

様式 7

令和 6 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 6 年度

土木・建築構造物の点検調査等に係る基本検討業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

札 幌 市

役 務 説 明 書	
1	<p>役務の目的</p> <p>本市では、水再生プラザ10施設、ポンプ場16施設、スラッジセンター 2 施設、洗浄センター 2 施設のうち既に 9 施設がコンクリートの標準耐用年数である50年を超えて稼働しており、老朽化が進行している。30施設の土木・建築構造物の改築を平準化するためには、点検調査により状態を把握し、劣化箇所を修繕しながら、可能な限り延命化を図る必要がある。</p> <p>本業務では、これらの処理施設における土木・建築構造物の点検調査方法や劣化度の判定方法、延命化手法等について検討することを目的とする。</p>
2	<p>業務の名称</p> <p>令和 6 年度 土木・建築構造物の点検調査等に係る基本検討業務</p>
3	<p>業務大要</p> <p>基礎調査・現地調査</p> <p>点検調査方法及び劣化度判定基準に関する検討</p> <p>延命化手法に関する検討</p> <p>点検調査及び延命化実施方針案の作成</p> <p>物性試験</p> <p>報告書の作成</p>
4	<p>履行期間</p> <p>契約締結日から 令和7年3月6日までとする。</p>
5	<p>仕様書</p> <p>別添一般仕様書および特記仕様書による。</p>
6	<p>公示用設計書の取扱いについて</p> <p>本設計書は、発注者の実施計画に基づいて作成した設計書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。（令和 6 年 6 月単価適用）</p>
7	<p>本業務積算時に使用する書籍等</p> <p>設計業務積算基準 令和6年4月 札幌市</p> <p>設計業務等標準積算基準書・同（参考資料） 令和5年度版 一般財団法人 経済調査会</p> <p>（以下、「青本」という。）</p>

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 委 託 設 計 内 訳 書 <div style="text-align: right;"> (原) _____ (設変) _____ </div> </div>								
(役務名) 令和6年度 土木・建築構造物の点検調査等に係る基本検討業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 総委託費 _____ 円 (A) _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (B) _____ 円 </div>								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
業務委託費					1			第1号内訳書
	業務原価				1			第2号内訳書
		直接人件費			1			第3号内訳書
			基礎調査・現地調査	式	1			第4号内訳書
			点検調査方法及び劣化度判定基準に関する検討	式	1			第5号内訳書
			延命化手法に関する検討	式	1			第6号内訳書
			点検調査及び延命化実施方針案の作成	式	1			
			報告書の作成	式	1			
			設計協議	式	1			
		直接人件費計						

様式 4

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			第 7 号 内訳書
			物性試験費	式	1			第 8 号 内訳書
			電子成果品 作成費	式	1			設計業務等標準積 算基準書より (2)その他の 設計業務
		直接経費計						
		その他原価		式	1			設計業務等 標準積算基 準書より
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			設計業務等 標準積算基 準書より
業務委託費 計								
業務価格計								万円止め
消費税等 相当額				式	1			10%
総委託費								

第 1 号 基礎調査・現地調査

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技術者		人	0.6	.....	.....
技師長		人	1.0	.....	.....
主任技師		人	4.1	.....	.....
技師(A)		人	10.1	.....	.....
技師(B)		人	14.3	.....	.....
技師(C)		人	14.5	.....	.....
技術員		人	4.6	.....	.....
計			
			
			
			
			

第 2 号 点検調査方法及び劣化度判定基準に関する検討

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技術者		人	0.6	.....	.....
技師長		人	1.3	.....	.....
主任技師		人	3.2	.....	.....
技師(A)		人	5.8	.....	.....
技師(B)		人	9.5	.....	.....
技師(C)		人	8.6	.....	.....
技術員		人	6.4	.....	.....
計			
			
			
			
			

第 3 号 延命化手法に関する検討

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技術者		人	0.6	.....	.....
技師長		人	1.8	.....	.....
主任技師		人	4.9	.....	.....
技師(A)		人	8.8	.....	.....
技師(B)		人	12.6	.....	.....
技師(C)		人	9.9	.....	.....
技術員		人	3.2	.....	.....
計			
			
			
			
			

第 4 号 点検調査及び延命化実施方針案の作成

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技術者		人	0.6	.....	.....
技師長		人	2.6	.....	.....
主任技師		人	6.0	.....	.....
技師(A)		人	10.2	.....	.....
技師(B)		人	11.9	.....	.....
技師(C)		人	8.3	.....	.....
技術員		人	5.7	.....	.....
計			
			
			
			
			

第 5 号 報告書の作成

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	3.5	.....	.....
技師(A)		人	6.9	.....	.....
技師(B)		人	6.5	.....	.....
技師(C)		人	5.3	.....	.....
技術員		人	2.1	.....	.....
計			
			
			
			
			
			
			

第 6 号 設計協議

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	2.5			
技師(A)		人	2.5			
技師(B)		人	2.5			
計						

第 7 号 旅費交通費

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
旅費交通費		式	1	.....	.....	設計業務等 標準積算基 準書より 土木設計業務
計			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

第 8 号 物性試験費

一 金 円 (原)
 円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
コンクリートコア 採取 (実勢価格調査単 価)	φ75×100 無収縮モルタル修 復含	箇所	15.0			
中性化深さ試験 (実勢価格調査単 価)	フェノールフタイン法 諸雑費含む コア採取費含まず	箇所	15.0			
圧縮強度試験 (実勢価格調査単 価)	圧縮破壊試験 諸雑費含む コア採取費含まず	箇所	15.0			
硫黄侵入深さ試験 (実勢価格調査単 価)	電子顕微鏡分析 EPMA 諸雑費含む コア採取費含まず	箇所	6.0			
計						