

数量総括表

佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）数量総括表

対象設備	規格	操作方法	数量	点検対象		備考
クレストゲート	ラジアルゲート ワイヤ式 W9.0m×H8.3m ワイヤ長 右岸37.0m 左岸27.7m	遠方・機側	1 門	ゲート設備一式	○	佐藤工業製 S47設置 H10改修 ゲート改修済(R05年03月)
				ワイヤロープ潤滑油交換	○	
コンジットゲート	ラジアルゲート 揺動油圧シリンダー式W2.3m×H1.9m 機側中継盤含む	遠方・機側	2 門	No,1ゲート設備一式	○	栗本鉄工所製 S47設置 H9改修 No,1ゲート改修済(R03年02月) No,2ゲート改修済(R04年03月)
				No,2ゲート設備一式	○	
コースターゲート	ローラゲート ワイヤ式W3.2m×H2.3m ワイヤ長55.0m/1門	機側	2 門	No,1ゲート設備一式		栗本鉄工所製 S47設置 H10改修 No,2ワイヤ-R01年交換 No,1ワイヤ-R02年交換
				No,1ワイヤロープ潤滑油交換		
				No,2ゲート設備一式		
				No,2ワイヤロープ潤滑油交換		
ホロージェットバルブ	電動油圧式 管口径750mm	遠方・機側	1 基	ゲート設備一式		三菱重工業製 S47設置 H12改修 改修中
スルースバルブ	電動油圧式 管口径750mm	機側	1 基	ゲート設備一式		三菱重工業製 S47設置 H12改修 改修中
ホロージェットバルブ	電動スピンドル式 管口径250mm	遠方・機側	1 基	ゲート設備一式		佐藤鉄工製 H12設置 改修中
スルースバルブ	手動スピンドル式 管口径250mm	手動	1 基	ゲート設備一式		佐藤鉄工製 H12設置 改修中
放流管	コンジットゲート用埋設隅R付角鋼管 管長26m 呑口W3.2m×H3.2m		2 条		○	S47設置 H9改修塗装 No,1ゲート塗装済(R02年06完成) No,2ゲート塗装済(R02年06完成)
インクライン設備	ワイヤロープ巻取り式 走行レール31m 台車 約900kg ワイヤ長67.4m	リモコン・機側	1 式	インクライン設備一式	○	大和エンジニアリング H8設置
				ワイヤロープ潤滑油交換	○	

佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）

（令和7年度）

委託設計書

令和7年1月

鳥取県土整備事務所

佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）

金 円也

令和6年度 土木工事標準積算基準書(機械編) 第20章 機械設備点検・整備業務

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 直接点検・整備費					④	①+②+③
1-1 直接労務費		式	1		①	第1号明細書
1-2 材料費（補助材料費）	率計上	式	1		②	表-20・1「ダム用水門設備」 ①×4%
1-3 直接経費	率計上	式	1		③	表-20・2「ダム用水門設備」 ①×8%
2 共通仮設費					⑦	⑤+⑥
2-1 共通仮設費	率計上	式	1		⑤	表-20・3「ダム用水門設備」 ④×19% (千円止め)
2-2 共通仮設費（派遣費）	積上げ計上	式	1		⑥	第2号明細書
純点検・整備費					⑧	④+⑤

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3 現場管理費		式	1		⑨	表-20・4 純点検・整備費300万円以下 ⑧×20.21% (千円止め)
4 点検整備間接費		式	1		⑩	表-20・5 「ダム用水門設備」 ①×110% (千円止め)
点検・整備原価					⑪	④+⑦+⑨+⑩
5 一般管理費等					⑫	表-20・6 ⑪×(-0.7042LOG⑪+29.76)
点検・整備価格						⑪+⑫ (千円止め)
6 消費税相当額		%	10			
点検・整備費						

直接人件費

第1号明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費（点検業務人件費）	機械設備据付工	人	27.16			県単価
直接人件費 計						

派遣費

第2号明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費	燃料費	km	1,016			広島～ダム2台×1往復 県旅費規程25円/1.1/km
	高速道路通行料	回	4			五日市～院庄2台×1往復 4,940円/1.1
小計						
宿泊費		泊	32			県旅費規程 8,200円/1.1
日当		日	40			県旅費規程 2,200円/1.1
賃金	機械設備据付工	日	8.00			赴任移動時間賃金
派遣費 計						

鳥取県

佐治川ダム放流設備点検業務 歩掛

令和6年度 土木工事標準積算基準書(機械編) 第20章 機械設備点検・整備業務

対象設備	規格	点検対象			備考	
		数量	単位	歩掛		
クレストゲート	ラジアルゲート ワイヤ式 W9.0m×H8.3m ワイヤ長 右岸28.0m 左岸28.0m	ゲート設備一式	1	式	7.00	表-20.14 $Y=(0.003x+1.53) \times$ 標準点検構成人員 $x:9.0 \times 8.3m^2$ 標準構成:4
		ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.09	表-20.28 $Y=0.016x+0.19$ $x:26.0 \times 2m$
コンジットゲート	ラジアルゲート 揺動油圧シリンダー式 W2.3m×H1.9m 機側中継盤含む	No,1ゲート設備一式	1	式	8.00	表-20.14 $Y=(0.001x+2.00) \times$ 標準点検構成人員 $x:2.3 \times 1.9m^2$ 標準構成:4
		No,2ゲート設備一式	1	式	8.00	
コースターゲート	ローラゲート ワイヤ式W3.2m×H2.3m ワイヤ長55.0m/1門	No,1ゲート設備一式	1	式	4.48	表-20.14 $Y=(0.004x+1.09) \times$ 標準点検構成人員 $x:3.2 \times 2.3m^2$ 標準構成:4
		No,1ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.07	表-20.28 $Y=0.016x+0.19$ $x:55.0m$
		No,2ゲート設備一式	1	式	4.48	表-20.14 $Y=(0.004x+1.09) \times$ 標準点検構成人員 $x:3.2 \times 2.3m^2$ 標準構成:4
		No,2ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.07	表-20.28 $Y=0.016x+0.19$ $x:55.0m$
ホロージェットバルブ	電動油圧式 管口径750mm	ゲート設備一式	1	式	3.44	表-20.14 $Y=(0.403x+0.56) \times$ 標準点検構成人員 $x:0.75m$ 標準構成:4 小容量放流設備用バルブ
スルースバルブ	電動油圧式 管口径750mm	ゲート設備一式	1	式	1.96	表-20.14 $Y=(0.403x+0.56) \times$ 標準点検構成人員 $x:0.75m$ 標準構成:4 表-20.23 57%(油圧ユニット、操作盤ホロー兼用)
ホロージェットバルブ	電動スピンドル式 管口径250mm	ゲート設備一式	1	式	2.35	表-20.14 $Y=(0.403x+0.56) \times$ 標準点検構成人員 $x:0.25m$ 標準構成:4 表-20.23 89%(操作盤はホロー兼用除外)
スルースバルブ	手動スピンドル式 管口径250mm	ゲート設備一式	1	式	0.77	表-20.14 $Y=(0.403x+0.56) \times$ 標準点検構成人員 $x:0.25m$ 標準構成:4 表-20.23 29%(全般、本体適用)
放流管	コンジットゲート用埋設隅R付角鋼管 管長26m 呑口W3.2m×H3.2m		1	式	—	コースターゲート点検時に対応
インクライン設備	ワイヤロープ巻取り式 走行レール31m 台車 約900kg ワイヤ長67.4m	インクライン設備一式	1	式	1.80	表-20.12 河川用水門・堰普通ローラゲート適用 $Y=(0.0049x+0.37) \times$ 標準点検構成人員 $x:3.5 \times 4.5m^2$ (台車) 標準構成:4
		ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.27	表-20.28 $Y=0.016x+0.19$ $x:67.4m$
計					27.16	