

様式 7

令和8年度

公示用設計書

役務名：令和8年度 豪雨時水位調査

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

役 務 説 明 書	
1 役務の目的	本業務は、豪雨時における管きょ内の最高水位や水位変動を把握することにより、浸水に弱い地区に対する被害軽減策の検討及び効果検証を行うための基礎資料を得ることを目的とする。
2 業務の名称	令和8年度 豪雨時水位調査
3 業務概要	作業計画 観測準備（縄による水位観測） 雨天後水位観測（縄による水位観測） 観測器具撤去（縄による水位観測） 資料整理（縄による水位観測） 水位計水位観測 資料整理（水位計による水位観測）
4 履行期間	契約締結日から 令和9年2月1日まで
5 仕様書	別添一般仕様書および特記仕様書による。
6 その他	
7 公示用設計書の取扱いについて	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8年 4月単価適用）

委 託 設 計 内 訳 書							(原) _____ (設変) _____	
(役務名) 令和8年度 豪雨時水位調査								
業務価格 _____ 円							円	
総委託費 _____ 円 (A) _____ 円							円	
(A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円							円	
(B) _____ 円							円	
費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
調査業務 価格計								
	直接 調査費							
		人件費等						
			作業計画	式	1			単算1
			打合せ協議 (中間時1回)	式	1			単算2
			縄による水位観測	式	1			第1号 内訳書
			水位計水位観測	式	1			第2号 内訳書
		人件費等計						
		機械経費						
			水位計損料	台・ 月	19			

様式4

		機械経費計					
		直接経費					
			電子成果品 作成費	式	1		経費算出 調書
			旅費交通費	式	1		経費算出 調書
			安全費	式	1		第3号 内訳書
		直接経費計					
	直接 調査費計						
	諸経費			式	1		経費算出 調書
	諸経費 (再計)						
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 縄による水位観測

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
観測準備		箇所	75			単算3
雨天後水位観測	1箇所につき2回	回・ 箇所	150			単算4
観測器具撤去		箇所	75			単算5
報告書作成	1箇所につき2回	回・ 箇所	150			単算6
計						

第2号 水位計水位観測

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
水位計設置		箇所	4			単算7
巡回点検	3箇所×2回/月 ×5ヶ月 1箇所×2回/月 ×4ヶ月	箇所	38			単算8
水位計撤去		箇所	4			単算9
報告書作成		箇所	4			単算10
計						





第3-2号 安全費(雨天後水位観測1回当り)

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
保安機材賃貸料 金 (カテコンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コンウェイト(コム 製))		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コンパール=2000)		本	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (バリケード矢印板 900×600)		台	2			賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	4			
交通誘導警備員 B		人	8			
計						

第3-3号                      安全費(観測器具撤去)						
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
保安機材賃貸料 金 (カテーコンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コンクェイト(コム 製))		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コンパール=2000)		本	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (バリケード矢印板 900×600)		台	2			賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	3			
交通誘導警備員 B		人	6			
計						

第3-4号      安全費(水位計水位観測)						
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
保安機材賃貸料 金 (カラーコーンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コーンウェイト(ゴム 製))		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (コーンハール=2000)		本	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料 金 (ハリケート <sup>®</sup> 矢印板 900×600)		台	2			賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	1			
交通誘導警備員 B		人	2			
計						

# 単価算出調書

No. 1

No	細目	単位	単価	積算の基礎	複合・原単価表	
1	作業計画	式	円	測量技師 0.50 人 × 円 = 円	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P566	
				測量技師補 0.50 人 × 円 = 円		
				計		円
2	打合せ協議 (中間時1回)	式	円	測量主任技師 1.50 人 × 円 = 円	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P566	
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円		
				測量技師補 0.50 人 × 円 = 円		
				計		円
3	観測準備 (縄による水位観測) (1箇所当り)	箇所	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料	
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)	
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-3-3	
				小計	円	
				<b>【賃金】</b>		
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円		
				小計	円	
				ガソリン 7.8 L × 円 = 円		
				ライトバン損料 6.0 h × 円 = 円	ライトバン(四輪駆動)	
				24箇所あたり 計	円	
1箇所あたり 再計	円					
4	雨天後水位観測 (縄による水位観測) (1箇所1回当り)	箇所・回	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料	
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)	
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-3-3	
				小計	円	
				<b>【賃金】</b>		
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円		
				小計	円	
				ガソリン 7.8 L × 円 = 円		
				ライトバン損料 6.0 h × 円 = 円	ライトバン(四輪駆動)	
				24箇所あたり 計	円	
1箇所1回あたり 再計	円					
5	観測器具撤去 (縄による水位観測) (1箇所当り)	箇所	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料	
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)	
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-3-1	
				小計	円	
				<b>【賃金】</b>		
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円		
				小計	円	
				ガソリン 7.8 L × 円 = 円		
				ライトバン損料 6.0 h × 円 = 円	ライトバン(四輪駆動)	
				32箇所あたり 計	円	
1箇所あたり 再計	円					
6	報告書作成 (1箇所1回当り)	箇所・回	円	幅、観測時期による変化率-0.2	土木事業委託積算基準	
				<b>【直接人件費】</b>	(北海道建設部)	
				測量技師補 0.040 人 × 円 = 円	P577	
				測量助手 0.056 人 × 円 = 円		
1箇所1回あたり 再計	円					

# 単価算出調書

No. 2

No	細目	単位	単価	積算の基礎	複合・原単価表
7	水位計設置 (水位計水位観測) (1箇所当り)	箇所	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-6-1
				小計	円
				<b>【賃金】</b>	
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円	
				小計	円
				軽油 25.2 L × 円 = 円	
				トラック損料 6.0 h × 円 = 円	中小型トラック(ダンプトラック)
				諸雑費:直接人件費、賃金の1%	(6人乗り 最大積載質量2,000kg)
諸雑費 1.00 % × 円 = 円					
6箇所あたり 計	円				
1箇所あたり 再計	円				
8	巡回点検 (水位計水位観測) (1箇所1回当り)	箇所・回	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-6-1
				小計	円
				<b>【賃金】</b>	
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円	
				小計	円
				ガソリン 15.6 L × 円 = 円	
				ライトバン損料 6.0 h × 円 = 円	ライトバン(四輪駆動)
				諸雑費:直接人件費、賃金の1%	(乗車定員5名、排気量1.5L)
諸雑費 1.00 % × 円 = 円					
10箇所あたり 計	円				
1箇所1回あたり 再計	円				
8	計器撤去 (水位計水位観測) (1箇所当り)	箇所	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	3-6-1
				小計	円
				<b>【賃金】</b>	
				普通作業員 1.00 人 × 円 = 円	
				小計	円
				軽油 25.2 L × 円 = 円	
				トラック損料 6.0 h × 円 = 円	中小型トラック(ダンプトラック)
				諸雑費:直接人件費、賃金の1%	(6人乗り 最大積載質量2,000kg)
諸雑費 1.00 % × 円 = 円					
10箇所あたり 計	円				
1箇所1回あたり 再計	円				
8	報告書作成 (水位計水位観測) (1箇所当り)	箇所	円	<b>【直接人件費】</b>	下水道管路管理積算資料
				技師(A) 0.30 人 × 円 = 円	(日本下水道管路管理業協会)
				測量主任技師 1.00 人 × 円 = 円	3-6-1
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	
				小計	円
諸雑費:直接人件費、賃金の1%					
諸雑費 1.00 % × 円 = 円					
1箇所あたり 計	円				
					円

## 経費等算出調書

電子成果品作成費算出調書(国交省 設計業務等標準積算基準書より)		
対象	計算式	電子成果品作成費(千円)
直接人件費(円)	$2.3X$ X: 直接人件費(千円)	下限 <b>計算</b> 上限

電子成果品作成費算出調書(国交省 設計業務等標準積算基準書より)		
対象	計算式	電子成果品作成費(千円)
直接人件費(円)	$0.0056X$ X: 直接人件費(千円)	下限 <b>計算</b> 上限

諸経費算出調書(国交省 設計業務等標準積算基準書より)		
対象	諸経费率(z) 計算式	諸経費(円)
直接調査費(円)	$z=288.5 \times X - 0.084$ X: 直接調査費(円) %	$z/100 \times X$