

## 見積用

令和6年度 長北建第122号

### 高月町渡岸寺地区消雪ポンプ設備修繕工事 実施設計書

長浜市高月町渡岸寺

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

長浜市

参考資料

積 算 情 報

設 計 書 番 号	23-04-00-0743-0	設 計 者 名	
出 張 所 名	長浜市		
適 用 単 価	一般土木	施 工 地 区	長浜土木事務所 木之本支所管内
歩 掛 適 用 年 月	2024年 9月20日		
単 価 適 用 年 月	2024年 9月20日		
適用単価 地 区	生 コ ン	長浜土木事務所 木之本支所管内	
	合 材		
	石 材		
	港 湾 石 材		
	燃 料		
適 用 工 種	消融雪設備		

積算時想定工事期間	年 月 日 ~ 年 月 日 ( 日 )
-----------	---------------------

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	高月町渡岸寺地区消雪ポンプ設備修繕工事
-----	------	---------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		



## 工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消費税等相当額	適 用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更



## 設計内訳書

工事名	高月町渡岸寺地区消雪ポンプ設備修繕工事	当 初	事業区分	機械設備	主たる工種	消融雪設備			
			工事区分	消融雪設備	施工地域	一般交通影響有り（ 2 ）			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工			式	1					
消融雪設備製作			式	1					
ポンプ設備製作			式	1					
取水ポンプ		深井戸水中ポンプ；口径125mm；出力37kW；電圧200V	台	1					単-1号 週休無
操作制御設備			式	1					
水位検知器(消融雪)		電極式	式	1					単-2号 週休無
純製作費			式	1					
製作原価			式	1					
据付工			式	1					
消融雪設備据付			式	1					
消雪井戸洗浄			式	1					
簡易揚水試験		既設電源使用	回	2					単-3号 週休無

参考資料

## 設計内訳書

工事名	高月町渡岸寺地区消雪ポンプ設備修繕工事	当 初	事業区分	機械設備	主たる工種	消融雪設備			
			工事区分	消融雪設備		施工地域	一般交通影響有り（ 2 ）		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ポンプ・電気設備点検			箇所	1					単-4号 週休無
井内水中カメラ調査		深度100m	回	2					単-5号 週休無
井内高圧洗浄		深度100m,スクリーン 長50m	式	1					単-6号 週休無
井内エアリフト浚渫		深度100m	式	1					単-7号 週休無
堆積物（汚水）運搬処理			m3	1					単-8号 週休無
報告書作成			式	1					単-9号 週休無
ポンプ設備据付工			式	1					
引上げ(ポンプ)		深井戸水中ポンプ;口径 125mm;揚水管長30.25m	式	1					単-10号 週休無
据付(ポンプ)		深井戸水中ポンプ;口径 125mm;揚水管長30.25m	式	1					単-11号 週休無
材料費			式	1					単-12号 週休無
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					

参考資料



## 設計内訳書

工事名	高月町渡岸寺地区消雪ポンプ設備修繕工事	当 初	事業区分	機械設備	主たる工種	消融雪設備			
			工事区分	消融雪設備		施工地域	一般交通影響有り（ 2 ）		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員			人日	13					単-13号 週休無
共通仮設費			式	1					
共通仮設費（率計上）			式	1					
純工事費			式	1					
現場管理費			式	1					
据付間接費			式	1					
据付工事原価			式	1					
工事原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

参考資料



1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	取水ポンプ				単位	台	数量	1	単価	
規格	深井戸水中ポンプ ; 口径125mm; 出力37kW; 電圧200V				単位		数量			
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
深井戸用水中ポンプ		125*37.0kw ケーブル40m付 200V 60Hz		台	1				YZA0000007-001 管理費区分 3	
計										
単価										

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	水位検知器(消融雪)				式				
規格	電極式				単位		数量	1	単価
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
水位計電極		ケーブル40m 復帰用 ( 黒色 )	本	1			YZA0000008-001 管理費区分 3		
水位計電極		ケーブル40m 低水位用 ( 灰色 )	本	1			YZA0000009-001 管理費区分 3		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	簡易揚水試験				単位	回	数量		単価	
規格	既設電源使用				単位		数量	1	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
技師（ B ）			人						R0404 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
特殊作業員			人						R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
配管工			人						R0136 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
普通作業員			人						R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
三角ノッチ及び排水施設損料			日						YZA0000035-001 管理費区分 無	
雑材料		5%	式	1					ZS7S70500 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

## 1次単価表

単-4号

単-4号

				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20240920 20240920 1.000-00000020					
名 称	ポンプ・電気設備点検				単 位	箇所	数 量	6	単 価		
規 格											
名称		規格 / 条件		単位	数量		単価		金額		摘要
土木一般世話役				人							R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z2
電工				人							R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z2
配管工				人							R0136 管理費区分 無 割増率 0% Z2
普通作業員				人							R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z2
ライトバン [ ガソリンエンジン・四輪駆動 ]		乗車定員 5 名 排気量 1 . 5 L （工事用）		供用日							M002022003 管理費区分 無
雑機械器具損料		5%		式	1						ZS7060001 管理費区分 無 ZZ2
計											
単価											

参考資料

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	井内水中カメラ調査				回	数量	1	単価	
規格	深度100m				単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
技師 ( B )			人					R0404 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
技術員			人					R0406 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
普通作業員			人					R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
水中テレビカメラ損料			日					YZA0000034-001 管理費区分 無	
発動発電機 [ ガソリンエンジン駆動 ]		1 k V A	日					M001510001 管理費区分 無	
ガソリン		レギュラー スタノ	L					Z006704001 管理費区分 無	
雑品		5%	式	1				ZS7S30100 管理費区分 無 ZZ1	
計									
単価									

参考資料

## 1次単価表

単-6号

単-6号

				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20240920 20240920 1.000-00000020	
--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

名称	井内高压洗浄			単位	式	数量	1	単価	
	規格 深度100m,スクリーン長50m								

名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 ( B )			人				R0404 管理費区分 無 割増率 0% Z2
さく井主任			人				WYB00026 管理費区分 無 Z2
さく井技士			人				WYB00028 管理費区分 無 Z2
さく井工			人				WYB00025 管理費区分 無 Z2
消耗品		5%	式	1			ZS7G10010 管理費区分 無 ZZ2
高压洗浄車		4 t 1 4 7 k W	供用日				M9G0000270 管理費区分 無
軽油			L				Z006702002 管理費区分 無
計							
単価							

参考資料



# 1次単価表

単-7号

単-7号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20240920 20240920 1.000-00000020			
名称	井内エアリフト浚渫					単位	式	数量	1	単価	
規格	深度100m										
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
技師（ B ）				人						R0404 管理費区分 無 割増率 0% Z2	
さく井主任				人						WYB00030 管理費区分 無 Z2	
さく井技師				人						WYB00031 管理費区分 無 Z2	
さく井工				人						WYB00032 管理費区分 無 Z2	
消耗品		10%		式	1					ZS7G10010 管理費区分 無 ZZ2	
フロー管設置		VP 65		m	100					WYB00034 管理費区分 無 単-14号	
フロー管撤去		同上		m	100					WYB00036 管理費区分 無 単-15号	
ウインチ [ 開放型（電動）・単胴 ]		巻上能力 1 . 8 t × 3 0 m / m i n		日						M001602001 管理費区分 無	
発動発電機 [ ディーゼルエンジン駆動 ]		排出ガス対策型（第 1 次） 3 7 / 4 5 k V A		日						M001510029 管理費区分 無	
空気圧縮機 [ 可搬式・エンジン駆動・スクリュ ]		排ガス型（第 1 次） 10.5 ~ 11.0m3 / min		日						M001201053 管理費区分 無	

参考資料

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	井内エアリフト浚渫				式	数量	1	単価	
規格	深度100m				単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
軽油			L					Z006702002 管理費区分 無	
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	堆積物（污水）運搬処理				単位	m3	数量	1	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額	摘要		
側溝清掃車運搬		運搬距離 = 31.0 k m以下：	m3	1				WB232010 管理費区分 無 単-16号		
汚泥処分費		汚水	m3	1				YZT0000001-001 管理費区分 T		
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	報告書作成				単位	式	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
技師 ( B )				人					R0404 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
技術員				人					R0406 管理費区分 無 割増率 0% Z1	
雑品		30%		式	1				ZS7S30100 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-10号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	引上げ(ポンプ)				式	数量	1	単価	
規格	深井戸水中ポンプ ; 口径125mm; 揚水管長30.25m				単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
ポンプ引上げ		ポンプ引上げ 30.25m 1台	式	1			WYB00037 管理費区分 有 単-17号		
機械経費 (ポンプ) [ 消融雪設備 ]		ラフテレーンクレーン規格 = 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 :	式	1			WF717100 管理費区分 無 単-18号		
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-11号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	据付(ポンプ)				単位	式	数量	1	単価	
規格	深井戸水中ポンプ ; 口径125mm;揚水管長30.25m									
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要
ポンプ据付（消融雪設備）		作業区分 = ポンプ据付：揚水管長（実数入力） = 30.25m：ポンプ据付台数（実数入力） = 1台：特殊作業手当有無 = 無：危険作業手当有無 = 無：作業手当各種有無 = 無：		式	1					WF350100 管理費区分 有 単-19号
据付補助材料費		工種 = 消融雪設備：		式	1					WF870300 管理費区分 有 単-20号
機械経費（ポンプ）[ 消融雪設備 ]		ラフテレーンクレーン規格 = 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊：		式	1					WF717100 管理費区分 無 単-18号
計										
単価										

参考資料

1次単価表

単-12号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	材料費				式	数量	1	単価	
規格					単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
揚水管		口径 125mm 2.75m/本、内外面垂鉛メッキ、両フランジ付 ボルトナット・パッキン含む	本	11				Z904950235 管理費区分 無	
計									
単価									

参考資料

1次単価表

単-13号

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
交通誘導警備員 B				人日					WB010212 管理費区分 無 単-21号	
計										
単価										

参考資料



2次単価表

単 - 14号                      WYB00034

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	フロー管設置				単位	m	数量	10	単価	
規格	VP 65				単位		数量			
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
配管工				人					R0136 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人					R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計										
単価										

2次単価表

単-15号                      WYB00036

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	フロー管撤去				単位	m	数量	10	単価	
規格	VP 65				単位		数量			
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
配管工				人					R0136 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員				人					R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計										
単価										

2次単価表

単 - 16号                      WB232010

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	側溝清掃車運搬				単位	m3	数量	100	単価	
規格	31.0 k m以下				単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
普通作業員				人					R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
側溝清掃車運転				日					WK230370 管理費区分 無 単-22号	
諸雑費（まるめ）				式	1				ZS3000004 管理費区分 無	
計										
単価										
J01 運搬距離		31.0 k m以下								

参考資料

2次単価表

単-17号                      WYB00037

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ポンプ引上げ				式	数量	1	単価	
規格	ポンプ引上げ 30.25m 1台				単位				
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
機械設備据付工		標準賃金	人					R0303 管理費区分 4 割増率 0%	
配管工			人					R0136 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員			人					R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
計									
単価									

2次単価表

単-18号                      WF717100

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	機械経費（ポンプ）[ 消融雪設備 ]				単位	式	数量	1	単価	
規格	油圧伸縮ジブ型4.9t吊				単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
ラフテレーンクレーン [ 油圧伸縮ジブ型 ]		4 . 9 t 吊		日					L001130001 管理費区分 無	
雑機械器具損料				式	1				ZS7060001 管理費区分 無	
計										
単価										
J01 ラフテレーンクレーン規格										

参考資料

## 2次単価表

単 - 19号

WF350100

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ポンプ据付（消融雪設備）				式	数量	1	単価	
規格	ポンプ据付 30.25m 1台 無 無 無				単位				
名称	規格 / 条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工	標準賃金		人				R0303 管理費区分 4 割増率 0%		
電工			人				R0201 管理費区分 無 割増率 0%		
普通作業員			人				R0102 管理費区分 無 割増率 0%		
計									
単価									
J01 作業区分	ポンプ据付								
J02 揚水管長（実数入力）	30.25 m								
J03 ポンプ据付台数（実数入力）	1 台								
J04 特殊作業手当有無	無								
J06 危険作業手当有無	無								
J08 作業手当各種有無	無								

参考資料

2次単価表

単-20号                      WF870300

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	据付補助材料費				式	数量	1	単価	
規格	消融雪設備				単位				
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費				式	1			Y032972000- 管理費区分 E	
計									
単価									
J01 工種		消融雪設備							
J07 据付労務費（実数入力）									

2次単価表

単-21号                      WB010212

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員 B				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
交通誘導警備員 B				人					R0804 管理費区分 無 割増率 0%	
諸雑費（まるめ）				式					ZS3000004 管理費区分 無	
計										
単価										

参考資料



## 3次単価表

単-22号

WK230370

単価適用年月	20240920
歩掛適用年月	20240920
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	側溝清掃車運転				単位	日	数量	1	単価	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
運転手（一般）		トラック・ダンプ・散水車等運転	人						R0115 管理費区分 無 割増率 0%	
軽油			L						Z006702002 管理費区分 無	
側溝清掃車 [ブロワ式]		ホッパ容量 9 . 0 m 3 風量 4 0 m 3 / m i n	供用日						M001105011 管理費区分 無	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無	
計										
単価										

参考資料

