

いわき市

令和 6 年度

公共下水道 平中部第一外4分区実施設計委託

設計書

下水道事業課

設 計 書			室長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
委 託 名	公共下水道 平中部第一外 4 分区実施設計委託		構 造 及 規 模	設計業務（実施設計） L=997.0m 管布設替え φ200～400mm L=618.0m 管更生工法 φ250～500mm L=379.0m マンホール布設替え N=2箇所 測量業務 N=一式					
委 託 箇 所	いわき市平字童子町外 地内								
委 託 費	設計金額	¥ 28,689,100							
	業務価格	¥ 26,081,000							
起工理由 本委託は、北部処理区のうち、平中部第一外 4 分区の実施設計業務を行うものです。			仕様概要 1. 本委託の仕様は、委託仕様書に準拠する。 2. 本委託の仕様は、関係法規に準拠する。 3. 設計書の内容に相違がある場合又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じたときは、監督員と協議し指示を受けること。						

執 行 年 度	令和 6 年度
委 託 名	公共下水道 平中部第一外 4 分区実施設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共委託
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04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	公共委託 令和05年度 (改) 設計業務
共通仮設費 算出区分	
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	
契約保証費 算出区分	

公共下水道 平中部第一外 4 分区実施設計委託

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
業務費	1	式		28,689,100	H00100	
業務委託料	1	式		28,689,100	H00200	
設計業務01	1	式		20,427,000	K0001	
測量業務01	1	式		8,262,100	K0002	
合計				28,689,100	Q00001	

業 務 委 託 料 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
設計業務01	1	式		20,427,000	K0001	
直接原価	1	式		7,996,267	H20510	
直接原価(積上)	1	式		7,565,604	P10000	
管路施設実施設計業務	1	式		7,565,604	U	
布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路延長618m レベル1耐震計算	1	式	3,338,281	3,338,281	GG63010-0004 委 1 号	下水標準 第3巻 P121
管更生工法(内径800mm未満) 管路延長379m レベル1耐震計算	1	式	2,069,283	2,069,283	GG63030-0001 委 2 号	下水標準 第3巻 P122
マンホール布設替え 標準MH:1基、特殊MH:1基	1	式	934,640	934,640	D0001 代 3 号	
報告書作成(詳細設計)	1	式	472,800	472,800	GG62130-0001 委 3 号	下水標準 第3巻 P125
設計協議(詳細設計) 中間打合せ3回	1	式	750,600	750,600	GG62140-0001 委 4 号	下水標準 第3巻 P125
直接経費	1	式		430,663	H20600	
旅費交通費(率計上分) 7,565,604*0.63%	1	式		47,663	Q20706	
電子成果物作成費(率計上分) 6.9*7,565,604*0.45*1,000	1	式		383,000	Q20801	

いわき市

業 務 委 託 料 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
直接原価計	1	式		7,996,267	Q20620	
その他原価 7,565,604*0.5385	1	式		4,074,077	Q20541	
業務原価	1	式		12,070,344	H20500	
一般管理費等 12,070,344*0.5385	1	式		6,499,880	Q20531	
設計業務価格	1	式		18,570,000	H00400	
消費税等相当額 18,570,000*10.00%	1	式		1,857,000	Q00401	
合計				20,427,000	Q00402	

いわき市

業 務 委 託 料 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
測量業務01	1	式		8,262,100	K0002	
直接測量費	1	式		4,359,744	H20500	
直接測量費(積上)	1	式		4,236,274	P10000	
測量業務	1	式	3,376,203	3,376,203	D0004 代 1 号	
管路施設調査工	1	式	860,071	860,071	D0005 代 2 号	
直接経費	1	式		123,470	H20600	
旅費交通費(率計上分) 3,136,593*0.56%	1	式		17,564	Q20706	
安全費(率計上分) 4,236,274*2.50%	1	式		105,906	Q20701	
直接測量費計	1	式		4,359,744	Q20620a	
測量諸経費 4,359,744*72.30%	1	式		3,152,094	Q20311	
業務価格	1	式		7,511,000	H00400	
消費税等相当額 7,511,000*10.00%	1	式		751,100	Q00401	

業 務 委 託 料 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
合計				8,262,100	Q00402	

【 第 1 号 C代価表 (CG002300-0001) 】 報告書作成工							1 式 当り
(下水道協会 管路施設 P116 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
報告書作成工 (本管TVカメラ調査) 側視回数0.3回以下	379	m	247	93,613	JDG00270-0001 J 2 号	共× 下水協会 管路施設 P117	
計				93,613	P0000001		
単位当たり				93,613	P0000002		
[条件]							
[K] = 0.000 箇所 マンホール目視調査数量		[A] = 379.000 m		本管TVカメラ調査数量			
[B] = 0.000 箇所 取付け管TVカメラ調査数量		[D] = 0.000 m		本管潜行目視調査数量			
[F] = 0.000 m 送煙試験 (本管) 数量		[G] = 0.000 戸		送煙試験 (宅地内) 数量			
[H] = 0.000 戸 音響試験 (宅地内) 数量		[I] = 0.000 戸		染料試験 (宅地内) 数量			
[J] = 0.000 部 印刷製本費数量							

【 第 2 号 C代価表 (CG000200-0001) 】 高圧洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径200～250mm							1 式 当り
(下水道協会 管路施設 P31 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高圧洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径200～250mm 土砂深率5%	167	m	361	60,287	JDG00020-0001 J 3 号	下水協会 管路施設 P32	
計				60,287	P0000001		
単位当たり				60,287	P0000002		
[条件]							
[A] = 1 内径 (管径) 200～250mm							

【 第 3 号 C代価表 (CG000200-0002) 】 高压洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径300mm (下水協会 管路施設 P31 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高压洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径300mm 土砂深率5%	157	m	380	59,660	JDG00020-0002 J 4 号	下水協会 管路施設 P32
計				59,660	P0000001	
単位当たり				59,660	P0000002	
[条件] [A] = 2 内径 (管径) 300mm						

【 第 4 号 C代価表 (CG000200-0003) 】 高压洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径500mm (下水協会 管路施設 P31 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高压洗浄車清掃工 (強力吸引車4t使用) 内径500mm 土砂深率5%	55	m	513	28,215	JDG00020-0004 J 5 号	下水協会 管路施設 P32
計				28,215	P0000001	
単位当たり				28,215	P0000002	
[条件] [A] = 6 内径 (管径) 500mm						

【 第 5 号 C代価表 (CG000800-0001) 】 土砂処分工							1 式 当り
(下水協会 管路施設 P60 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吸引車運搬工(強力:4t使用) DID区間率70%以上 昼間運搬 運搬距離12km	0.422	m3	15,329	6,468	JDG21410-0001 J 6 号	下水協会 管路施設 P61	
計				6,468	P0000001		
単位当たり				6,468	P0000002		
[条件]							
[A] = 0.000 m3 揚泥車運搬工(4t)数量		[B] = 0.000 m3 タンクトラック運搬数量					
[D] = 0.422 m3 吸引車運搬工数量		[E] = 1 吸引車規格 強力吸引車154kW 4t					

【 第 1 号 代価表 (D0004) 】 測量業務							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
基準点測量	1	式		793,294	W		
3級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし 都市近郊・平地	4	点	122,359	489,436	G103010-0003 委 5 号	令5委託設計 P1-2-4	
4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし 都市近郊・平地	9	点	33,762	303,858	G104010-0003 委 6 号	令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7	
路線測量	1	式		1,792,479	W		
作業計画(路線測量)	1	業務	97,290	97,290	G111010-0001 委 7 号	令5委託設計 P1-2-16	
現地踏査(路線測量) 都市近郊・平地	0.618	km	166,903	103,146	G111020-0004 委 8 号	令5委託設計 P1-2-16	
中心線測量 都市近郊・平地	0.618	km	593,846	366,996	G111070-0004 委 9 号	令5委託設計 P1-2-19	
仮BM設置測量 都市近郊・平地	0.618	km	265,990	164,381	G111080-0004 委 10 号	令5委託設計 P1-2-19	
縦断測量 往復 都市近郊・平地	0.618	km	429,672	265,537	G111090-0004 委 11 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8	
横断測量 都市近郊・平地	0.618	km	1,286,617	795,129	G111100-0002 委 12 号	令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7	
現地測量	1	式		790,430	W		
現地測量 S=1/500 都市近郊・平地	0.019	km2	41,601,631	790,430	G119010-0004 委 13 号	令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7	

【 第 1 号 代価表 (D0004) 】				(続 き)		1 式 当り	
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計					3,376,203	P0000001	
単位当たり					3,376,203	P0000002	

【 第 2 号 代価表(D0005) 】							1 式 当り
管 路 施 設 調 査 工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 側視回数0.3回以下	379	m	732	277,428	JDG00170-0001 J 1 号	下水協会 管路施設 P100	
報告書作成工	1	式	93,613	93,613	CG002300-0001 C 1 号	下水協会 管路施設 P116	
高圧洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径200～250mm	1	式	60,287	60,287	CG000200-0001 C 2 号	下水協会 管路施設 P31	
高圧洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径300mm	1	式	59,660	59,660	CG000200-0002 C 3 号	下水協会 管路施設 P31	
高圧洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径500mm	1	式	28,215	28,215	CG000200-0003 C 4 号	下水協会 管路施設 P31	
土砂処分工	1	式	6,468	6,468	CG000800-0001 C 5 号	下水協会 管路施設 P60	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	22	人	15,200	334,400	TR0900	土木事業単価表 P935	
計				860,071	P0000001		
単位当たり				860,071	P0000002		

【 第 3 号 代価表(D0001) 】							1 式 当り
マンホール布設替え 標準MH:1基、特殊MH:1基							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
標準マンホール布設替え 1箇所あたり	1	箇所	288,700	288,700	D0002 代 4 号		
特殊マンホール布設替え 1 箇所あたり	1	箇所	645,940	645,940	D0003 代 5 号		
計				934,640	P0000001		
単位当たり				934,640	P0000002		

【 第 4 号 代価表(D0002) 】							1 箇所 当り
標準マンホール布設替え 1箇所あたり							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
耐震設計（レベル1）	1	式	155,300	155,300	E0001 特 1 号	見積	
設計図作成	1	式	52,200	52,200	E0002 特 2 号	見積	
数量計算	1	式	48,800	48,800	E0003 特 3 号	見積	
照査	1	式	32,400	32,400	E0004 特 4 号	見積	
計				288,700	P0000001		
単位当たり				288,700	P0000002		

【 第 5 号 代価表(D0003) 】 特殊マンホール布設替え 1箇所あたり							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	
構造計画	1	式	32,400	32,400	E0005 特 5 号	見積	
各種計算	1	式	94,900	94,900	E0006 特 6 号	見積	
耐震設計（レベル1）	1	式	162,020	162,020	E0007 特 7 号	見積	
設計図作成	1	式	200,850	200,850	E0008 特 8 号	見積	
数量計算	1	式	123,370	123,370	E0009 特 9 号	見積	
照査	1	式	32,400	32,400	E0010 特 10 号	見積	
計				645,940	P0000001		
単位当たり				645,940	P0000002		

【 第 1 号 特殊単価表(E0001) 】 耐震設計（レベル1）							1式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師（内業） [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A)（内業） [55%] 【114】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B)（内業） [55%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C)（内業） [55%] 【116】	1	人	38,400	38,400	TR5460	委託設計単価表 P3	
計				155,300	P0000001		
単位当たり				155,300	P0000002		

【 第 2 号 特殊単価表(E0002) 】 設計図作成							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.75	人	47,200	35,400	TR5450	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.5	人	33,600	16,800	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				52,200	P0000001		
単位当たり				52,200	P0000002		

【 第 3 号 特殊単価表(E0003) 】 数量計算							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.75	人	33,600	25,200	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				48,800	P0000001		
単位当たり				48,800	P0000002		

【 第 4 号 特殊単価表(E0004) 】 照査							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】 計	0.5	人	64,800	32,400	TR5430	委託設計単価表 P3	
				32,400	P0000001		
単位当たり				32,400	P0000002		

【 第 5 号 特殊単価表(E0005) 】 構造計画							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】 計	0.5	人	64,800	32,400	TR5430	委託設計単価表 P3	
				32,400	P0000001		
単位当たり				32,400	P0000002		

【 第 6 号 特殊単価表(E0006) 】 各種計算							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1	人	47,200	47,200	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.5	人	38,400	19,200	TR5460	委託設計単価表 P3	
計				94,900	P0000001		
単位当たり				94,900	P0000002		

【 第 7 号 特殊単価表(E0007) 】 耐震設計 (レベル 1)							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.5	人	57,000	28,500	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.5	人	47,200	23,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1	人	38,400	38,400	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.2	人	33,600	6,720	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				162,020	P0000001		
単位当たり				162,020	P0000002		

【 第 8 号 特殊単価表(E0008) 】 設計図作成							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.65	人	57,000	37,050	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.95	人	47,200	92,040	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.3	人	38,400	49,920	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.65	人	33,600	21,840	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				200,850	P0000001		
単位当たり				200,850	P0000002		

【 第 9 号 特殊単価表(E0009) 】 数量計算							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.65	人	57,000	37,050	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.3	人	47,200	61,360	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.65	人	38,400	24,960	TR5460	委託設計単価表 P3	
計				123,370	P0000001		
単位当たり				123,370	P0000002		

【 第 10 号 特殊単価表(E0010) 】 照査							1 式 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.5	人	64,800	32,400	TR5430	委託設計単価表 P3	
計				32,400	P0000001		
単位当たり				32,400	P0000002		

【 第 1 号 施工単価表(JDG00170-0001) 】 本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 側視回数0.3回以下							280 m 当り
(下水協会 管路施設 P100 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路調査技師							
測量技師 【072】	1	人	47,100	47,100	TR1020	委託設計単価表 P1	
管路調査助手							
測量技師補 【073】	1	人	36,900	36,900	TR1030	委託設計単価表 P1	
管路調査作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 普通作業員 【900】	1	人	22,000	22,000	TR0030	土木事業単価表 P932	
TVカメラ搭載車(2t)運転工(本管用)	1	日	99,046	99,046	JEG00190-0001	下水協会 管路施設 P100	
計				205,046	P0000001		
単位当たり				732	P0000002		
[計算式] (RG3)=1.0 管路調査技師数量 1=1.0 (RG4)=1.0 管路調査助手数量 1=1.0 (R13)=1.0 管路調査作業員数量 1=1.0							
[条件] [A] = 4 側視回数(回/m) 0.3回以下		[SG] = 0.000 m	作業量				

【 第 2 号 施工単価表(JDG00270-0001) 】 報告書作成工(本管TVカメラ調査) 側視回数0.3回以下							560	m 当り
(下水道協会 管路施設 P117 ,)								
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管理技師								
測量主任技師 【071】		1	人	54,600	54,600	TR1010	委託設計単価表 P1	
管路調査技師								
測量技師 【072】		1	人	47,100	47,100	TR1020	委託設計単価表 P1	
管路調査助手								
測量技師補 【073】		1	人	36,900	36,900	TR1030	委託設計単価表 P1	
計					138,600	P0000001		
単位当たり					247	P0000002		
[計算式] (MD)=(HS)×2 報告書作成工1日当り作業量 560=280×2 (RG5)=1.0 管理技師数量 1=1.0 (RG3)=1.0 管路調査技師数量 1=1.0 (RG4)=1.0 管路調査助手数量 1=1.0 (SZ)=10.0 諸雑費率 10=10.0								
[条件] [A] = 4 側視回数(回/m) 0.3回以下			[SG]	= 0.000 m	作業量			

【 第 3 号 施工単価表(JDG00020-0001) 】 高圧洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径200～250mm 土砂深率5%							830 m 当り
(下水協会 管路施設 P32 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高圧洗浄車運転工(4t使用)	1	日	139,340	139,340	JEG00010-0001	下水協会 管路施設 P33	
強力吸引車運転工(4t使用)	1	日	105,760	105,760	JEG00030-0001	下水協会 管路施設 P34	
給水車運転工(4t使用)	1	日	55,152	55,152	JEG00050-0001	下水協会 管路施設 P35、114	
計				300,252	P0000001		
単位当たり				361	P0000002		
[条件] [A] = 1 内径(管径) 200～250mm [C] = 0.000 % 標準作業量補正率 [SG] = 0.000 m 作業量		[B] = 1 土砂深率 5% [D] = 2 洗浄水計上区分 計上しない					

【 第 4 号 施工単価表(JDG00020-0002) 】							790	m 当り
高压洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径300mm 土砂深率5%								
(下水協会 管路施設 P32 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
高压洗浄車運転工(4t使用)	1	日	139,340	139,340	JEG00010-0001	下水協会 管路施設 P33		
強力吸引車運転工(4t使用)	1	日	105,760	105,760	JEG00030-0001	下水協会 管路施設 P34		
給水車運転工(4t使用)	1	日	55,152	55,152	JEG00050-0001	下水協会 管路施設 P35、114		
計				300,252	P0000001			
単位当たり				380	P0000002			
[条件]								
[A] = 2 内径(管径) 300mm		[B] = 1 土砂深率 5%						
[C] = 0.000 % 標準作業量補正率		[D] = 2 洗浄水計上区分 計上しない						
[SG] = 0.000 m 作業量								

【 第 5 号 施工単価表(JDG00020-0004) 】							585	m 当り
高压洗浄車清掃工(強力吸引車4t使用) 内径500mm 土砂深率5%								
(下水協会 管路施設 P32 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
高压洗浄車運転工(4t使用)	1	日	139,340	139,340	JEG00010-0001	下水協会 管路施設 P33		
強力吸引車運転工(4t使用)	1	日	105,760	105,760	JEG00030-0001	下水協会 管路施設 P34		
給水車運転工(4t使用)	1	日	55,152	55,152	JEG00050-0001	下水協会 管路施設 P35、114		
計				300,252	P0000001			
単位当たり				513	P0000002			
[条件]								
[A] = 6 内径(管径) 500mm		[B] = 1 土砂深率 5%						
[C] = 0.000 % 標準作業量補正率		[D] = 2 洗浄水計上区分 計上しない						
[SG] = 0.000 m 作業量								

【 第 6 号 施工単価表(JDG21410-0001) 】 吸引車運搬工(強力:4t使用) DID区間率70%以上 昼間運搬 (運搬距離12km ,) (下水協会 管路施設 P61 ,) 1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
強力吸引車運転工(4t車使用)	1.17	時間	13,102	15,329	JEG21410-0001	下水協会 管路施設 P62,63
計				15,329	P0000001	
単位当たり				15,329	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 吸引車規格 強力吸引車154kW 4t		[B] = 1 DID区間 DID区間率70%以上				
[C] = 6 運搬距離 12km		[D] = 2 処分費計上区分 計上しない				

【 第 1 号 委託単価表(GG63010-0004) 】 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路延長618m (レベ#1耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P121 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
資料収集 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	156,208	156,208	GG63011-0031 委 14 号	下水標準 第3巻 P121
公図調査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	195,924	195,924	GG63011-0032 委 15 号	下水標準 第3巻 P121
地下埋設物調査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	230,942	230,942	GG63011-0033 委 16 号	下水標準 第3巻 P121
現地踏査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	198,087	198,087	GG63011-0034 委 17 号	下水標準 第3巻 P121
現地作業 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	387,452	387,452	GG63011-0035 委 18 号	下水標準 第3巻 P121
設計計画 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	438,235	438,235	GG63011-0036 委 19 号	下水標準 第3巻 P121
各種計算 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	342,511	342,511	GG63011-0037 委 20 号	下水標準 第3巻 P121
管路施設耐震設計(布設替え工法) レベ#1耐震計算	1	式	280,110	280,110	GG62110-0004 委 21 号	下水標準 第3巻 P123,P124
設計図作成 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	466,976	466,976	GG63011-0038 委 22 号	下水標準 第3巻 P121
数量計算 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	461,314	461,314	GG63011-0039 委 23 号	下水標準 第3巻 P121
照査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 管路施設実施設計(改築・詳細設計)	1	式	180,522	180,522	GG63011-0040 委 24 号	下水標準 第3巻 P121
計				3,338,281	P0000001	

【 第 2 号 委託単価表 (GG63030-0001) 】 管更生工法 (内径800mm未満) 管路延長379m ($\sqrt{e}$ #1耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P122 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
資料収集 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	114, 247	114, 247	GG63031-0001 委 25 号	下水標準 第3巻 P122	
既設管調査 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	507, 616	507, 616	GG63031-0002 委 26 号	下水標準 第3巻 P122	
現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	192, 053	192, 053	GG63031-0003 委 27 号	下水標準 第3巻 P122	
設計計画 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	244, 939	244, 939	GG63031-0004 委 28 号	下水標準 第3巻 P122	
各種計算 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	127, 803	127, 803	GG63031-0005 委 29 号	下水標準 第3巻 P122	
管路施設耐震設計 (管更生工法) 円形管 (800mm未満) $\sqrt{e}$ #1耐震計算	1	式	213, 586	213, 586	GG62170-0001 委 30 号	下水標準 第3巻 P123、P124	
設計図作成 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	337, 862	337, 862	GG63031-0006 委 31 号	下水標準 第3巻 P122	
数量計算 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	202, 392	202, 392	GG63031-0007 委 32 号	下水標準 第3巻 P122	
照査 管更生工法 (内径800mm未満) 管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	1	式	128, 785	128, 785	GG63031-0008 委 33 号	下水標準 第3巻 P122	
計				2, 069, 283	P0000001		
単位当たり				2, 069, 283	P0000002		
[計算式] (h1)=0. 627 管路延長補正率							

【 第 2 号 委託単価表 (GG63030-0001) 】			(続 き)			1 式 当り	
管更生工法 (内径800mm未満) 管路延長379m ($\sqrt{e}$ #1耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
0. 627=0. 627 (H2)=[c]÷100+1 設計条件補正率 1=0÷100+1							
(H4)=[e] 工区数補正率 0=0 (HK)=(H1)×(H2)+(H4) 総補正率							
0. 627=0. 627×1+0 (KJ)=(K1)+(K2)+(K3)+(K4)+(K5)+(K6)+(K7) 総人工数 60. 5=3. 5+19+6. 5+8+4. 5+12+7							
(KK)=(KJ)−{(k1)+(k2)+(k3)+(k4)+(k5)+(k6)+(k7)} 削除項目を除いた人工数 60. 5=60. 5−(0+0+0+0+0+0+0) (WK)=(KK)÷(KJ) 総人工から削除項目を除いた割合 1=60. 5÷60. 5							
[条件]							
[a] = 379. 000 m 総管路延長		[b] = 0. 000 m 当該管路延長					
[c] = 0. 000 % 設計条件補正率		[e] = 0. 000 工区数補正率					
[j] = 0. 000 m 耐震設計分の延長		[XA] = 1 資料収集区分 資料収集する					
[XB] = 1 既設管調査区分 既設管調査する		[XC] = 1 現場環境調査区分 現場環境調査する					
[XE] = 1 設計計画区分 設計計画する		[XF] = 1 各種計算区分 各種計算する					
[XG] = 1 耐震設計区分 $\sqrt{e}$ #1耐震計算		[k] = 1 耐震設計 (管種) 区分 円形管					
[XH] = 1 調査区分 (耐震設計) 調査する		[XI] = 1 条件設定区分 (耐震設計) 条件設定する					
[XJ] = 1 耐震計算区分 (耐震設計) 耐震計算する		[XK] = 1 照査区分 (耐震設計) 照査する					
[XL] = 1 設計図作成区分 設計図作成する		[XM] = 1 数量計算区分 数量計算する					
[XN] = 1 照査区分 照査する		[XO] = 2 報告書作成区分 報告書作成しない					
[g] = 0. 000 % 報告書作成の割増率		[XP] = 2 設計協議区分 設計協議しない					
[A] = 0. 000 回 設計協議中間打合せ回数							

【 第 3 号 委託単価表 (GG62130-0001) 】 報告書作成 (詳細設計)							1 式 当り
(下水標準 第3巻 P125 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	4	人	57,000	228,000	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	3	人	47,200	141,600	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	1	人	38,400	38,400	TR5460	委託設計単価表 P3	
計				472,800	P0000001		
単位当たり				472,800	P0000002		
[条件] [a] = 0.000 % 報告書作成の割増率							

【 第 4 号 委託単価表 (GG62140-0001) 】 設計協議 (詳細設計) 中間打合せ3回							1 式 当り
(下水標準 第3巻 P125 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
第1回打合せ	1	回	121,800	121,800	GG62141-0001 委 34 号	下水標準 第3巻 P125	
中間打合せ	3	回	169,000	507,000	GG62141-0002 委 35 号	下水標準 第3巻 P125	
最終打合せ	1	回	121,800	121,800	GG62141-0003 委 36 号	下水標準 第3巻 P125	
計				750,600	P0000001		
単位当たり				750,600	P0000002		
[条件] [A] = 3.000 回 設計協議中間打合せ回数		[B] = 2 設計協議業務内容区分 上記以外					

【 第 5 号 委託単価表 (G103010-0003) 】							20	点 当り
3 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし								
(都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-4 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
測量技師 (外業) [55%] 【072】	11.5	人	47,100	541,650	TR1020	委託設計単価表 P1		
測量技師補 (外業) [60% (3/1以降55%)] 【073】	11.5	人	36,900	424,350	TR1030	委託設計単価表 P1		
測量助手 (外業) [55% (3/1以降60%)] 【074】	13	人	34,600	449,800	TR1040	委託設計単価表 P1		
測量主任技師 (内業) [60% (3/1以降55%)] 【900】	3	人	54,600	163,800	TR5010	委託設計単価表 P1		
測量技師 (内業) [55%] 【900】	5	人	47,100	235,500	TR5020	委託設計単価表 P1		
測量技師補 (内業) [60% (3/1以降55%)] 【900】	6	人	36,900	221,400	TR5030	委託設計単価表 P1		
測量助手 (内業) [55% (3/1以降60%)] 【900】	2.5	人	34,600	86,500	TR5040	委託設計単価表 P1		
機械経費 労務補正前単価集計	3	%	2,123,000	63,690	T#2099			
通信運搬費等 労務補正前単価集計	1.5	%	2,123,000	31,845	T#2099			
材料費 労務補正前単価集計	1.5	%	2,123,000	31,845	T#2099			
精度管理費 労務補正前単価集計	9	%	2,186,690	196,802	T#2099			
計				2,447,182	P0000001			

【 第 5 号 委託単価表 (G103010-0003) 】 (続 き)							20 点 当り
3 級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-4 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				122,359	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1 +変化率 1=1+0							
[条件] [A] = 2 伐採の有無 伐採なし [a] = 4点 地域・地形ごとの作業点数(点) 都市近郊 , 平地		4点	[B] = 2 永久標識設置の有無 永久標識設置なし				

【 第 6 号 委託単価表(G104010-0003) 】 4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7 ,)							35 点 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	5.5	人	47,100	259,050	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	5.5	人	36,900	202,950	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	7	人	34,600	242,200	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量主任技師 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1	人	54,600	54,600	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	2.5	人	47,100	117,750	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	2.5	人	36,900	92,250	TR5030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	1	人	34,600	34,600	TR5040	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102	T#2099		
通信運搬費等 労務補正前単価集計	3	%	1,003,400	30,102	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,003,400	25,085	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	9	%	1,033,502	93,015	T#2099		
計				1,181,704	P0000001		

【 第 6 号 委託単価表(G104010-0003) 】 (続 き) 4級基準点測量 伐採なし 永久標識設置なし (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-5、参7-A-7 ,)							35 点 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				33,762	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1 +変化率 1=1+0							
[条件] [A] = 2 伐採の有無 伐採なし [a] = 9点 地域・地形ごとの作業点数(点) 都市近郊 , 平地		9点					

【 第 7 号 委託単価表 (G111010-0001) 】 作業計画 (路線測量)							1 業務 当り
(令5委託設計 P1-2-16 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量主任技師 (内業) [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.6	人	54,600	32,760	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.9	人	47,100	42,390	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60% (3/1以降55%)] 【900】	0.6	人	36,900	22,140	TR5030	委託設計単価表 P1	
計				97,290	P0000001		
単位当たり				97,290	P0000002		

【 第 8 号 委託単価表 (G111020-0004) 】 現地踏査 (路線測量) (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-16 ,)							1 km 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6	人	47,100	75,360	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60% (3/1以降55%)] 【073】	1.4	人	36,900	51,660	TR1030	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2	%	127,020	2,540	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	7.5	%	127,020	9,526	T#2099		
小 計				139,086	P0000003		
1 + 変化率					T#99		
計	1.2		139,086	166,903			
				166,903	P0000001		
単位当たり				166,903	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1 + 変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.618km 地域・地形ごとの作業距離(km)							

【 第 8 号 委託単価表 (G111020-0004) 】 (続 き)							1 km 当り
現地踏査(路線測量) (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-16 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
都市近郊 , 平地 [b] = 0.618km 交通量ごとの作業距離 (km) 0~1,000台未満/12時間,	0.618	km					

【 第 9 号 委託単価表 (G111070-0004) 】							1 km 当り
中心線測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	2.5	人	47,100	117,750	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	2.8	人	36,900	103,320	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	2.2	人	34,600	76,120	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.8	人	47,100	84,780	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.8	人	36,900	66,420	TR5030	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	4	%	448,390	17,935	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	6	%	448,390	26,903	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	466,325	46,632	T#2099		
小 計				539,860	P0000003		
1 + 変化率	1.1		539,860	593,846	T#99		
計				593,846	P0000001		
単位当たり				593,846	P0000002		

【 第 9 号 委託単価表(G111070-0004) 】 (続 き)							1	km 当り
中心線測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均)								
0.2=表集計 : {(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計 : {(h2::)×[b::]÷(SR2)}								
(H3)=(h3) 曲線数による変化率 -0.1=-0.1 (H4)=FOREACH{(h4::)×[d::]÷(SR4)} 測点間隔による変化率(加重平均)								
0=表集計 : {(h4::)×[d::]÷(SR4)} (HR)=1+(H1)+(H2)+(H3)+(H4) 1+変化率 1.1=1+0.2+0+-0.1+0								
[条件] [a] = 0.618km 地域・地形ごとの作業距離(km)								
都市近郊 , 平地 [b] = 0.618km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,	0.618	km						
[c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0 [d] = 0.618km 測点間隔ごとの作業距離(km) , 20m	0.618	km						

【 第 10 号 委託単価表(G111080-0004) 】							1	km 当り
仮BM設置測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1	人	47,100	47,100	TR1020	委託設計単価表 P1		
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.2	人	36,900	44,280	TR1030	委託設計単価表 P1		
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	0.9	人	34,600	31,140	TR1040	委託設計単価表 P1		
測量技師 (内業) [55%] 【900】	0.4	人	47,100	18,840	TR5020	委託設計単価表 P1		
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.1	人	36,900	40,590	TR5030	委託設計単価表 P1		
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.3	人	34,600	10,380	TR5040	委託設計単価表 P1		
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808	T#2099			
材料費 労務補正前単価集計	2.5	%	192,330	4,808	T#2099			
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	197,138	19,713	T#2099			
小 計				221,659	P0000003			
1+変化率	1.2		221,659	265,990	T#99			
計				265,990	P0000001			

【 第 10 号 委託単価表(G111080-0004) 】 (続 き)							1 km 当り
仮BM設置測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-19 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				265,990	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1+変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.618km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.618km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,		0.618km					
		0.618km					

【 第 11 号 委託単価表(G111090-0004) 】							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-8 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	1.6	人	47,100	75,360	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	1.8	人	36,900	66,420	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	1.4	人	34,600	48,440	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3	人	47,100	61,230	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	1.1	人	36,900	40,590	TR5030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	0.5	人	34,600	17,300	TR5040	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	309,340	7,733	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	3	%	309,340	9,280	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	317,073	31,707	T#2099		
小 計				358,060	P0000003		
1+変化率	1.2		358,060	429,672	T#99		
計				429,672	P0000001		

【 第 11 号 委託単価表(G111090-0004) 】 (続 き)							1 km 当り
縦断測量 往復 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20, 参7-A-8 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				429,672	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計:{(h2::)×[b::]÷(SR2)} (HR)=1+(H1)+(H2) 1+変化率 1.2=1+0.2+0							
[条件] [a] = 0.618km 地域・地形ごとの作業距離(km) 都市近郊 , 平地 [b] = 0.618km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,		0.618km					
		0.618km					

【 第 12 号 委託単価表(G111100-0002) 】							1 km 当り
横断測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20, 参7-A-7 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	6.4	人	47,100	301,440	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	7.2	人	36,900	265,680	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	5.3	人	34,600	183,380	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	3.9	人	47,100	183,690	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	3.4	人	36,900	125,460	TR5030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (内業) [55%(3/1以降60%)] 【900】	1.5	人	34,600	51,900	TR5040	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	2.5	%	1,111,550	27,788	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	3	%	1,111,550	33,346	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	10	%	1,139,338	113,933	T#2099		
計				1,286,617	P0000001		
単位当たり				1,286,617	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[a::]÷(SR1)} 地域による変化率(加重平均)							

【 第 12 号 委託単価表(G111100-0002) 】 (続 き)							1 km 当り
横断測量 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-20、参7-A-7 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
0.2=表集計：{(h1::)×[a::]÷(SR1)} (H2)=FOREACH{(h2::)×[b::]÷(SR2)} 交通量による変化率(加重平均) 0=表集計：{(h2::)×[b::]÷(SR2)}							
(H3)=(h3) 曲線数による変化率 -0.1=-0.1 (H4)=FOREACH{(h4::)×[d::]÷(SR4)} 幅・間隔による変化率(加重平均)							
-0.1=表集計：{(h4::)×[d::]÷(SR4)} (HR)=1+(H1)+(H2)+(H3)+(H4) 1+変化率 1=1+0.2+0+-0.1+-0.1							
[条件] [a] = 0.618km 地域・地形ごとの作業距離(km)							
[b] = 0.618km 交通量ごとの作業距離(km) 0~1,000台未満/12時間,	0.618km						
[c] = 1 単曲線換算曲線数 単曲線換算曲線数 0 [d] = 0.618km 測量幅・測点間隔毎の作業距離 20m , 45m未満	0.618km						

【 第 13 号 委託単価表(G119010-0004) 】							0.019 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
測量技師 (外業) [55%] 【072】	2.6	人	47,100	122,460	TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (外業) [60%(3/1以降55%)] 【073】	3.9	人	36,900	143,910	TR1030	委託設計単価表 P1	
測量助手 (外業) [55%(3/1以降60%)] 【074】	3.4	人	34,600	117,640	TR1040	委託設計単価表 P1	
測量主任技師 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	0.1	人	54,600	5,460	TR5010	委託設計単価表 P1	
測量技師 (内業) [55%] 【900】	1.3	人	47,100	61,230	TR5020	委託設計単価表 P1	
測量技師補 (内業) [60%(3/1以降55%)] 【900】	3.4	人	36,900	125,460	TR5030	委託設計単価表 P1	
機械経費 労務補正前単価集計	6.5	%	576,160	37,450	T#2099		
通信運搬費等 労務補正前単価集計	0.5	%	576,160	2,880	T#2099		
材料費 労務補正前単価集計	2	%	576,160	11,523	T#2099		
精度管理費 労務補正前単価集計	5	%	613,610	30,680	T#2099		
小 計				658,693	P0000003		
1+変化率	1.2		658,693	790,431	T#99		

【 第 13 号 委託単価表(G119010-0004) 】 (続 き)							0.019 km2 当り
現地測量 S=1/500 (都市近郊・平地 ,) (令5委託設計 P1-2-73、参7-A-7 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計				790,431	P0000001		
単位当たり				41,601,631	P0000002		
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[b::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均) 0.2=表集計:{(h1::)×[b::]÷(SR)} (HR)=1+(H1) 1+変化率 1.2=1+0.2 (A)=FOREACH{[b::]} 作業量 0.019=表集計:{[b::]} (HK)=(718.95×(A)+28.105)÷100 作業量補正係数 0.42=(718.95×0.019+28.105)÷100 (N11)=0.3×(HK) 測量主任技師(内業) 0.1=0.3×0.42 (G12)=6.1×(HK) 測量技師(外業) 2.6=6.1×0.42 (N12)=3.1×(HK) 測量技師(内業) 1.3=3.1×0.42 (G13)=9.4×(HK) 測量技師補(外業) 3.9=9.4×0.42 (N13)=8.0×(HK) 測量技師補(内業) 3.4=8.0×0.42 (G14)=8.2×(HK) 測量助手(外業) 3.4=8.2×0.42							
[条件] [a] = 3 縮尺 1/500 [b] = 0.019km2 地域・地形ごとの作業量(km2) 都市近郊 , 平地							
	0.019	km2					

【 第 14 号 委託単価表(GG63011-0031) 】							1 式 当り
資料収集 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0.38	人	75,800	28,804	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.38	人	57,000	21,660	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.139	人	47,200	53,760	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.38	人	38,400	14,592	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.38	人	33,600	12,768	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				156,208	P0000001		
単位当たり				156,208	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759 (RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0.38=0.5×0.759 (NIS)=(nis)×(HK) 主任技師 0.38=0.5×0.759 (GAs)=(gas)×(HK) 技師(A) 0.38=0.5×0.759							

【 第 14 号 委託単価表(GG63011-0031) 】 (続 き)							1 式 当り
資料収集 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 1.139=1.5 × 0.759 (Gcs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 0.38=0.5 × 0.759							
(Gjs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.38=0.5 × 0.759							
[条件] [A] = 1 作業項目 資料収集 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] =	0.759	補正係数			

【 第 15 号 委託単価表(GG63011-0032) 】							1 式 当り
公図調査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.38	人	57,000	21,660	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.759	人	47,200	35,824	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	2.277	人	38,400	87,436	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.518	人	33,600	51,004	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				195,924	P0000001		
単位当たり				195,924	P0000002		
[計算法] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759							
(Rgs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.759 (Nis)=(nis) × (HK) 主任技師 0=0 × 0.759							
(Gas)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.38=0.5 × 0.759							
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.759=1 × 0.759 (Gcs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 2.277=3 × 0.759							
(Gjs)=(gjs) × (HK) 技術員 1.518=2 × 0.759							

【 第 15 号 委託単価表(GG63011-0032) 】 (続 き)							1 式 当り
公図調査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [A] = 2 作業項目 公図調査 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合			[u] = 0.759	補正係数			

【 第 16 号 委託単価表(GG63011-0033) 】							1 式 当り
地下埋設物調査 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.759	人	57,000	43,263	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.139	人	47,200	53,760	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.518	人	38,400	58,291	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.518	人	33,600	51,004	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				230,942	P0000001		
単位当たり				230,942	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759 (RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.759 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.38=0.5 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.759=1 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 1.139=1.5 × 0.759 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C)							

【 第 16 号 委託単価表 (GG63011-0033) 】 (続 き)						
地下埋設物調査 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1.518=2×0.759 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 1.518=2×0.759						
[条件] [A] = 3 作業項目 地下埋設物調査 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.759	補正係数			

【 第 17 号 委託単価表 (GG63011-0034) 】						
現地踏査 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0.38	人	75,800	28,804	TR5420	委託設計単価表 P2
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.38	人	57,000	21,660	TR5440	委託設計単価表 P3
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	1.139	人	47,200	53,760	TR5450	委託設計単価表 P3
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	1.139	人	38,400	43,737	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.759	人	33,600	25,502	TR5470	委託設計単価表 P3
計				198,087	P0000001	
単位当たり				198,087	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 I=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759						
(RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0.38=0.5×0.759 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.38=0.5×0.759						
(GAs)=(gas)×(HK) 技師 (A) 0.38=0.5×0.759						

【 第 17 号 委託単価表 (GG63011-0034) 】 (続 き)							1 式 当り
現地踏査 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)							
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師 (B) 1.139=1.5 × 0.759 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師 (C) 1.139=1.5 × 0.759 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.759=1 × 0.759							
[条件] [A] = 4 作業項目 現地踏査 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] =	0.759	補正係数			

【 第 18 号 委託単価表 (GG63011-0035) 】							1 式 当り
現地作業 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)							
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.759	人	64,800	49,183	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1.518	人	57,000	86,526	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	1.898	人	47,200	89,585	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	1.898	人	38,400	72,883	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	2.657	人	33,600	89,275	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				387,452	P0000001		
単位当たり				387,452	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759 (RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.759 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.759=1 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師 (A) 1.518=2 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師 (B) 1.898=2.5 × 0.759 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師 (C)							

【 第 18 号 委託単価表 (GG63011-0035) 】 (続 き)							1 式 当り
現地作業 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)							
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
1. 898=2. 5×0. 759 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 2. 657=3. 5×0. 759							
[条件] [A] = 5 作業項目 現地作業 [a] = 1. 000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0. 759	補正係数				

【 第 19 号 委託単価表 (GG63011-0036) 】							1 式 当り
設計計画 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満)							
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0. 38	人	75, 800	28, 804	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1. 139	人	64, 800	73, 807	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1. 898	人	57, 000	108, 186	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	2. 657	人	47, 200	125, 410	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	2. 657	人	38, 400	102, 028	TR5460	委託設計単価表 P3	
計				438, 235	P0000001		
単位当たり				438, 235	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0. 759=0. 759							
(RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0. 38=0. 5×0. 759 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師							
1. 139=1. 5×0. 759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師 (A) 1. 898=2. 5×0. 759							
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師 (B) 2. 657=3. 5×0. 759 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師 (C)							

【 第 19 号 委託単価表(GG63011-0036) 】 (続 き)						
設計計画 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 1 式 当り						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
2.657=3.5×0.759 (GJs)=(g.js)×(HK) 技術員 0=0×0.759						
[条件] [A] = 6 作業項目 設計計画 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.759	補正係数			

【 第 20 号 委託単価表(GG63011-0037) 】						
各種計算 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) 1 式 当り						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1.518	人	57,000	86,526	TR5440	委託設計単価表 P3
技師(B) (内業) [55%] 【115】	2.277	人	47,200	107,474	TR5450	委託設計単価表 P3
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.898	人	38,400	72,883	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.518	人	33,600	51,004	TR5470	委託設計単価表 P3
計				342,511	P0000001	
単位当たり				342,511	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759						
(RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0=0×0.759 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.38=0.5×0.759 (GAs)=(gas)×(HK) 技師(A) 1.518=2×0.759						
(GBs)=(gbs)×(HK) 技師(B) 2.277=3×0.759 (GCs)=(gcs)×(HK) 技師(C)						

【 第 21 号 委託単価表(GG62110-0004) 】 (続 き)							1 式 当り
管路施設耐震設計(布設替え工法) (レベル耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [a] = 7 工法区分 布設替え工法		[b] = 618.000 m	総管路延長				
[c] = 0.000 m 当該管路延長 [i] = 0.000 m 耐震設計分の延長 [XA] = 1 調査区分(耐震設計) 調査する [XC] = 1 耐震計算区分(耐震設計) 耐震計算する		[g] = 0.000 % その他の補正率 [A] = 1 耐震設計区分 レベル耐震計算 [XB] = 1 条件設定区分(耐震設計) 条件設定する [XD] = 1 照査区分(耐震設計) 照査する					

【 第 22 号 委託単価表(GG63011-0038) 】							1 式 当り
設計図作成 布設替え工法(開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.759	人	64,800	49,183	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1.518	人	57,000	86,526	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	2.657	人	47,200	125,410	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	3.036	人	38,400	116,582	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	2.657	人	33,600	89,275	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				466,976	P0000001		
単位当たり				466,976	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759 (RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.759 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.759=1 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 1.518=2 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 2.657=3.5 × 0.759 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C)							

【 第 22 号 委託単価表 (GG63011-0038) 】 (続 き)						
設計図作成 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満) 1 式 当り						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
3.036=4×0.759 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 2.657=3.5×0.759						
[条件] [A] = 8 作業項目 設計図作成 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.759	補正係数			

【 第 23 号 委託単価表 (GG63011-0039) 】						
数量計算 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満) 1 式 当り						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.759	人	64,800	49,183	TR5430	委託設計単価表 P3
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1.898	人	57,000	108,186	TR5440	委託設計単価表 P3
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	2.657	人	47,200	125,410	TR5450	委託設計単価表 P3
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	2.657	人	38,400	102,028	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	2.277	人	33,600	76,507	TR5470	委託設計単価表 P3
計				461,314	P0000001	
単位当たり				461,314	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759 (RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0=0×0.759 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.759=1×0.759 (GAs)=(gas)×(HK) 技師 (A) 1.898=2.5×0.759 (GBs)=(gbs)×(HK) 技師 (B) 2.657=3.5×0.759 (GCs)=(gcs)×(HK) 技師 (C)						

【 第 24 号 委託単価表 (GG63011-0040) 】 (続 き)							1 式 当り
照査 布設替え工法 (開削・内径1200mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P121 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(Gbs) × (HK) 技師 (B) 0=0 × 0. 759							
(Gcs)=(Gcs) × (HK) 技師 (C) 0=0 × 0. 759							
(Gjs)=(Gjs) × (HK) 技術員 0=0 × 0. 759							
[条件] [A] = 10 作業項目 照査 [a] = 1. 000 総人工から削除項目を除いた割合		[u]	= 0. 759	補正係数			

【 第 25 号 委託単価表 (GG63031-0001) 】							1 式 当り
資料収集 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0. 314	人	75, 800	23, 801	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0. 314	人	64, 800	20, 347	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0. 314	人	57, 000	17, 898	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0. 627	人	47, 200	29, 594	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	0. 314	人	38, 400	12, 057	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0. 314	人	33, 600	10, 550	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				114, 247	P0000001		
単位当たり				114, 247	P0000002		
[計算法] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 I=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0. 627=0. 627							
(RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0. 314=0. 5 × 0. 627 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0. 314=0. 5 × 0. 627							
(GAs)=(gas) × (HK) 技師 (A) 0. 314=0. 5 × 0. 627							

【 第 25 号 委託単価表(GG63031-0001) 】 (続 き)							1 式 当り
資料収集 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.627=1 × 0.627 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 0.314=0.5 × 0.627 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.314=0.5 × 0.627							
[条件] [A] = 1 作業項目 資料収集 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] =	0.627	補正係数			

【 第 26 号 委託単価表(GG63031-0002) 】							1 式 当り
既設管調査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	2.195	人	57,000	125,115	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	2.508	人	47,200	118,377	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	2.508	人	38,400	96,307	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	4.389	人	33,600	147,470	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				507,616	P0000001		
単位当たり				507,616	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627 (RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.627 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.314=0.5 × 0.627 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 2.195=3.5 × 0.627 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 2.508=4 × 0.627 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C)							

【 第 26 号 委託単価表 (GG63031-0002) 】 (続 き)							1 式 当り
既設管調査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
2.508=4×0.627 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 4.389=7×0.627							
[条件] [A] = 2 作業項目 既設管調査 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.627		補正係数			

【 第 27 号 委託単価表 (GG63031-0003) 】							1 式 当り
現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0.314	人	75,800	23,801	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.627	人	57,000	35,739	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0.941	人	47,200	44,415	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	0.941	人	38,400	36,134	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.941	人	33,600	31,617	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				192,053	P0000001		
単位当たり				192,053	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627							
(RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0.314=0.5×0.627 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.314=0.5×0.627							
(GAs)=(gas)×(HK) 技師 (A) 0.627=1×0.627							

【 第 27 号 委託単価表 (GG63031-0003) 】 (続 き)							1 式 当り
現場環境調査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師 (B) 0.941=1.5 × 0.627							
(GCs)=(gcs) × (HK) 技師 (C) 0.941=1.5 × 0.627							
(GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.941=1.5 × 0.627							
[条件] [A] = 3 作業項目 現場環境調査 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u]	= 0.627	補正係数			

【 第 28 号 委託単価表 (GG63031-0004) 】							1 式 当り
設計計画 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0.314	人	75,800	23,801	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.627	人	64,800	40,629	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.627	人	57,000	35,739	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	1.568	人	47,200	74,009	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 【116】	1.568	人	38,400	60,211	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.314	人	33,600	10,550	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				244,939	P0000001		
単位当たり				244,939	P0000002		
[計算法] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627							
(RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0.314=0.5 × 0.627 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.627=1 × 0.627							
(GAs)=(gas) × (HK) 技師 (A) 0.627=1 × 0.627							

【 第 28 号 委託単価表(GG63031-0004) 】 (続 き)							1 式 当り
設計計画 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 1.568=2.5 × 0.627 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 1.568=2.5 × 0.627							
(GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.314=0.5 × 0.627							
[条件] [A] = 4 作業項目 設計計画 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.627		補正係数			

【 第 29 号 委託単価表(GG63031-0005) 】							1 式 当り
各種計算 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.314	人	57,000	17,898	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.941	人	47,200	44,415	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.627	人	38,400	24,076	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.627	人	33,600	21,067	TR5470	委託設計単価表 P3	
計				127,803	P0000001		
単位当たり				127,803	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627							
(RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.627 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.314=0.5 × 0.627							
(GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.314=0.5 × 0.627							
(GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.941=1.5 × 0.627 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C)							

【 第 29 号 委託単価表(GG63031-0005) 】 (続 き)						
各種計算 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
0.627=1×0.627 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 0.627=1×0.627						
[条件] [A] = 5 作業項目 各種計算 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.627		補正係数		

【 第 30 号 委託単価表(GG62170-0001) 】						
管路施設耐震設計(管更生工法) 円形管 (800mm未満) (レベル耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査 レベル耐震計算 耐震設計(管更生工法)	1	式	32,718	32,718	GG62171-0001 委 41 号	下水標準 第3巻 P123,P124
条件設定 レベル耐震計算 耐震設計(管更生工法)	1	式	53,065	53,065	GG62171-0002 委 42 号	下水標準 第3巻 P123,P124
耐震計算 レベル耐震計算 耐震設計(管更生工法)	1	式	107,456	107,456	GG62171-0003 委 43 号	下水標準 第3巻 P123,P124
照査 レベル耐震計算 耐震設計(管更生工法)	1	式	20,347	20,347	GG62171-0004 委 44 号	下水標準 第3巻 P123,P124
計				213,586	P0000001	
単位当たり				213,586	P0000002	
[計算式] (h1)=0.627 管路延長補正率 0.627=0.627 (H6)=[g]÷100+1 その他の補正率 1=0÷100+1 (HK)=(H1)×(H2)×(H6) 補正係数の合計 0.627=0.627×1×1 (KJ)=(K1)+(K2)+(K3) 総人工数 6.5=1+1.5+4 (KK)=(KJ)−{(k1)+(k2)+(k3)} 削除項目を除いた人工数 6.5=6.5−(0+0+0) (WK)=(KK)÷(KJ) 総人工から削除項目を除いた割合 1=6.5÷6.5						
[条件] [a] = 1 工法区分 円形管 (800mm未満)		[b] = 379.000 m		総管路延長		

【 第 30 号 委託単価表(GG62170-0001) 】 (続 き)						
管路施設耐震設計(管更生工法) 円形管(800mm未満) 1 式 当り						
(レベル耐震計算 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[c] = 0.000 m 当該管路延長 [i] = 0.000 m 耐震設計分の延長 [XA] = 1 調査区分(耐震設計) 調査する [XC] = 1 耐震計算区分(耐震設計) 耐震計算する			[g] = 0.000 % その他の補正率 [A] = 1 耐震設計区分レベル耐震計算 [XB] = 1 条件設定区分(耐震設計) 条件設定する [XD] = 1 照査区分(耐震設計) 照査する			

【 第 31 号 委託単価表(GG63031-0006) 】						
設計図作成 管更生工法 (内径800mm未満) 1 式 当り						
(管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.627	人	64,800	40,629	TR5430	委託設計単価表 P3
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1.254	人	57,000	71,478	TR5440	委託設計単価表 P3
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.881	人	47,200	88,783	TR5450	委託設計単価表 P3
技師(C) (内業) [55%] 【116】	2.195	人	38,400	84,288	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	1.568	人	33,600	52,684	TR5470	委託設計単価表 P3
計				337,862	P0000001	
単位当たり				337,862	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627 (RGs)=(rgs) × (HK) 技師長 0=0 × 0.627 (NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.627=1 × 0.627 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 1.254=2 × 0.627 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 1.881=3 × 0.627 (GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C)						

【 第 31 号 委託単価表(GG63031-0006) 】 (続 き)						
設計図作成 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
2.195=3.5×0.627 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 1.568=2.5×0.627						
[条件] [A] = 6 作業項目 設計図作成 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0.627	補正係数			

【 第 32 号 委託単価表(GG63031-0007) 】						
数量計算 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.941	人	57,000	53,637	TR5440	委託設計単価表 P3
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.254	人	47,200	59,188	TR5450	委託設計単価表 P3
技師(C) (内業) [55%] 【116】	1.254	人	38,400	48,153	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.627	人	33,600	21,067	TR5470	委託設計単価表 P3
計				202,392	P0000001	
単位当たり				202,392	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627 (RGs)=(rgs)×(HK) 技師長 0=0×0.627 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.314=0.5×0.627 (GAs)=(gas)×(HK) 技師(A) 0.941=1.5×0.627 (GBs)=(gbs)×(HK) 技師(B) 1.254=2×0.627 (GCs)=(gcs)×(HK) 技師(C)						

【 第 32 号 委託単価表(GG63031-0007) 】 (続 き)							1 式 当り
数量計算 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
1. 254=2×0. 627 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0. 627=1×0. 627							
[条件] [A] = 7 作業項目 数量計算 [a] = 1. 000 総人工から削除項目を除いた割合		[u] = 0. 627		補正係数			

【 第 33 号 委託単価表(GG63031-0008) 】							1 式 当り
照査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
理事・技師長 (内業) [55%] 【112】	0. 627	人	75, 800	47, 526	TR5420	委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1. 254	人	64, 800	81, 259	TR5430	委託設計単価表 P3	
計				128, 785	P0000001		
単位当たり				128, 785	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0. 627=0. 627							
(Rgs)=(rgs) × (WK) 技師長 1=1×1 (Nis)=(nis) × (WK) 主任技師							
2=2×1 (Gas)=(gas) × (WK) 技師(A) 0=0×1							
(Gbs)=(gbs) × (WK) 技師(B) 0=0×1 (Gcs)=(gcs) × (WK) 技師(C)							
0=0×1 (Gjs)=(gjs) × (WK) 技術員 0=0×1							
(RGs)=(Rgs) × (HK) 技師長 0. 627=1×0. 627 (NIS)=(Nis) × (HK) 主任技師							
1. 254=2×0. 627 (GAs)=(Gas) × (HK) 技師(A) 0=0×0. 627							

【 第 33 号 委託単価表 (GG63031-0008) 】 (続 き)							1 式 当り
照査 管更生工法 (内径800mm未満) (管路施設実施設計 , (改築・詳細設計)) (下水標準 第3巻 P122 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(GBs)=(Gbs) × (HK) 技師 (B) 0=0 × 0.627							
(Gcs)=(Gcs) × (HK) 技師 (C) 0=0 × 0.627							
(Gjs)=(Gjs) × (HK) 技術員 0=0 × 0.627							
[条件] [A] = 8 作業項目 照査		[u]	= 0.627	補正係数			
[a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合							

【 第 34 号 委託単価表 (GG62141-0001) 】							1 回 当り
第1回打合せ (下水標準 第3巻 P125 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1	人	57,000	57,000	TR5440	委託設計単価表 P3	
計				121,800	P0000001		
単位当たり				121,800	P0000002		
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ							

【 第 35 号 委託単価表 (GG62141-0002) 】 中間打合せ							1 回 当 り
(下水標準 第3巻 P125 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1	人	57,000	57,000	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	1	人	47,200	47,200	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				169,000	P0000001		
単位当たり				169,000	P0000002		
[条件] [A] = 2 打合せ時期 中間打合せ		[B] = 2 設計協議業務内容区分 上記以外					

【 第 36 号 委託単価表 (GG62141-0003) 】 最終打合せ							1 回 当 り
(下水標準 第3巻 P125 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	64,800	64,800	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	1	人	57,000	57,000	TR5440	委託設計単価表 P3	
計				121,800	P0000001		
単位当たり				121,800	P0000002		
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ							

【 第 37 号 委託単価表(GG62111-0013) 】 調査 Ⅱ耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.38	人	57,000	21,660	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.38	人	47,200	17,936	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				39,596	P0000001		
単位当たり				39,596	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759							
(NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0=0 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.38=0.5 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.38=0.5 × 0.759							
(GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 0=0 × 0.759 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0=0 × 0.759							
[条件] [A] = 1 作業項目 調査 [u] = 0.759 補正係数			[B] = 1 耐震設計区分Ⅱ耐震計算 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合				

【 第 38 号 委託単価表(GG62111-0014) 】 条件設定 Ⅱ耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.759	人	57,000	43,263	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.38	人	47,200	17,936	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				85,823	P0000001		
単位当たり				85,823	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759							
(NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0.38=0.5 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.759=1 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.38=0.5 × 0.759							
(GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 0=0 × 0.759 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0=0 × 0.759							
[条件] [A] = 2 作業項目 条件設定			[B] = 1 耐震設計区分Ⅱ耐震計算				

【 第 38 号 委託単価表(GG62111-0014) 】 (続 き)							1 式 当り
条件設定 レベル1耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[u] = 0.759 補正係数		[a]	= 1.000	総人工から削除項目を除いた割合			

【 第 39 号 委託単価表(GG62111-0015) 】							1 式 当り
耐震計算 レベル1耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.38	人	57,000	21,660	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.139	人	47,200	53,760	TR5450	委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.759	人	38,400	29,145	TR5460	委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.759	人	33,600	25,502	TR5470	委託設計単価表 P3	
計					P0000001		
単位当たり				130,067	P0000002		
				130,067			
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合							
i=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759							
(NIs)=(nis) × (HK) 主任技師 0=0 × 0.759 (GAs)=(gas) × (HK) 技師(A) 0.38=0.5 × 0.759 (GBs)=(gbs) × (HK) 技師(B) 1.139=1.5 × 0.759							
(GCs)=(gcs) × (HK) 技師(C) 0.759=1 × 0.759 (GJs)=(gjs) × (HK) 技術員 0.759=1 × 0.759							

【 第 39 号 委託単価表(GG62111-0015) 】 (続 き)							1 式 当り
耐震計算 レベル1耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [A] = 3 作業項目 耐震計算			[B] = 1 耐震設計区分 レベル1耐震計算				
[u] = 0.759 補正係数			[a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合				

【 第 40 号 委託単価表(GG62111-0016) 】							1 式 当り
照査 レベル1耐震計算 (管路施設耐震設計 ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.38	人	64,800	24,624	TR5430	委託設計単価表 P3	
計				24,624	P0000001		
単位当たり				24,624	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合							
1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.759=0.759							
(Nis)=(nis) × (WK) 主任技師 0.5=0.5 × 1 (Gas)=(gas) × (WK) 技師(A)							
0=0 × 1 (Gbs)=(gbs) × (WK) 技師(B)							
0=0 × 1 (Gcs)=(gcs) × (WK) 技師(C)							
0=0 × 1 (Gjs)=(gjs) × (WK) 技術員							
0=0 × 1 (NIs)=(Nis) × (HK) 主任技師 0.38=0.5 × 0.759							
(GAs)=(Gas) × (HK) 技師(A) 0=0 × 0.759 (GBs)=(Gbs) × (HK) 技師(B)							
0=0 × 0.759 (GCS)=(Gcs) × (HK) 技師(C)							
0=0 × 0.759 (GJS)=(Gjs) × (HK) 技術員							

【 第 42 号 委託単価表 (GG62171-0002) 】							1 式 当り
条件設定 レベ`#1耐震計算 (耐震設計(管更生工法) ,) (下水標準 第3巻 P123、P124 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.314	人	57,000	17,898	TR5440	委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 【115】	0.314	人	47,200	14,820	TR5450	委託設計単価表 P3	
計				53,065	P0000001		
単位当たり				53,065	P0000002		
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627 (NIs)=(nis)×(HK) 主任技師 0.314=0.5×0.627 (GAs)=(gas)×(HK) 技師 (A) 0.314=0.5×0.627 (GBs)=(gbs)×(HK) 技師 (B) 0.314=0.5×0.627 (Gcs)=(gcs)×(HK) 技師 (C) 0=0×0.627 (GJs)=(gjs)×(HK) 技術員 0=0×0.627							
[条件] [A] = 2 作業項目 条件設定			[B] = 1 耐震設計区分 レベ`#1耐震計算				

【 第 42 号 委託単価表 (GG62171-0002) 】			(続 き)			1 式 当り		
条件設定 レベル1耐震計算 (耐震設計(管更生工法) ,			) (下水標準 第3巻 P123、P124 ,			)		
名 称 ・ 規 格			数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[u] = 0.627 補正係数				[a]	= 1.000	総人工から削除項目を除いた割合		

【 第 43 号 委託単価表(GG62171-0003) 】 耐震計算 レベル1耐震計算 (耐震設計(管更生工法) , (下水標準 第3巻 P123,P124 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.314	人	57,000	17,898	TR5440	委託設計単価表 P3
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.941	人	47,200	44,415	TR5450	委託設計単価表 P3
技師(C) (内業) [55%] 【116】	0.627	人	38,400	24,076	TR5460	委託設計単価表 P3
技術員 (内業) [55%] 【117】	0.627	人	33,600	21,067	TR5470	委託設計単価表 P3
計				107,456	P0000001	
単位当たり				107,456	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合						
1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627						
(NI)s=(nis) × (HK) 主任技師 0=0 × 0.627 (GA)s=(gas) × (HK) 技師(A) 0.314=0.5 × 0.627 (GB)s=(gbs) × (HK) 技師(B) 0.941=1.5 × 0.627						
(GC)s=(gcs) × (HK) 技師(C) 0.627=1 × 0.627 (GJ)s=(gjs) × (HK) 技術員 0.627=1 × 0.627						

【 第 43 号 委託単価表(GG62171-0003) 】 耐震計算 レベル1耐震計算 (耐震設計(管更生工法) , (下水標準 第3巻 P123,P124 ,) (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [A] = 3 作業項目 耐震計算 [u] = 0.627 補正係数			[B] = 1 耐震設計区分 レベル1耐震計算 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合			

【 第 44 号 委託単価表 (GG62171-0004) 】 照査 Ⅱ耐震計算 (耐震設計(管更生工法) ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】 計	0.314	人	64,800	20,347	TR5430	委託設計単価表 P3
				20,347	P0000001	
単位当たり				20,347	P0000002	
[計算式] (WK)=[a] 総人工から削除項目を除いた割合 1=1 (HK)=[u] 補正係数の合計 0.627=0.627 (Nis)=(nis)×(WK) 主任技師 0.5=0.5×1 (Gas)=(gas)×(WK) 技師(A) 0=0×1 (Gbs)=(gbs)×(WK) 技師(B) 0=0×1 (Gcs)=(gcs)×(WK) 技師(C) 0=0×1 (Gjs)=(gjs)×(WK) 技術員 0=0×1 (NIs)=(Nis)×(HK) 主任技師 0.314=0.5×0.627 (GAs)=(Gas)×(HK) 技師(A) 0=0×0.627 (GBs)=(Gbs)×(HK) 技師(B) 0=0×0.627 (GCS)=(Gcs)×(HK) 技師(C) 0=0×0.627 (GJS)=(Gjs)×(HK) 技術員 0=0×0.627						

【 第 44 号 委託単価表 (GG62171-0004) 】 照査 Ⅱ耐震計算 (耐震設計(管更生工法) ,) (下水標準 第3巻 P123,P124 ,) (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [A] = 4 作業項目 照査 [u] = 0.627 補正係数			[B] = 1 耐震設計区分Ⅱ耐震計算 [a] = 1.000 総人工から削除項目を除いた割合			