

公 示 用

令 和 6 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

本設計書で使用している建築保全業務労務単価は「R5
年度版」です。

(設計時点でR6年度版が未公表のため)

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6年(2024年)4月1日から令和7年(2025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 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 非常用発電機設備点検業務	式	1			第8号内訳
9 無停電電源設備点検業務	式	1			第9号内訳
10 換気所電気設備点検業務	式	1			第10号内訳
11 換気所換気設備点検業務	式	1			第11号内訳
12 換気所監視制御設備点検業務	式	1			第12号内訳
13 衛生設備点検業務	式	1			第13号内訳
14 換気所防災設備点検業務	式	1			第14号内訳
15 換気所建築躯体等点検業務	式	1			第15号内訳
16 電気工作物保安管理業務	式	1			第16号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘要
17 清掃業務	式	1			第17号内訳
18 除雪業務	式	1			第18号内訳
19 緊急対応業務	式	1			第19号内訳
20 非常時対応訓練	式	1			第20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				
非常用施設年点検費	式	1				
冠水警報装置年点検費	式	1				
電気昇温器点検費	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)	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				

名称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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				
照明器具清掃費	台	344				
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
警報表示板点検費	面	2				
主制御装置点検費	台	1				
受信制御機点検費	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				
坑内カメラ年点検費	台	11				
坑外カメラ年点検費	台	2				
制御架、被制御架年点検費	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						

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
消防無線接続端子箱年点検費	台	4				
警察無線接続端子箱年点検費	台	4				
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						

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 非 常 用 発 電 機 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
非常用発電機設備日常点検業務費	式	1				第8-1号内訳
非常用発電機設備定期点検業務費	式	1				第8-2号内訳
業務価格						

非常用発電機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
非常用発電機設備日常点検費	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						

非 常 用 発 電 機 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
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				
発電機 実負荷試験	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 無 停 電 電 源 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
無停電電源設備日常点検業務費	式	1				第9-1号内訳
無停電電源設備定期点検業務費	式	1				第9-2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9-1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9-2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						

10 換 気 所 電 気 設 備 点 検 業 務

業務価格 _____ 円

第10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						

11 換気所換気設備点検業務

業務価格 _____ 円

第11号内訳

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
換気設備点検業務費	式	1				第11-1号内訳
パッケージエアコン年点検業務費	式	1				第11-2号内訳
パッケージエアコン月点検業務費	式	1				第11-3号内訳
業務価格						

換 気 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
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						

パッケージエアコン年点検業務費

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
パッケージエアコン年点検費	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						

パッケージエアコン月点検業務費

業務価格 _____ 円

第11-3号内訳

名 称	単位	数量	単価	金 額	摘 要	備 考
パッケージエアコン1M,3M 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 換気所監視制御設備点検業務

業務価格 _____ 円

第12号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
監視制御設備日常点検費	式	1				
監視制御設備定期点検費	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 衛 生 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
衛生設備点検業務費	式	1				第13-1号内訳
屋外排水柵点検業務費	式	1				第13-2号内訳
業務価格						

衛 生 設 備 点 検 業 務 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
衛生設備点検費	式	1				
受水槽清掃	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	式	1				
水質検査費	式	1				
業務原価						
一般管理費等	式	1				
業務価格						

屋 外 排 水 枺 点 検 業 務 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
屋外排水枺点検費	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 換 気 所 防 災 設 備 点 検 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
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 換気所建築躯体等点検業務

業務価格 _____ 円

第15号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
月点検費	式	1				第15-1号内訳
年点検費	式	1				第15-2号内訳
業務価格						

月 点 検 費

業務価格 _____ 円

第15-1号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
月点検費	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15-2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						

16 電 気 工 作 物 保 安 管 理 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
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						

17 清 掃 業 務

業務価格 _____ 円

第17号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
清掃作業費	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						

18 除 雪 業 務

業務価格 _____ 円

第18号内訳

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除雪作業費	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						

19 緊急対応業務

業務価格 _____ 円

第19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			4時間/1回	
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						

20 非常時対応訓練

業務価格 _____ 円

第20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						