

公 示 用

令和 5 年 度

設 計 書

役務の名称 盤溪北ノ沢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 盤溪北ノ沢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

盤溪北ノ沢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

盤溪北ノ沢トンネル 札幌市中央区盤溪508番地他

道路情報管理室 札幌市北区北7条西3丁目(札幌駅北口)

役務の名称 盤溪北ノ沢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 トンネル換気設備点検業務	式	1			第1号内訳
2 トンネル非常用施設点検業務	式	1			第2号内訳
3 トンネル照明設備点検業務	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 直流電源設備点検業務	式	1			第10号内訳
11 設備棟電気設備点検業務	式	1			第11号内訳
12 設備棟換気設備点検業務費	式	1			第12号内訳
13 設備棟防災設備点検業務	式	1			第13号内訳
14 設備棟建築躯体等点検業務	式	1			第14号内訳
15 清掃業務	式	1			第15号内訳
16 除雪業務	式	1			第16号内訳

名 称	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
17 緊急対応業務	式	1			第17号内訳
18 非常時対応訓練	式	1			第18号内訳
19 自家用電気工作物年次点検時立会	式	1			第19号内訳
業務価格 計					
消費税等相当額					
業務委託費					

1 トンネル換気設備点検業務

業務価格 _____ 円

第1号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トンネル換気設備日常点検費	式	1				
ジェットファン月点検費	式	1				
ジェットファン年点検費	式	1				
計測設備・付帯設備月点検費	式	1				
計測設備・付帯設備年点検費	式	1				
直接材料費(CO計交換部品)	式	1				
補助材料費	式	1				
直接経費	式	1				
直接経費(積上げ分)	式	1				
塗装費	式	1				
直接点検・整備費計	式	1				
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	单位	数量	单価	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 トンネル非常用施設点検業務

業務価格 _____ 円

第2号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
非常用施設月検費	式	1				
非常用施設年点検費	式	1				
電気昇温器月検費	台	3				
電気昇温器年検費	台	3				
熱交換器月点検費	台	2				
熱交換器年点検費	台	2				
循環ポンプ週・月点検費	台	3				
循環ポンプ6ヵ月点検費	台	3				
循環ポンプ年点検費	台	3				
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						

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						

3 トンネル照明設備点検業務

業務価格 _____ 円

第3号内訳

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
照明器具月点検費	式	1				
分電盤年点検費	面	9				
コントロールセンタ年点検費	面	1				
照明器具年点検費	台	186				
照明器具清掃費	灯	186				
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						

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 (トンネ内注意喚起板、交 差点注意喚起板含む)	面	4				
補助警報表示板点検費 (予告看板含む)	組	2				
坑口信号点検費	基	2				
主制御装置点検費	台	1				
副制御装置点検費	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						

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						

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	17				
坑外カメラ年点検費	台	2				
制御架、被制御架年点検費	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						
現場管理費	式	1				

名称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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				
拡声制御架年点検費	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	4				
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	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						

名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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						

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				
ハンドホール点検清掃	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				
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				
非常用発電機設備充電器・始動用バッテリー交換費	式	1				
直接人件費計						
直接物品費	式	1				
材料費(発電設備交換部品)	式	1				
直接業務費計						
業務管理費	式	1				
バッテリー処分費	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 直 流 電 源 設 備 点 検 業 務

業務価格 _____ 円

第10号内訳

名 称	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
直流電源設備日常点検業務費	式	1				第10-1号内訳
直流電源設備定期点検業務費	式	1				第10-2号内訳
業務価格						

直 流 電 源 設 備 日 常 点 検 業 務 費

業務価格 _____ 円

第10-1号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備考
直流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						

直 流 電 源 設 備 定 期 点 検 業 務 費

業務価格 _____ 円

第10-2号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
直流電源設備6ヵ月点検費	式	1				
直流電源設備年点検費	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						

11 設 備 棟 電 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
分電盤・制御盤設備点検費	式	1				
照明設備点検費	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						

12 設 備 棟 換 気 設 備 点 検 業 務 費

業務価格 _____ 円

第12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						

13 設 備 棟 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
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 設 備 棟 建 築 軀 体 等 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
日常点検費	式	1				第14-1号内訳
年点検費	式	1				第14-2号内訳
業務価格						

日 常 点 検 費

業務価格 _____ 円

第14-1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14-2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						

15 清 掃 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
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						

16 除 雪 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
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						

17 緊急対応業務

業務価格 _____ 円

第17号内訳

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要	備 考
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						

18 非常時対応訓練

業務価格 _____ 円

第18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						

19 自家用電気工作物年次点検時立会

業務価格 _____ 円

第19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						