

委 託 設 計 書

課 長	グループ リーダー			調 査 員 職氏名	印	設 計 者 職氏名	印																								
委 託 施設第 2 号				設 計 令和 7 年 5 月 2 7 日		審 査 令和 7 年 5 月 2 7 日																									
委託の名称 八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託				委託の場所 八戸市大字鍛冶町地内ほか																											
摘 要				設計額 (消費税等相当額 ¥		円) 円	委託日数 令和 8 年 3 月 2 5 日まで 日間																								
委託の概要 調査延長 L = 1 6 . 2 k m <table border="0"> <tr> <td>現地踏査</td> <td>1 式</td> <td>本管潜行目視調査工</td> <td>1 式</td> <td>専門技術者による再チェック</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>マンホール目視調査工</td> <td>1 式</td> <td>打音調査等</td> <td>1 式</td> <td>交通管理工</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>洗浄工</td> <td>1 式</td> <td>空洞調査</td> <td>1 式</td> <td>打合せ等</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>本管TVカメラ調査</td> <td>1 式</td> <td>報告書作成工</td> <td>1 式</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								現地踏査	1 式	本管潜行目視調査工	1 式	専門技術者による再チェック	1 式	マンホール目視調査工	1 式	打音調査等	1 式	交通管理工	1 式	洗浄工	1 式	空洞調査	1 式	打合せ等	1 式	本管TVカメラ調査	1 式	報告書作成工	1 式		
現地踏査	1 式	本管潜行目視調査工	1 式	専門技術者による再チェック	1 式																										
マンホール目視調査工	1 式	打音調査等	1 式	交通管理工	1 式																										
洗浄工	1 式	空洞調査	1 式	打合せ等	1 式																										
本管TVカメラ調査	1 式	報告書作成工	1 式																												

積 算 情 報

委 託 名 称	八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託
単 価 適 用 年 月 日	令和07年06月01日 公共
単 価 地 区	八戸市(旧八戸市)
機械損料適用年月日	令和06年10月 公共機械損料(B地区)
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年10月 公共／令和06年10月 公共委託
諸 経 費 適 用 年 度	公共 令和06年度 10月 青森県 土木工事標準積算基準書
工 種 区 分	下水道工事（2）
備 考	本業務委託は次の要領等を根拠としている ・公益社団法人 日本下水道協会発行 下水道移設維持管理積算要領 ―管路施設編― 2020年版 ・公益社団法人 日本下水道管路管理業協会発行 下水道管路管理積算資料 ―2023―

[illegible]

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
管きょ内調査業務	1	式				
現地踏査	1	式				
現地踏査	1	式			明 1 号	
マンホール目視調査工	1	式				
マンホール目視調査工	1	式			明 2 号	
洗浄工	1	式				
マンホール洗浄工	1	式			明 3 号	
本管TVカメラ調査	1	式				
本管TVカメラ調査	1	式			明 4 号	
本管潜行目視調査工	1	式				
本管潜行目視調査工	1	式			明 5 号	
打音調査等	1	式				

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
打音調査等	1	式			明 6 号	
空洞調査	1	式				
空洞調査	1	式			明 7 号	
報告書作成工	1	式				
報告書作成 共通仮設費率分対象外	1	式			明 8 号	
専門技術者による再チェック	1	式				
専門技術者による再チェックとりまとめ 共通仮設費率分対象外	1	式			明 9 号	
交通管理工	1	式				
交通管理工	1	式			明 10 号	
打合せ等	1	式				
打合せ等（中間 3 回）	1	式			明 11 号	
直接作業費計						

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
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純作業費	1	式				
現場管理費	1	式				
作業原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 1 号 明細書 】 現地踏査							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
調査技師	5	人			単 1 号	測量技師（設計業務委託等技術者	
調査技師補	5	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術	
計							

【 第 2 号 明細書 】 マンホール目視調査工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
マンホール目視調査	185	基			単 3 号	
計						

【 第 3 号 明細書 】 マンホール洗浄工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高圧洗浄車運転工	185	基			単 4 号	
計						

【 第 4 号 明細書 】 本管TVカメラ調査 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管TVカメラ搭載車運転工 直視側視式 大口径管	8,000	m			単 5 号	
計						

【 第 5 号 明細書 】 本管潜行目視調査工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管内潜行目視調査A	4,000	m			単 6 号	
管内潜行目視調査B	4,224	m			単 7 号	
管きょ換気工	9	日			単 8 号	
計						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
打音調査等							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリートコア採取 φ100 圧縮、残存膨張試験用 長:直径の2倍程度 特調	12	本				橋梁補修関係 P1	
コア復旧工 断面修復材 見積	12	本					
コンクリート圧縮強度試験 静弾性係数測定含む 特調	12	本				材料単価表 P28	
打音調査とりまとめ	1	式			単 9 号		
計							

【 第 7 号 明細書 】

空洞調査

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
空洞探査 電磁波レーダー 見積	5	日				
空洞調査	1	式			単 10 号	
空洞調査とりまとめ	1	式			単 11 号	
計						

【 第 8 号 明細書 】

報告書作成 共通仮設費率分対象外

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
マンホール目視調査報告書作成	185	基			単 12 号	
本管TVカメラ調査報告書作成	8,000	m			単 13 号	
本管潜行目視調査報告書作成	8,224	m			単 14 号	
計						

【 第 9 号 明細書 】

専門技術者による再チェックとりまとめ 共通仮設費率分対象外

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理主任技師	6	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術
計						

【 第 10 号 明細書 】 交通管理工1式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員A	46	人				労務単価表 P2
交通誘導警備員B	46	人				労務単価表 P2
計						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 11 号 明細書 】 打合せ等（中間 3 回） 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理技師	2.5	人			単 16 号	測量主任技師
管路調査技師	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者
管路調査助手	1.5	人			単 18 号	測量技師補（設計業務委託等技術
計						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 1 号 単価表 】						
調査技師						
(測量技師 (設計業務委託等技術者,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 単価表 】 調査技師補						
(測量技師補 (設計業務委託等技術,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師補	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 単価表 】						
マンホール目視調査						
30 基 当 り						
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	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者
管路調査助手	1	人			単 18 号	測量技師補（設計業務委託等技術
管路調査作業員 普通作業員	1	人			単 19 号	
ライトバン運転工	1	日			単 20 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 4 号 単価表 】						
高压洗浄車運転工 50 基 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高压洗浄車運転工	1	日			単 21 号	
給水車運転工	1	日			単 22 号	
水						
水道企業団 臨時用単価	14	m3				
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 単価表 】						
本管TVカメラ搭載車運転工 直視側視式 大口径管				300 m 当り		
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	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術
調査助手	1	人			単 23 号	測量助手（設計業務委託等技術者
調査補助員	3	人			単 24 号	測量補助員（設計業務委託等技術
本管TVカメラ搭載車運転工 直視側視式 大口径管	1	日			単 25 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 6 号 単価表 】							480	m 当り
管内潜行目視調査A								
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	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者		
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術		
調査助手	2	人			単 23 号	測量助手（設計業務委託等技術者		
調査補助員	2	人			単 24 号	測量補助員（設計業務委託等技術		
管路調査作業員 特殊作業員	2	人			単 26 号			
ライトバン運転工	1	日			単 20 号			
トラック運転工 普通型 積載重量2t積	1	日			単 27 号			
諸 雑 費 （丸め）	1	式						
計								
単位当たり								

【 第 7 号 単価表 】 管内潜行目視調査B 480 m 当り						
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	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術
調査補助員	2	人			単 24 号	測量補助員（設計業務委託等技術
ライトバン運転工	1	日			単 20 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 単価表 】						
管きょ換気工					1 日 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運転工 普通型 積載重量2t積	1	日			単 27 号	
発動発電機運転工	2	日			単 28 号	
送風機賃料 φ 600 軸流式・風量 340/420m3/min 見積	2	台				
諸 雑 費	12	%				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 9 号 単価表 】						
打音調査とりまとめ					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理主任技師	0.5	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術
調査技師	1	人			単 1 号	測量技師（設計業務委託等技術者
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 10 号 単価表 】 空洞調査							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管理主任技師	2	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術	
装置損料 工業用ビデオスコープ 見積	1	式					
リース料金 見積	5	日					
送料（往復） 見積	1	式					
ドリル削孔及び復旧 見積	1	式					
車両損料 見積	2	台					
交通費 黒石市～八戸市 見積	1	往復					
発電機損料及び燃料費 見積	1	台					
諸 雑 費 （丸め） 計	1	式					
単位当たり							

【 第 11 号 単価表 】 空洞調査とりまとめ 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理主任技師	0.5	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術
調査技師	1	人			単 1 号	測量技師（設計業務委託等技術者
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 12 号 単価表 】						
マンホール目視調査報告書作成						
60 基 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理技師	1	人			単 16 号	測量主任技師
管路調査技師	1	人			単 17 号	測量技師（設計業務委託等技術者
管路調査助手	1	人			単 18 号	測量技師補（設計業務委託等技術
写真代						
下水道施設課決定単価	1	式				
諸 雑 費 写真代の10%	10	%				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 13 号 単価表 】						
本管TVカメラ調査報告書作成						
600 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理主任技師	0.3	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術
管理技師	1	人			単 16 号	測量主任技師
調査技師	1	人			単 1 号	測量技師（設計業務委託等技術者
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術
諸 雑 費	5	%				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 14 号 単価表 】						
本管潜行目視調査報告書作成						
1,000 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理主任技師	0.3	人			単 15 号	技師（A）（設計業務委託等技術
管理技師	1	人			単 16 号	測量主任技師
調査技師	1	人			単 1 号	測量技師（設計業務委託等技術者
調査技師補	1	人			単 2 号	測量技師補（設計業務委託等技術
諸 雑 費	7	%				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 単価表 】						
管理主任技師						
(技師 (A) (設計業務委託等技術,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 単価表 】 管理技師						
(測量主任技師 ,)						
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	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 17 号 単価表 】 管路調査技師 (測量技師 (設計業務委託等技術者,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 18 号 単価表 】 管路調査助手 (測量技師補 (設計業務委託等技術,) 1 人 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師補	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 19 号 単価表 】 管路調査作業員 普通作業員							1 人 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員	1	人				労務単価表 P1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計							
単位当たり							

【 第 20 号 単価表 】 ライトバン運転工1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン レギュラー 掲載	11	1				材料単価表 P20
ライトバン ガソリンエンジン二輪駆動 定員5名 1.5L B地区	6	時間				建設機械等損料表 P2-1-96
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

八戸市大規模下水道管路特別重点調査等業務委託

【 第 21 号 単価表 】						
高压洗浄車運転工 1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油						材料単価表 P20
掲載	41	1				
清掃技師						
	1	人			単 29 号	
運転手(特殊)						労務単価表 P1
	1	人				
高压洗浄車損料						
4 t ・ 147 k w						
下水道施設課決定単価	6	時間				
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 22 号 単価表 】 給水車運転工1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 掲載	41	1				材料単価表 P20
運転手(一般)	1	人				労務単価表 P1
給水車損料 4 t ・ 121 k w 下水道施設課決定単価	6	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 23 号 単価表 】						
調査助手						
(測量助手 (設計業務委託等技術者,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量助手	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 24 号 単価表 】 調査補助員						
(測量補助員 (設計業務委託等技術,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量補助員	1	人				労務単価表 P2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 25 号 単価表 】						
本管TVカメラ搭載車運転工 直視側視式 大口径管					1 日 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
カマリン レギュラー 掲載	43	1				材料単価表 P20
運転手(一般)	1	人				労務単価表 P1
本管TVカメラ搭載車運転 直視側視型 大口径管 下水道管路管理用 機械器具損料参考資料	6	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 26 号 単価表 】

管路調査作業員 特殊作業員

1 人 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				労務単価表 P1
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 27 号 単価表 】						
トラック運転工 普通型 積載重量2t積					1 日 当 り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油						材料単価表 P20
掲載	14	1				
トラック 普通型 2 t 積 B 地区	6	時間				建設機械等損料表 P2-1-23
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 28 号 単価表 】						
発動発電機運転工						
1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油						材料単価表 P20
掲載	15	1				
発動発電機 排対型:3次基準 ディーゼルエンジン駆動 10.5/13KVA 超低騒音型 B地区	1	日				建設機械等損料表 P2-1-79
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 29 号 単価表 】						
清掃技師						
1 人 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1	人				労務単価表 P1
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						