

公 示 用

令 和 5 年 度

設 計 書

役務の名称 環状通エルム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 環状通エルム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

環状通エルム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

3 仕様書

別冊のとおり

4 履行場所

環状通エルムトンネル 札幌市北区北18条西10丁目他

道路情報管理室 札幌市北区北7条西3丁目(札幌駅北口)

北区土木センター 札幌市北区太平12条2丁目1-7

役務の名称 環状通エルム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 受配電設備点検業務	式	1			第6号内訳
7 非常用発電機設備点検業務	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 換気所電気設備点検業務	式	1			第9号内訳
10 換気所換気設備点検業務	式	1			第10号内訳
11 換気所監視制御設備点検業務	式	1			第11号内訳
12 衛生設備点検業務	式	1			第12号内訳
13 換気所防災設備点検業務	式	1			第13号内訳
14 換気所建築躯体等点検業務	式	1			第14号内訳
15 電気工作物保安管理業務	式	1			第15号内訳

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	1				
電気昇温器年検費	台	1				
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	1				
循環ポンプ6ヵ月点検費	台	1				
循環ポンプ年点検費	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)	式	1				
純点検・整備費計						

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				
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						

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	2				
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	11				
坑外カメラ6M,1Y点検費	台	2				
制御架、被制御架6M,1Y 点検費	面	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						
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						

非常用発電機設備定期点検業務費

業務価格 _____ 円

第7-2号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
非常用発電機設備6ヵ月点検費	式	1				
非常用発電機設備年点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
材料費(発電機設備交換部品)	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 換 気 所 電 気 設 備 点 検 業 務

業務価格 _____ 円

第9号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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						

13 換 気 所 防 災 設 備 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
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				
非常コンセント設備点検費	式	1				
屋内消火栓設備点検費	式	1				
放送設備点検費	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						

15 電 気 工 作 物 保 安 管 理 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
定期保安管理業務費	式	1				
定例外精密点検費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
発電機使用料(DGR)	台	1				
計器運搬費	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						

