

公 示 用

令 和 6 年 度

設 計 書

アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

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

アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

業務委託費 円

内訳 業務価格 円

消費税等相当額 円

業務説明

1 業務概要

市内7箇所のアンダーパス等施設のトンネル照明設備及び排水ポンプ設備について、  
年間保守、点検、整備を行う。

2 履行期間

令和6年 4月 1日 から 令和 7年 3月31日 まで

3 業務仕様

別添「アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務 仕様書」のとおり

アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

業務委託費	円
業務価格	円
消費税等相当額	円

総括内訳

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接人件費①		式	1				第1号内訳
交通誘導警備員費		式	1				
直接物品費①		式	1				
直接物品費計①							
直接業務費 (積上分)	高所作業車	式	1				
直接業務費計①							
業務管理費①		式	1				
業務原価①							
一般管理費等①		式	1				
業務価格①							
アンダーパス照明器具清掃		式	1				第9号内訳
直接人件費計②							
直接物品費②		式	1				
直接業務費計②							
業務管理費②		式	1				
業務原価②							
一般管理費等②		式	1				
業務価格②							
業務価格再計							
消費税等相当額		式	1			10%	
業務委託費							

# 直接人件費

金 円

## 第1号内訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
東8丁目アンダーパス 設備保守点検		式	1				第2号内訳
苗穂アンダーパス 設備保守点検		式	1				第3号内訳
菊水アンダーパス 設備保守点検		式	1				第4号内訳
百合が原公園アンダーパス 設備保守点検		式	1				第5号内訳
篠路アンダーパス 設備保守点検		式	1				第6号内訳
もみじ台通アンダーパス 設備保守点検		式	1				第7号内訳
三里川ポンプ場 設備保守点検		式	1				第8号内訳
臨時点検		式	1				
直接人件費計							

東8丁目アンダーパス 設備保守点検

金 円

第2号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	55				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	1				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで 照明、ポンプ	面	4				
自家発電設備 1ヶ月点検 (12回)	発電装置、配電盤、補機 (1D、1W、1M適用)	組	1				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明・街路灯 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	133				
自家発電設備 6ヶ月点検 (2回)	ディーゼル、低圧、簡易 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	4				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
照明制御盤 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	3				
自家発電設備 1年点検 (1回)	ディーゼル (4気筒)、低圧 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	126				
計							

苗穂アンダーパス 設備保守点検

金 円

第3号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	71				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	5				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで 照明、ポンプ	面	3				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明・街路灯 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	276				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	5				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
分電盤・開閉器箱 1年点検 (1回)	20回路未満	面	4				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
照明制御盤 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	2				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	263				
計							

菊水アンダーパス 設備保守点検

金 円

第4号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	119				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	6				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで 照明、ポンプ	面	3				
自家発電設備 1ヶ月点検 (12回)	発電装置、配電盤、補機 (1D、1W、1M適用)	組	1				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明・街路灯 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	140				
自家発電設備 6ヶ月点検 (2回)	ディーゼル、低圧、簡易 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	4				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
分電盤・開閉器箱 1年点検 (1回)	20回路未満	面	5				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
照明制御盤 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	2				
自家発電設備 1年点検 (1回)	ディーゼル (6気筒)、低圧 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	127				
計							

百合が原公園アンダーパス 設備保守点検

金 円

第5号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	48				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	2				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで 照明、ポンプ	面	3				
自家発電設備 1ヶ月点検 (12回)	発電装置、配電盤、補機 (1D、1W、1M適用)	組	1				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明・街路灯 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	46				
自家発電設備 6ヶ月点検 (2回)	ディーゼル、低圧、簡易 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	4				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
分電盤・開閉器箱 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当り	回	1				
照明制御盤 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	2				
自家発電設備 1年点検 (1回)	ディーゼル (4気筒)、低圧 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当り	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	28				
計							



篠路アンダーパス 設備保守点検

金 円

第6号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	40				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	2				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで 照明、ポンプ	面	3				
自家発電設備 1ヶ月点検 (12回)	発電装置、配電盤、補機 (1D、1W、1M適用)	組	1				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明・街路灯 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	56				
自家発電設備 6ヶ月点検 (2回)	ディーゼル、低圧、簡易 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	4				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
分電盤・開閉器箱 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
照明制御盤 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	2				
自家発電設備 1年点検 (1回)	ディーゼル (4気筒)、低圧 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	28				
計							

もみじ台通アンダーパス 設備保守点検

金 円

第7号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
電気室・照明器具 1ヶ月点検 (12回)	点灯状態	m <sup>2</sup>	80				
配・分電盤類 1ヶ月点検 (12回)	10面まで	面	2				
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで ポンプ	面	3				
自家発電設備 1ヶ月点検 (12回)	発電装置、配電盤、補機 (1D、1W、1M適用)	組	1				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
トンネル照明 3ヶ月点検 (4回)	外灯 点灯、外観 (1D、1M適用)	基	4				
自家発電設備 6ヶ月点検 (2回)	ディーゼル、低圧、簡易 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	3				
非常警報設備 6ヶ月点検 (2回)	機器点検 (1Y適用) 起動、音響、表示灯	組	2				
電気室・配電盤 1年点検 (1回)	閉鎖形、低圧 11回路未満	面	1				
分電盤・開閉器箱 1年点検 (1回)	20回路未満	面	1				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	3				
自家発電設備 1年点検 (1回)	ディーゼル (6気筒)、低圧 ラジエータ式、125kVA以下	組	1				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
トンネル照明 1年点検 (1回)	外灯 灯具、支持具	台	4				
計							

三里川ポンプ場 設備保守点検

金 円

第8号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
制御盤 1ヶ月点検 (12回)	10面まで ポンプ	面	2				
排水槽 1ヶ月点検 (12回)	雑用水槽	基	1				
排水ポンプ 1ヶ月点検 (12回)	雑排水 「周期 I」適用	台	2				
排水槽 6ヶ月点検 (2回)	雑排水槽	基	1				
排水ポンプ 6ヶ月点検 (2回)	雑排水 「周期 I」適用	台	2				
幹線 1年点検 (1回)	ケーブルラック 幅800未満 10m1回当たり	回	1				
ポンプ制御盤 1年点検 (1回)	10回路以上	面	2				
排水管 1年点検 (1回)	雑排水 10m1回当たり	回	1				
排水ポンプ 1年点検 (1回)	雑排水 「周期 I」適用	式	1				
計							

アンダーパス照明器具清掃

金 円

第9号内訳

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
表面及び内面清掃 (車道部)	人力施工 高所作業車別途計上	灯	419			
表面及び内面清掃 (歩道部)	人力施工 高所作業車なし	灯	157			
計						