

公 示 用

令 和 5 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

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5年 4月 1日 から 令和 6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 (積上分)	三里川ポンプ場 ポンプ整備部品	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				
排水ポンプ分解整備費 労務費	三里川ポンプ場	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 ²	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 ²	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 ²	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	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 ²	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 ²	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	52				
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							

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 ²	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	台	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							