#01
作業点数補正			(148,910 163,055)	(23,825 26,088)	+00 163055*0.16
* * * 単位当たり * * *	1	点		(23,825 26,088)	

施工内訳表

頁0-0023

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量(1工種あたりの作業計画を含む) SA183 耕地 縮尺1/500 平地	1	式			施工 第0-0004号表
現地測量(作業計画) 耕地 縮尺1/500 平地	1.00	業務	(36,120) 36,120	(36,120) 36,120	SA180 施工 第0-0005号表
現地測量 耕地 縮尺1/500 平地	1.00	式	(605,211) 691,907	(605,211) 691,907	SA181 施工 第0-0006号表
*** 単位当たり ***	1	式		(641,331) 728,027	
A=3 B=5 C=0.0219 D=1 耕地 縮尺1/500 平地 作業量(km ²) 設計業務等標準積算基準 1-2-72					

施工内訳表

頁0-0024

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量(作業計画) SA180 耕地 縮尺1/500 平地	1	業務			施工 第0-0005号表
測量主任技師(内業) [60%(3/1以降55%)]	0.20	人	(54,600 54,600)	(10,920 10,920)	R5010
測量技師(内業) [55%]	0.30	人	(47,100 47,100)	(14,130 14,130)	R5020
測量技師補(内業) [60%(3/1以降55%)]	0.30	人	(36,900 36,900)	(11,070 11,070)	R5030
変化率を乗じた額			(36,120 36,120)	(36,120 36,120)	+00 36120*1
* * * 単位当たり * * *	1	業務		(36,120 36,120)	
A=3 B=5 C=1 耕地 縮尺1/500 平地 設計業務等標準積算基準 1-2-72					
変 化 率=1 + 0.000 =1.000					

施工内訳表

頁0-0025

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量 SA181 耕地 縮尺1/500 平地	1	式			施工 第0-0006号表
測量技師 (外業) [55%]	6.10	人	(47,100 47,100)	(287,310 287,310)	R1020
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)]	9.40	人	(36,900 36,900)	(346,860 346,860)	R1030
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)]	8.20	人	(34,600 34,600)	(283,720 283,720)	R1040
測量主任技師 (内業) [60%(3/1以降55%)]	0.30	人	(54,600 54,600)	(16,380 16,380)	R5010
測量技師 (内業) [55%]	3.10	人	(47,100 47,100)	(146,010 146,010)	R5020
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)]	8.00	人	(36,900 36,900)	(295,200 295,200)	R5030
機械経費	6.50	%	1,375,480	89,406	#01
通信運搬費	0.50	%	1,375,480	6,877	#01
材料費	2.00	%	1,375,480	27,509	#01
精度管理費	5.00	%	1,464,886	73,244	#02
変化率を乗じた額			(1,375,480 1,572,516)	(1,375,480 1,572,516)	+00 1572516*1
作業量当り			(1,375,480 1,572,516)	(605,211 691,907)	+00 1572516*0.44

施工内訳表

頁0-0026

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当たり ***	1	式		(605,211) 691,907	
A=3 耕地 B=5 縮尺1/500 平地 C=0.0219 作業量(km2) D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-73					
作業量補正=(718.95 * 0.021 + 28.105) / 100 =0.44 (小数3位四捨五入) 変化率=1 + 0.000 =1.000					

作業計画(路線測量) SA100	1	業務			施工 第0-0007号表
測量主任技師(内業) [60%(3/1以降55%)]	0.60	人	(54,600 54,600)	(32,760 32,760)	R5010
測量技師(内業) [55%]	0.90	人	(47,100 47,100)	(42,390 42,390)	R5020
測量技師補(内業) [60%(3/1以降55%)]	0.60	人	(36,900 36,900)	(22,140 22,140)	R5030
*** 単位当たり ***	1	業務		(97,290 97,290)	
A=1 設計業務等標準積算基準 1-2-16					

施工内訳表

頁0-0027

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地踏査（路線測量） SA105 平地 耕地	1	km			施工 第0-0008号表
測量技師 (外業) [55%]	1.60	人	(47,100 47,100)	(75,360 75,360)	R1020
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)]	1.40	人	(36,900 36,900)	(51,660 51,660)	R1030
機械経費	2.00	%	127,020	2,540	#01
材料費	7.50	%	127,020	9,526	#01
変化率			(127,020 139,086)	(139,722 152,994)	+00 139086*1.1
* * * 単位当たり * * *	1	km		(139,722 152,994)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 1台以上3台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-16					
変化率 =1+0.000+0.100=1.100 地形 =0.000 交通量=0.100					

施工内訳表

頁0-0028

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
線形決定 SA115 平地 耕地	1	km			施工 第0-0009号表
測量主任技師 (内業) [60%(3/1以降55%)]	0.40	人	(54,600 54,600)	(21,840 21,840)	R5010
測量技師 (内業) [55%]	2.60	人	(47,100 47,100)	(122,460 122,460)	R5020
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)]	2.10	人	(36,900 36,900)	(77,490 77,490)	R5030
機械経費	1.00	%	221,790	2,217	#01
材料費	2.00	%	221,790	4,435	#01
精度管理費	10.00	%	224,007	22,400	#02
変化率			(221,790 250,842)	(221,790 250,842)	+00 250842*1
* * * 単位当たり * * *	1	km		(221,790 250,842)	
A=1 B=3 C=1 設計業務等標準積算基準 1-2-18					
変化率=1+0.000=1.000 地形=0.000					

施工内訳表

頁0-0029

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
I P設置 SA120 平地 耕地	1	km			施工 第0-0010号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	1.40	人	(47,100 47,100)	(65,940 65,940)	R1020
測量技師補 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.40	人	(36,900 36,900)	(51,660 51,660)	R1030
測量助手 (外業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	1.00	人	(34,600 34,600)	(34,600 34,600)	R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	1.20	人	(47,100 47,100)	(56,520 56,520)	R5020
測量技師補 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.00	人	(36,900 36,900)	(36,900 36,900)	R5030
機械経費	3.50	%	245,620	8,596	#01
材料費	3.50	%	245,620	8,596	#01
精度管理費	10.00	%	254,216	25,421	#02
変化率			(245,620 288,233)	(245,620 288,233)	+00 288233*1
* * * 単位当たり * * *	1	km		(245,620 288,233)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 単曲線換算曲線数 0 D=2 1千台以上 3千台未満 / 12時間 E=1 設計業務等標準積算基準 1-2-18					
変化率 =1+0.000+0.100+0.100=1.000 地形 =0.000 曲線数=-0.100 交通量=0.100					

施工内訳表

頁0-0030

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中心線測量					施工 第0-0011号表
SA125 平地 耕地	1	km			
測量技師 (外業) [5 5 %]	2.50	人	(47,100 47,100)	(117,750 117,750)	R1020
測量技師補 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	2.80	人	(36,900 36,900)	(103,320 103,320)	R1030
測量助手 (外業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	2.20	人	(34,600 34,600)	(76,120 76,120)	R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	1.80	人	(47,100 47,100)	(84,780 84,780)	R5020
測量技師補 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.80	人	(36,900 36,900)	(66,420 66,420)	R5030
機械経費	4.00	%	448,390	17,935	#01
材料費	6.00	%	448,390	26,903	#01
精度管理費	10.00	%	466,325	46,632	#02
変化率			(448,390 539,860)	(313,873 377,902)	+00 539860*0.7
* * * 単位当たり * * *	1	km		(313,873 377,902)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 単曲線換算曲線数 0 D=4 測点間隔 50m E=2 1千台以上 3千台未満 / 12時間					
F=1 設計業務等標準積算基準 1-2-19					

施工内訳表

頁0-0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率 =1+0.000+-0.100+-0.300+0.100=0.700 地形 =0.000 曲線数 =-0.100 測点間隔=-0.300 交通量 =0.100					

施工内訳表

頁0-0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮BM設置測量 SA130 平地 耕地	1	km			施工 第0-0012号表
測量技師 (外業) [55%]	1.00	人	(47,100 47,100)	(47,100 47,100)	R1020
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)]	1.20	人	(36,900 36,900)	(44,280 44,280)	R1030
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)]	0.90	人	(34,600 34,600)	(31,140 31,140)	R1040
測量技師 (内業) [55%]	0.40	人	(47,100 47,100)	(18,840 18,840)	R5020
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)]	1.10	人	(36,900 36,900)	(40,590 40,590)	R5030
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)]	0.30	人	(34,600 34,600)	(10,380 10,380)	R5040
機械経費	2.50	%	192,330	4,808	#01
材料費	2.50	%	192,330	4,808	#01
精度管理費	10.00	%	197,138	19,713	#02
変化率			(192,330 221,659)	(211,563 243,824)	+00 221659*1.1
* * * 単位当たり * * *	1	km		(211,563 243,824)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 1台以上3台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-19					

施工内訳表

頁0-0033

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率 =1+0.000+0.100=1.100 地形 =0.000 交通量=0.100					

施工内訳表

頁0-0034

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量					施工 第0-0013号表
SA135 平地 耕地	1	km			
測量技師 (外業) [55%]	1.60	人	(47,100 47,100)	(75,360 75,360)	R1020
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)]	1.80	人	(36,900 36,900)	(66,420 66,420)	R1030
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)]	1.40	人	(34,600 34,600)	(48,440 48,440)	R1040
測量技師 (内業) [55%]	1.30	人	(47,100 47,100)	(61,230 61,230)	R5020
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)]	1.10	人	(36,900 36,900)	(40,590 40,590)	R5030
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)]	0.50	人	(34,600 34,600)	(17,300 17,300)	R5040
機械経費	2.50	%	309,340	7,733	#01
材料費	3.00	%	309,340	9,280	#01
精度管理費	10.00	%	317,073	31,707	#02
変化率			(309,340 358,060)	(340,274 393,866)	+00 358060*1.1
* * * 単位当たり * * *	1	km		(340,274 393,866)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 1台以上3台未満 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-20					

施工内訳表

頁0-0035

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 領	備 考
変化率 =1+0.000+0.100=1.100 地形 =0.000 交通量=0.100					

施工内訳表

頁0-0036

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
横断測量					施工 第0-0014号表
SA140 平地 耕地	1	km			
測量技師 (外業) [5 5 %]	6.40	人	(47,100 47,100)	(301,440 301,440)	R1020
測量技師補 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	7.20	人	(36,900 36,900)	(265,680 265,680)	R1030
測量助手 (外業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	5.30	人	(34,600 34,600)	(183,380 183,380)	R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	3.90	人	(47,100 47,100)	(183,690 183,690)	R5020
測量技師補 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	3.40	人	(36,900 36,900)	(125,460 125,460)	R5030
測量助手 (内業) [5 5 % (3/1以降 6 0 %)]	1.50	人	(34,600 34,600)	(51,900 51,900)	R5040
機械経費	2.50	%	1,111,550	27,788	#01
材料費	3.00	%	1,111,550	33,346	#01
精度管理費	10.00	%	1,139,338	113,933	#02
変化率			(1,111,550 1,286,617)	(666,930 771,970)	+00 1286617*0.6
* * * 単位当たり * * *	1	km		(666,930 771,970)	
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 単曲線換算曲線数 0 D=4 測点間隔 50 m E=1 幅 4.5 m未満					

施工内訳表

頁0-0037

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
F=2 G=1 1千台以上3千台未満／12時間 設計業務等標準積算基準 1-2-20					
変化率 =1+0.000+-0.100+-0.400+0.100=0.600 地形 =0.000 曲線数 =-0.100 幅・間隔=-0.400 交通量 =0.100					

機械ボーリング（土質ボーリング） SB700 φ 66mm 粘性土・シルト せん孔深度 1孔当り 50m以下	1	m			施工 第0-0015号表
土質ボーリング（深度 50m以下） φ 66mm 粘性土・シルト 鉛直下方	1.00	m	14,700	14,700	T0300 14700*1
*** 単位当たり ***	1	m		14,700	
A=1 φ 66mm 粘性土・シルト B=1 せん孔深度 1孔当り 50m以下 C=1 せん孔方向 鉛直下方 D=1 設計業務等標準積算基準 2-2-3					
補正係数=せん孔深度（1孔当り）補正×せん孔方向補正 =1.000*1.000 =1.000（小数3位四捨五入）					

施工内訳表

頁0-0038

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械ボーリング（土質ボーリング） SB700 φ 66mm 砂・砂質土 せん孔深度 1孔当り 50m以下	1	m			施工 第0-0016号表
土質ボーリング（深度 50m以下） φ 66mm 砂・砂質土 鉛直下方	1.00	m	17,900	17,900	T0301 17900*1
*** 単位当たり ***	1	m		17,900	
A=2 φ 66mm 砂・砂質土 B=1 せん孔深度 1孔当り 50m以下 C=1 せん孔方向 鉛直下方 D=1 設計業務等標準積算基準 2-2-3					
補正係数=せん孔深度（1孔当り）補正×せん孔方向補正 =1.000*1.000 =1.000（小数3位四捨五入）					

機械ボーリング（土質ボーリング） SB700 φ 66mm 磯混じり土砂 せん孔深度 1孔当り 50m以下	1	m			施工 第0-0017号表
土質ボーリング（深度 50m以下） φ 66mm 磯混じり土砂 鉛直下方	1.00	m	34,700	34,700	T0302 34700*1
*** 単位当たり ***	1	m		34,700	
A=3 φ 66mm 磯混じり土砂 B=1 せん孔深度 1孔当り 50m以下 C=1 せん孔方向 鉛直下方 D=1 設計業務等標準積算基準 2-2-3					
補正係数=せん孔深度（1孔当り）補正×せん孔方向補正 =1.000*1.000 =1.000（小数3位四捨五入）					

施工内訳表

頁0-0039

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械ボーリング（岩盤ボーリング） SB701 φ 66mm 軟岩 せん孔深度 1孔当り 50m以下	1	m			施工 第0-0018号表
岩盤ボーリング（深度 50m以下） φ 66mm 軟岩 鉛直下方	1.00	m	34,400	34,400	T0330 34400*1
*** 単位当たり ***	1	m		34,400	
A=1 φ 66mm 軟岩 B=1 せん孔深度 1孔当り 50m以下 C=1 せん孔方向 鉛直下方 D=1 設計業務等標準積算基準 2-2-3					
補正係数=せん孔深度（1孔当り）補正×せん孔方向補正 =1.000×1.000 =1.000（小数3位四捨五入）					

機械ボーリング（岩盤ボーリング） SB701 φ 66mm 中硬岩 せん孔深度 1孔当り 50m以下	1	m			施工 第0-0019号表
岩盤ボーリング（深度 50m以下） φ 66mm 中硬岩 鉛直下方	1.00	m	42,800	42,800	T0331 42800*1
*** 単位当たり ***	1	m		42,800	
A=2 φ 66mm 中硬岩 B=1 せん孔深度 1孔当り 50m以下 C=1 せん孔方向 鉛直下方 D=1 設計業務等標準積算基準 2-2-3					
補正係数=せん孔深度（1孔当り）補正×せん孔方向補正 =1.000×1.000 =1.000（小数3位四捨五入）					

施工内訳表

頁0-0040

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 SB720 粘性土・シルト	1	回			施工 第0-0020号表
標準貫入試験 粘性土・シルト	1.00	回	7,980	7,980	T0360
*** 単位当たり ***	1	回		7,980	
A=1 粘性土・シルト B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-10					

標準貫入試験 SB720 砂・砂質土	1	回			施工 第0-0021号表
標準貫入試験 砂・砂質土	1.00	回	10,400	10,400	T0361
*** 単位当たり ***	1	回		10,400	
A=2 砂・砂質土 B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-10					

施工内訳表

頁0-0041

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 SB720 礫混じり土砂	1	回			施工 第0-0022号表
標準貫入試験 礫混じり土砂	1.00	回	14,900	14,900	T0362
* * * 単位当たり * * *	1	回		14,900	
A=3 B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-10					
<hr/>					
標準貫入試験 SB720 軟岩	1	回			施工 第0-0023号表
標準貫入試験 軟岩	1.00	回	17,100	17,100	T0365
* * * 単位当たり * * *	1	回		17,100	
A=6 B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-10					

施 工 内 訳 表

頁0-0042

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 領	備 考
解析等調査業務 資料整理とりまとめ					施工 第0-0024号表
SB290	1	業務			
資料整理とりまとめ 直接調査費分	1.00	業務	93,504	93,504	T1936 97400*0.96
*** 単位当たり ***	1	業務		93,504	
A=5 土質ボーリング本数 B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=0.040 * 5.000 + 0.760 =0.960					

解析等調査業務 断面図等の作成					施工 第0-0025号表
SB292	1	業務			
断面図等の作成 直接調査費分	1.00	業務	93,504	93,504	T1941 97400*0.96
*** 単位当たり ***	1	業務		93,504	
A=5 土質ボーリング本数 B=1 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=0.040 * 5.000 + 0.760 =0.960					

施工内訳表

頁0-0043

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械器具等運搬(クレーン付トラック) SB275 2t積 2.9t吊	1	日			施工 第0-0026号表
軽油 ミニローリー(パトロール給油)	7.80	L	143	1,115	T0250 3.9*2
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)]	0.34	人	27,600	9,384	R0120 0.17*2
クレーン付トラック損料 運転時間当り損料 2t積 2.9t吊 【損】	2.00	h	441	882	M0340
クレーン付トラック損料 供用日当り損料 2t積 2.9t吊 【損】	1.00	日	5,100	5,100	M0340
*** 単位当たり ***	1	日		16,481	
A=1 2t積 2.9t吊 B=1 片道所要時間(1時間単位で入力) C=1 設計業務等標準積算基準 参3-2-3					
往復所要時間=片道所要時間×2 =1*2=2(h)					

その他間接調査費 準備及び跡片付け SB790	1	業務			施工 第0-0027号表
その他の間接調査費 準備及び跡片付け	1.00	業務	277,000	277,000	T0490
*** 単位当たり ***	1	業務		277,000	
A=1 設計業務等標準積算基準 2-2-19					

施工内訳表

頁0-0044

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
その他間接調査費 調査孔閉塞 SB796	1	箇所			施工 第0-0028号表
他の間接調査費 調査孔閉塞	1.00	箇所	7,390	7,390	T0493
* * * 単位当たり * * *	1	箇所		7,390	
A=1 設計業務等標準積算基準 2-2-19					

足場仮設 SB780 平坦地足場 高さ0.3m以下 ボーリング深度 50m以下	1	箇所			施工 第0-0029号表
足場仮設 平坦地足場 板材足場 (高さ0.3m以下)	1.00	箇所	64,300	64,300	T0460 64300*1
* * * 単位当たり * * *	1	箇所		64,300	
A=10 平坦地足場 高さ0.3m以下 B=1 ボーリング深度 50m以下 C=1 設計業務等標準積算基準 2-2-17					

施工内訳表

頁0-0045

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
解析等調査業務 既存資料の収集・現地調査					施工 第0-0030号表
SB289 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務			
既存資料の収集・現地調査 解析等調査業務費分	1.00	業務	(101,850) 101,850	(101,850) 101,850	T1930 105000*0.97
* * * 単位当たり * * *	1	業務		(101,850) 101,850	
A=5 B=1 土質ボーリング本数 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=0.035 * 5.000 + 0.790 =0.970 (小数3位四捨五入)					

解析等調査業務 資料整理とりまとめ					施工 第0-0031号表
SB291	1	業務			
資料整理とりまとめ 解析等調査業務費分	1.00	業務	(80,256) 80,256	(80,256) 80,256	T1935 83600*0.96
* * * 単位当たり * * *	1	業務		(80,256) 80,256	
A=5 C=1 土質ボーリング本数 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=0.040 * 5.000 + 0.760 =0.960					

施工内訳表

頁0-0046

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
解析等調査業務 断面図等の作成 SB293	1	業務			施工 第0-0032号表
断面図等の作成 解析等調査業務費分	1.00	業務	(77,280) 77,280	(77,280) 77,280	T1940 80500*0.96
*** 単位当たり ***	1	業務		(77,280) 77,280	
A=5 土質ボーリング本数 C=1 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=0.040 * 5.000 + 0.760 =0.960					

解析等調査業務 総合解析とりまとめ SB296	1	業務			施工 第0-0033号表
直接人件費（解析等調査業務費分） 試験種目 4～5種					
総合解析とりまとめ 解析等調査業務費分	1.00	業務	(522,740) 522,740	(522,740) 522,740	T1945 443000*1.18
*** 単位当たり ***	1	業務		(522,740) 522,740	
A=5 土質ボーリング本数 B=2 試験種目 4～5種 C=1 設計業務等標準積算基準 2-2-22					
補正係数=土質ボーリング補正 × 試験種目別補正 = (0.020 * 5.000 + 0.880) * 1.200 =1.180 (小数3位四捨五入)					

施工内訳表

頁0-0047

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ（県内業者）（地質調査） SB040 打合せ回数3回	1	式			施工 第0-0034号表
往復交通費（ライトバン運転）	3.00	日	2,300	6,900	T1850
基準日額（主任技師） [55%] 直接人件費	1.50	日	(64,800 64,800)	(97,200 97,200)	R5430
基準日額（技師A） [55%]	1.00	日	(57,000 57,000)	(57,000 57,000)	R5440
基準日額（技師B） [55%]	0.50	日	(47,200 47,200)	(23,600 23,600)	R5450
* * * 単位当たり * * *	1	式		(177,800 184,700)	
A=3 打合せ回数（2以上の整数値） B=0.5 主任技師歩掛（当初打合せ時） C=0.5 技師A歩掛（当初打合せ時） D=0 技師B歩掛（当初打合せ時） E=0 技師C歩掛（当初打合せ時）					
F=0.5 主任技師歩掛（中間打合せ1回当り） G=0 技師A歩掛（中間打合せ1回当り） H=0.5 技師B歩掛（中間打合せ1回当り） I=0 技師C歩掛（中間打合せ1回当り） J=0.5 主任技師歩掛（成果品納入時）					
K=0.5 技師A歩掛（成果品納入時） L=0 技師B歩掛（成果品納入時） M=0 技師C歩掛（成果品納入時） N=1 設計業務等標準積算基準 2-2-1					
打合せ歩掛（当初+中間打合せ×中間打合せ回数+成果品納入） 主任技師=0.500 + 0.500*1 + 0.500=1.500 技師A =0.500 + 0.000*1 + 0.500=1.000 技師B =0.000 + 0.500*1 + 0.000=0.500					

施工内訳表

頁0-0048

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配水管設計（水管橋詳細設計） VZS5000	1	式			施工 第0-0035号表 特単価適用日：06年08月15日
主任技師 (内業) [55%]	0.7	人	(64,800 64,800)	(45,360 45,360)	R5430
技師(A) (内業) [55%]	1.9	人	(57,000 57,000)	(108,300 108,300)	R5440
技師(B) (内業) [55%]	2.5	人	(47,200 47,200)	(118,000 118,000)	R5450
技師(C) (内業) [55%]	2.3	人	(38,400 38,400)	(88,320 88,320)	R5460
電算機使用料	1	%	0	0	#01
* * * 単位当たり * * *	1	式		(359,980 359,980)	

施工内訳表

頁0-0049

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水管橋上部工詳細設計 VZS0020 パイプビーム（水管橋）形式	1	橋			施工 第0-0036号表 特単単価適用日：06年08月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.6	人	(64,800 64,800)	(103,680 103,680)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	2.3	人	(57,000 57,000)	(131,100 131,100)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	6.1	人	(47,200 47,200)	(287,920 287,920)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	8.3	人	(38,400 38,400)	(318,720 318,720)	R5460
技術員 (内業) [55%]	5.0	人	(33,600 33,600)	(168,000 168,000)	R5470
電算機使用料	1	%	1,009,420	10,094	#01
条件補正(橋長10m, 基本設計なし, 水管橋)			(1,009,420 1,019,514)	(898,383 907,367)	+00 1019514*0.89
* * * 単位当たり * * *	1	橋		(898,383 907,367)	

施工内訳表

頁0-0050

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋台工 (橋梁下部工詳細設計) SC48A 重力式橋台	1	式			施工 第0-0037号表
理事・技師長 (内業) [5 5 %]	0.00	人	(75,800) 75,800	0	R5420
主任技師 (内業) [5 5 %]	0.50	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400	R5430
技師 (A) (内業) [5 5 %]	2.50	人	(57,000) 57,000	(142,500) 142,500	R5440
技師 (B) (内業) [5 5 %]	4.80	人	(47,200) 47,200	(226,560) 226,560	R5450
技師 (C) (内業) [5 5 %]	6.30	人	(38,400) 38,400	(241,920) 241,920	R5460
技術員 (内業) [5 5 %]	3.00	人	(33,600) 33,600	(100,800) 100,800	R5470
歩掛の補正			(744,180) 744,180	(744,180) 744,180	+00 744180*1
(電子計算機使用料対象額)	1.00		744,180	744,180	
電子計算機使用料	2.00	%	744,180	14,883	#02
* * * 単位当たり * * *	1	式		(744,180) 759,063	
A=1 重力式橋台 B=1 * * * * * * * * * * * * * * * * C=1 基数 (基本構造物+類似構造物) D=1 設計業務等標準積算基準 3-2-80					
補正係数=0.3+0.7*1=1.000					

施工内訳表

頁0-0051

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配水管設計（布設替詳細設計） VZS3000 小口径（呼び径350mm以下）	1	式			施工 第0-0038号表 特単単価適用日：06年08月15日
主任技師（内業） [55%]	4.1	人	(64,800 64,800)	(265,680 265,680)	R5430
技師（A）（内業） [55%]	9.2	人	(57,000 57,000)	(524,400 524,400)	R5440
技師（B）（内業） [55%]	17.0	人	(47,200 47,200)	(802,400 802,400)	R5450
技師（C）（内業） [55%]	16.8	人	(38,400 38,400)	(645,120 645,120)	R5460
技術員（内業） [55%]	11.7	人	(33,600 33,600)	(393,120 393,120)	R5470
設計条件補正			(2,630,720 2,630,720)	(1,591,585 1,591,585)	+00 2630720*0.605
*** 単位当たり ***	1	式		(1,591,585 1,591,585)	

施工内訳表

頁0-0052

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
報告書作成 VZS0800 小口径（φ350mm以下）	1	式			施工 第0-0039号表 特単単価適用日：06年08月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.0	人	(64,800 64,800)	(64,800 64,800)	R5430
技師(A) (内業) [55%]	4.0	人	(57,000 57,000)	(228,000 228,000)	R5440
技師(B) (内業) [55%]	3.0	人	(47,200 47,200)	(141,600 141,600)	R5450
技師(C) (内業) [55%]	1.0	人	(38,400 38,400)	(38,400 38,400)	R5460
設計条件補正			(472,800 472,800)	(425,520 425,520)	+00 472800*0.9
*** 単位当たり ***	1	式		(425,520 425,520)	

施工内訳表

頁0-0053

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ（県内業者）（設計業務） SC050 打合せ回数6回（中間技術審査を除く） 標準歩掛A（業務難易度が標準的な場合）	1	式			施工 第0-0040号表
往復交通費	6.00	日	2,300	13,800	T1850
基準日額（主任技師） [55%] 直接人件費	3.00	日	(64,800 64,800)	(194,400 194,400)	R5430
基準日額（技師A） [55%]	3.00	日	(57,000 57,000)	(171,000 171,000)	R5440
基準日額（技師B） [55%]	3.00	日	(47,200 47,200)	(141,600 141,600)	R5450
* * * 単位当たり * * *	1	式		(507,000 520,800)	
A=1 標準歩掛A（業務難易度が標準的な場合） B=6 打合せ回数（2以上、中間技術審査を除く） C=1 設計業務等標準積算基準 3-2-1					
打合せ歩掛（当初十中間打合せ×中間打合せ回数+完成前技術審査、納入時） 主任技師=0.500 + 0.500*4 + 0.500=3,000 技師A =0.500 + 0.500*4 + 0.500=3,000 技師B =0.500 + 0.500*4 + 0.500=3,000					

施工内訳表

頁0-0054

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
関係機関との協議資料作成 VC452	1.0	業務			施工 第0-0041号表 特単単価適用日：06年08月15日
技師（B）（内業） [55%]	1.4	人	(47,200) 47,200	(66,080) 66,080	R5450
技師（C）（内業） [55%]	1.4	人	(38,400) 38,400	(53,760) 53,760	R5460
技術員（内業） [55%]	1.4	人	(33,600) 33,600	(47,040) 47,040	R5470
*** 単位当たり ***	1	業務		(166,880) 166,880	

電子成果物作成費（その他の設計業務） SC905 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			施工 第0-0042号表
電子成果品作成費	1.00	式	160,000	160,000	
*** 単位当たり ***	1	式		160,000	
A=8698614 その他の業務(A以外)の直接人件費(円) B=1 設計業務等標準積算基準 3-1-4					
(2) その他の設計業務((1)以外)=5.1*8,698.0**0.38 (0.38乗) =160.1 電子成果品作成費(2)=160,000 電子成果品作成費(2)=160,000 上限: 250,000 下限: 20,000					

配水管設計（開削工法）

設計条件

設計条件による補正（小口径、大口径）		C =	0.700
難易の指標	1 地域環境	1	
	2 道路幅員	3	
	3 埋設物	1	
	4 土質	0	
指數合計	=	5	