

このフォルダ内に入っている資料は、発注者の積算の透明性、客観性、妥当性を確保し、入札者等の積算、入札金額に対応した内訳書作成の効率化を図ることを目的に、予定価格の算出の基礎となる内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものであり、契約上の拘束を受けない参考資料(参考数量)として提供する。

公開期間及び提供方法は、公告の交付と同一の手法による。

なお、参考資料に関する質問に対しては、「参考資料に関する質問」であることを明記すること。

総括表

下水道建設課				工事番号					提出年月日				
課長		副参事		主幹		設計者							
年度 科目		令和 8 年度		第 款		第 項		第 目		第 節			
委 託 名		公共下水道長寿命化対策（管路施設）調査業務委託（R0801）											
委 託 場 所		市川市八幡6丁目1番～35番地先						受託方法		請 負			
								委 託 期 間		令和8年11月30日迄			
業 務 委 託 料 計				円									
業 務 価 格 計				円									
消費税相当額				円									

設 計 説 明	本業務委託は単独公共下水道菅野処理区の老朽化対策として 下水道管路施設の状態を把握するために調査を行うものです。		
	【委託概要】		
	清掃		
	高圧洗浄車清掃工(内径800mm未満、土砂深率10%、昼間)		L=2.86km
	吸引車清掃工（内径800mm～1500mm未満、土砂深率5%、昼間）		L=0.25km
	吸引車清掃工（内径800mm～1500mm未満、土砂深率5%、夜間）		L=0.005km
	吸引車清掃工（内径1500mm以上、土砂深率5%、夜間）		L=0.19km
	土砂運搬工		一式
	調査		
	本管TVカメラ調査工（内径800mm未満、側視回数0.3回/m、昼間）		L=2.86km
	本管潜行目視調査工（内径800mm～1500mm未満、昼間）		L=0.25km
	本管潜行目視調査工（内径800mm～1500mm未満、夜間）		L=0.005km
	本管潜行目視調査工（内径1500mm以上、夜間）		L=0.19km
	マンホール目視調査工（蓋含む、昼間）		N=99箇所
	マンホール目視調査工（蓋含む、夜間）		N=5箇所
	報告書作成工		一式

本 委 託 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路施設調査業務						
本委託費		式	1			
清掃		式	1			
管路施設清掃工		式	1			
一般管きょ内清掃工		式	1			
高圧洗浄車清掃工		m	1,360			第 1 号内訳書参照
高圧洗浄車清掃工		m	296			第 2 号内訳書参照
高圧洗浄車清掃工		m	221			第 3 号内訳書参照
高圧洗浄車清掃工		m	316			第 4 号内訳書参照
高圧洗浄車清掃工		m	281			第 5 号内訳書参照
高圧洗浄車清掃工		m	201			第 6 号内訳書参照

本 委 託 内 訳 書

2 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗浄車清掃工		m	182			第 7 号内訳書参照
吸引車清掃工		m	253			第 8 号内訳書参照
吸引車清掃工		m	5			第 9 号内訳書参照
吸引車清掃工		m	189			第 10 号内訳書参照
土砂運搬工		式	1			
土砂運搬工		m3	17			第 11 号内訳書参照
土砂運搬工		m3	2			第 12 号内訳書参照
土砂運搬工		m3	6			第 13 号内訳書参照
調査		式	1			
視覚調査		式	1			
T V カ メ ラ 調 査 工		式	1			

本 委 託 内 訳 書

3 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本管TVカメラ調査工(内径150 ～800mm未満)		m	2,860			第 14 号内訳書参照
本管潜行目視調査工		式	1			
本管潜行目視調査工		m	253			第 15 号内訳書参照
本管潜行目視調査工		m	5			第 16 号内訳書参照
本管潜行目視調査工		m	189			第 17 号内訳書参照
マンホール目視調査工		式	1			
マンホール目視調査工		箇所	99			第 18 号内訳書参照
マンホール目視調査工		箇所	5			第 19 号内訳書参照
交通管理工		式	1			
交通誘導警備員B		人日	92			第 20 号内訳書参照
交通誘導警備員B		人日	8			第 21 号内訳書参照

本 委 託 内 訳 書

4 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成工		式	1			
報告書作成工		式	1			第 22 号内訳書参照
直接作業費計		式	1			
間接作業費		式	1			
共通仮設費		式	1			
共通仮設費(率計上)		式	1			
共通仮設費		式	1			
共通仮設費(積上分)		式	1			
安全費		式	1			第 23 号内訳書参照
安全費		式	1			第 24 号内訳書参照
純作業費		式	1			

本 委 託 内 訳 書

5 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費		式	1			
業務原価		式	1			
一般管理費等		式	1			
業務価格計		式	1			
消費税及び地方消費税相当額		式	1			
業務委託料計		式	1			

第 1 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径250mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 1 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 2 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径300mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 2 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 3 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径350mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 3 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 4 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径400mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 4 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 5 号 内訳書

高压洗浄車清掃工

内径450mm 土砂深率10%

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 5 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 6 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径600mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 6 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 7 号 内訳書		高压洗浄車清掃工		内径700mm 土砂深率10%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車清掃工（一般管路）		m	1			第 7 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 8 号 内訳書		吸引車清掃工		内径800mm 土砂深率5%		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車清掃工（一般管路）		m	1			第 8 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 9 号 内訳書		吸引車清掃工		内径1350mm 土砂深率5% 夜間施工		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車清掃工（一般管路）		m	1			第 9 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 10 号 内訳書		吸引車清掃工		内径1500mm 土砂深率5% 夜間施工		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車清掃工（一般管路）		m	1			第 10 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 11 号 内訳書		土砂運搬工		揚泥車4t 昼間運搬30km DID区間70%以上		1 m3 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運搬工		m3	1			第 11 号単価表参照
		式	1			
計	1 m3 当り					

第 12 号 内訳書		土砂運搬工		強力吸引車8t 昼間運搬30km DID区間70%以上		1 m3 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車運搬工		m3	1			第 12 号単価表参照
計	1 m3 当り					

第 13 号 内訳書

土砂運搬工

強力吸引車8t
夜間運搬30km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車運搬工		m3	1			第 13 号単価表参照
計	1 m3 当り					

第 14 号 内訳書

本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満

側視回数0.3回/m
昼間施工

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満)		m	1			第 14 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 15 号 内訳書

本管潜行目視調査工

内径800mm～1500mm未満

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管潜行目視調査工		m	1			第 15 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 16 号 内訳書		本管潜行目視調査工		内径800mm～1500mm未満 夜間施工		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管潜行目視調査工		m	1			第 16 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 17 号 内訳書		本管潜行目視調査工		内径1500mm以上 夜間施工		1 m 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管潜行目視調査工		m	1			第 17 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 18 号 内訳書

マンホール目視調査工

マンホール蓋含む

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール目視調査工		箇所	1			第 18 号単価表参照
計	1 箇所 当り					

第 19 号 内訳書	マンホール目視調査工	マンホール蓋含む 夜間施工	1 箇所 当り			
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール目視調査工		箇所	1			第 19 号単価表参照
計	1 箇所 当り					

第 20 号 内訳書

交通誘導警備員B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	1			第 20 号単価表参照
計	1 人日 当り					

第 21 号 内訳書		交通誘導警備員B		夜間		1 人日 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人日	1			第 21 号単価表参照	
計	1 人日 当り						

第 22 号 内訳書

報告書作成工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
報告書作成工（本管TVカメラ調査）		m	2,860			第 22 号単価表参照
報告書作成工（本管潜行目視調査）		m	447			第 23 号単価表参照
報告書作成工（マンホール目視調査）		箇所	104			第 24 号単価表参照
報告書作成費 布クロス貼（文字箔押）		冊	2			
計	1 式 当り					

第 23 号 内訳書		安全費		管内作業時 昼間施工		1 式 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
監視人		人				第 25 号単価表参照	
計	1 式 当り						

第 24 号 内訳書		安全費		管内作業時 夜間施工		1 式 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
監視人		人				第 26 号単価表参照	
計	1 式 当り						

第 1 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 2 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 3 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 4 号 単価表

高压洗浄車清掃工（一般管路）

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 5 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 6 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 7 号 単価表 高压洗浄車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工		日				第 27 号単価表参照
揚泥車運転工		日				第 28 号単価表参照
給水車運転工		日				第 29 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 9 号 単価表 吸引車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
強力吸引車運転工		日				第 31 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 10 号 単価表 吸引車清掃工（一般管路） 1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
強力吸引車運転工		日				第 32 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 11 号 単価表 揚泥車運搬工 1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運転工		h				第 33 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	1 m3 当り					

第 14 号 単価表

本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満)

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
TVカメラ搭載車運転工（本管用）		日				第 36 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 15 号 単価表 本管潜行目視調査工 1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
ライトバン運転工		日				第 37 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 16 号 単価表 本管潜行目視調査工 1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
ライトバン運転工		日				第 38 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 17 号 単価表 本管潜行目視調査工 1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
ライトバン運転工		日				第 39 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 18 号 単価表

マンホール目視調査工

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
ライトバン運転工		日				第 37 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	小計					
	1 箇所 当り					

第 19 号 単価表

マンホール目視調査工

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
ライトバン運転工		日				第 40 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	小計					
	1 箇所 当り					

第 20 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 人日 当り					

第 21 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 人日 当り					

第 22 号 単価表

報告書作成工（本管TVカメラ調査）

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理技師		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
諸雑費		式				
	1日当り					
	1m当り					

第 23 号 単価表

報告書作成工（本管潜行目視調査）

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
諸雑費		式				
	1日当り					
	1m当り					

第 24 号 単価表

報告書作成工（マンホール目視調査）

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理技師		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
諸雑費		式				
	1日当り					
	1箇所当り					

第 25 号 単価表

監視人

1 人 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
計	1 人 当り					

第 26 号 単価表

監視人

1 人 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
計	1 人 当り					

第 27 号 単価表

高压洗浄車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	39			
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
運転手（特殊）		人				
高压洗浄車損料		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 28 号 単価表

揚泥車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	45.6			
清掃作業員		人				
運転手（一般）		人				
揚泥車損料		h	6			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 29 号 単価表

給水車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	34.8			
運転手（一般）		人				
給水車損料		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 30 号 単価表

強力吸引車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	66			
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
運転手（特殊）		人				
強力吸引車		h	6			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 31 号 単価表

強力吸引車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	66			
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
運転手（特殊）		人				
強力吸引車		h	6			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 32 号 単価表

強力吸引車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	66			
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
運転手（特殊）		人				
強力吸引車		h	6			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 33 号 単価表 揚泥車運転工 1 h 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	7.6			
運転手（一般）		人				
揚泥車損料		h	1			
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 34 号 単価表

吸引車運転工

1 時間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	11			
運転手（特殊）		人				
強力吸引車		h	1			
		式	1			
計	1 時間 当り					

第 35 号 単価表

吸引車運転工

1 時間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	11			
運転手（特殊）		人				
強力吸引車		h	1			
		式	1			
計	1 時間 当り					

第 36 号 単価表

T Vカメラ搭載車運転工（本管用）

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		L	36.6			
運転手（一般）		人				
本管用 T Vカメラ搭載車損料		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 37 号 単価表

ライトバン運転工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		L	7.8			
ライトバン		供用日	1			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 38 号 単価表

ライトバン運転工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		L	7.8			
ライトバン		供用日	1			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 39 号 単価表

ライトバン運転工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		L	7.8			
ライトバン		供用日	1			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 40 号 単価表

ライトバン運転工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		L	7.8			
ライトバン		供用日	1			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

位置図

別紙1



公共下水道長寿命化対策(管路施設)調査業務委託(R0801)数量表

○管路清掃(内径800mm未満：土砂深率10%、内径800mm以上：土砂深率5%、昼間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)	汚泥土量(m3)
250	1360	525	2.59	3.5
300	296	485	0.61	1.1
350	221	435	0.51	1.1
400	316	380	0.83	2.1
450	281	320	0.88	2.3
600	201	215	0.93	3.0
700	182	155	1.18	3.6
800	253	1064	0.24	2.4
1350	0	374	0.00	0.0
1500	0	363	0.00	0.0
計	3110		7.77	19.0

○TVカメラ調査(管径700mm以下、側視回数0.3回/m以下、昼間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)
250	1360	280	4.86
300	296		1.06
350	221		0.79
400	316		1.13
450	281		1.00
600	201		0.72
700	182		0.65
計	2860		10.20

○本管潜行目視調査(管径800mm以上、昼間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)
800	253	500	0.51
1350	0		0.00
1500	0	600	0.00
計	253		0.51

○マンホール目視調査

人孔基数	日進量(箇所/日)	実日数(日)
99	30	3.3

○管路清掃(内径800mm未満：土砂深率10%、内径800mm以上：土砂深率5%、夜間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)	汚泥土量(m3)
250	0	525	0.00	0.0
400	0	380	0.00	0.0
450	0	320	0.00	0.0
600	0	215	0.00	0.0
700	0	155	0.00	0.0
800	0	1064	0.00	0.0
1350	5	374	0.01	0.1
1500	189	363	0.52	6.3
計	194		0.53	6.4

○TVカメラ調査(管径700mm以下、側視回数0.3回/m以下、夜間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)
250	0	280	0.00
400	0		0.00
450	0		0.00
600	0		0.00
700	0		0.00
計	0		0.00

○本管潜行目視調査(管径800mm以上、夜間施工)

管径(mm)	管路延長(m)	日進量(m/日)	実日数(日)
800	0	500	0.00
1350	5		0.01
1500	189	600	0.32
計	194		0.33

○マンホール目視調査(夜間施工)

人孔基数	日進量(箇所/日)	実日数(日)
5	30	0.2

○交通誘導警備員（昼間）

	管路清掃	管路及びマンホール目視調査
作業日数	8.00	15.00
誘導員数	32	60
	計92人	

○監視人（昼間）

	管路清掃（内径800mm以上）	本管潜行目視調査
作業日数	1.00	1.00
監視人数	2	2
	計4人	

○交通誘導警備員（夜間）

	管路清掃	管路及びマンホール目視調査
作業日数	1.00	1.00
誘導員数	4	4
	計8人	

○監視人（夜間）

	管路清掃（内径800mm以上）	本管潜行目視調査
作業日数	1.00	1.00
監視人数	2	2
	計4人	