

# 公示用

令和5年度

設計書

役務の名称 創成トンネル設備総合管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

役務の名称 創成トンネル設備総合管理業務

業務委託費 \_\_\_\_\_ 円

内 訳

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

消費税等相当額 \_\_\_\_\_ 円

役 務 説 明

1 役務の概要

創成トンネルの安全な交通を確保するため、トンネルに付属する建築・電気設備・機械設備について点検の実施や、事故・災害・設備故障に備えた体制を構築し、総合的に管理するもの。

2 履行場所

創成トンネル 札幌市中央区南1条西1丁目ほか  
道路情報管理室 札幌市北区北7条西3丁目(札幌駅北口)

3 履行期間

令和5年(2023年)4月1日から令和6年(2024年)3月31日まで

4 仕様書

別冊「創成トンネル設備総合管理業務」仕様書による。

役務の名称 創成トンネル設備総合管理業務

内訳	{	業務委託費	円
		業務価格	円
		消費税等相当額	円

内 訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 トンネル非常用施設点検業務	式	1			第1号内訳
2 トンネル照明設備点検業務	式	1			第2号内訳
3 道路排水設備点検業務	式	1			第3号内訳
4 警報表示板設備点検業務	式	1			第4号内訳
5 監視カメラ設備点検業務	式	1			第5号内訳
6 無線通信(ラジオ再放送)設備点検業務	式	1			第6号内訳
7 受配電設備点検業務	式	1			第7号内訳
8 無停電電源設備点検業務	式	1			第8号内訳
9 機械室等電気設備点検業務	式	1			第9号内訳
10 機械室等換気設備点検業務費	式	1			第10号内訳
11 衛生設備点検業務	式	1			第11号内訳
12 機械室等防災設備点検業務	式	1			第12号内訳
13 機械室等建築躯体等点検業務	式	1			第13号内訳
14 清掃業務	式	1			第14号内訳
15 避難口前等除雪業務	式	1			第15号内訳
16 緊急対応業務	式	1			第16号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
17 非常時対応訓練	式	1			第17号内訳
18 自家用電気工作物年次点検時立会	式	1			第18号内訳
業務価格 計					
消費税等相当額					
業務委託費					

# 1 トンネル非常用施設点検業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第1号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
非常用施設月検費	式	1				
非常用施設6M,1Y点検費	式	1				
冠水警報装置年点検費	式	1				
電気昇温器月検費	台	2				
電気昇温器年検費	台	2				
熱交換器月点検費	台	2			(膨張タンク含む)	
熱交換器年点検費	台	2			(膨張タンク含む)	
循環ポンプ週・月点検費	台	2				
循環ポンプ6ヵ月点検費	台	2				
循環ポンプ年点検費	台	2				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
共通仮設費(積上げ)	式	1				
純点検・整備費計						

名称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

## 2 トンネル照明設備点検業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第2号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
照明器具月点検費	式	1				
コントロールセンタ年点検費	面	6				
照明器具年点検費(アプローチ照明含む)	台	596				
照明管球取替費(蛍光ランプ60W以下)	個	328				
照明管球取替費(高圧ナトリウムランプ)	個	74				
照明器具清掃費(アプローチ照明含む)	灯	596				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
共通仮設費(積上げ分)	式	1				
純点検・整備費計						
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						

名 称	单位	数量	单 价	金 额	摘 要	備 考
一般管理費等	式	1				
業務価格						



### 3 道 路 排 水 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第3号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
道路排水設備月点検費	式	1				
道路排水設備年点検費	式	1				
点検整備工費計						
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
純点検・整備費計						
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

## 4 警 報 表 示 板 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第4号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
警報表示板6M,1Y点検費	面	4				
主制御装置6M,1Y点検費	台	1				
受信制御機6M,1Y点検費	台	1				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
共通仮設費(積上げ分)	式	1				
純点検・整備費計						
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

## 5 監視カメラ設備点検業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第5号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ITV被制御架月点検費	式	1				
坑内カメラ6M,1Y点検費	台	10				
坑外カメラ6M,1Y点検費	台	4				
制御架、被制御架6M,1Y 点検費	台	3				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
共通仮設費(積上げ分)	式	1				
純点検・整備費計						
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

## 6 無線通信(ラジオ再放送)設備点検業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第6号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
受信アンテナ年点検費	台	1				
ラジオ受信架年点検費	台	1				
AM放送架年点検費	台	1				
FM放送架年点検費	台	1				
放送被制御架年点検費	台	1				
放送制御架年点検費	台	1				
拡声スピーカー年点検費	台	6				
誘導線・LCX年点検費	基	2				
消防無線接続端子箱年点検費	台	3				
警察無線接続端子箱年点検費	台	2				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
直接点検・整備費計						
共通仮設費	式	1				
共通仮設費(積上げ分)	式	1				
純点検・整備費計						

名称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場管理費	式	1				
点検整備間接費	式	1				
点検・整備原価計						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 7 受 配 電 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第7号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
受配電設備点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 8 無 停 電 電 源 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第8号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
無停電電源設備日常点検 業務費	式	1				第8-1号内訳
無停電電源設備定期点検 業務費	式	1				第8-2号内訳
業務価格						

# 無 停 電 電 源 設 備 日 常 点 検 業 務 費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第8-1号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無停電電源設備日常点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						



# 無停電電源設備定期点検業務費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第8-2号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無停電電源設備6ヵ月点検費	式	1				
無停電電源設備年点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 9 機 械 室 等 電 気 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第9号内訳

名 称	単位	数 量				
分電盤・制御盤設備点検費	式	1				
照明設備点検費	式	1				
電話設備点検費	式	1				
テレビ受信設備点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 10 機械室等換気設備点検業務費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第10号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
換気設備点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 11 衛 生 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第11号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
衛生設備点検業務費	式	1				第11-1号内訳
屋外排水柵点検業務費	式	1				第11-2号内訳
業務価格						

# 衛 生 設 備 点 検 業 務 費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第11-1号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
衛生設備点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

屋 外 排 水 柵 点 検 業 務 費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第11-2号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備考
屋外排水柵点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 12 機 械 室 等 防 災 設 備 点 検 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第12号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消火器点検費	式	1				
自動火災報知設備点検費	式	1				
誘導灯点検費	式	1				
排煙設備点検費	式	1				
非常警報設備点検費	式	1				
配線点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 13 機械室等建築躯体等点検業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第13号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
日常点検費	式	1				第13-1号内訳
年点検費	式	1				第13-2号内訳
業務価格						



日 常 点 検 費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第13-1号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
日常点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

年 点 検 費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第13-2号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
年点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 14 清 掃 業 務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第14号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床の日常清掃	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費						
業務原価						
一般管理費等	式	1				
上屋根強化ガラス清掃 (諸経費含む)	式	1				
業務価格						

# 15 避難口前等除雪業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第15号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除雪費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 16 緊急対応業務

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第16号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
緊急対応動員費	回	6				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 17 非常時対応訓練

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第17号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
非常時対応訓練動員費	回	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

# 18 自家用電気工作物年次点検時立会

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

第18号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
自家用電気工作物年次点検時立会費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						