



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

基幹水利施設更新事業（機械設備）

東伯2工区

東伯地区基幹水利施設（船上山ダム取水放流設備）更新工事

積 算 書

（当初）

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(船上山ダム取水放流設備)更新工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			51,064,000	
2 ・ 工事原価			44,723,000	
3 ・ ・ 製作工事原価			24,200,000	
4 純製作費			24,200,000	
5 ・ ・ ・ 直接製作費	1.000	式	24,200,000	
6 ・ ・ 据付工事原価			19,320,000	
7 純工事費			9,451,000	
8 ・ ・ ・ 直接工事費	1.000	式	7,833,000	
9 ・ ・ ・ 間接工事費			11,487,000	
10 ・ ・ ・ ・ 共通仮設費			1,618,000	
11 ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費~営繕費等				
			$(8+19-21-22) \times ((標準値*補正值)*補正值)$	
			$7,833,000 \times ((16.870*1.200)*1.020)$	
	20.650	%	1,618,000	
12 ・ ・ ・ ・ 現場管理費				
			$(8+10-21) \times ((標準値*補正值)*補正值+補正值)$	
			$9,451,000 \times ((20.720*1.100)*1.050+0.000)$	
	23.930	%	2,262,000	
13 ・ ・ ・ ・ 据付間接費			7,607,000	
14 ・ ・ 設計技術費				
			$(3+8+9-18-19-20) \times 標準値$	
			$43,420,000 \times 2.770$	
	2.770	%	1,203,000	
15 ・ 一般管理費等				
			$(3+8+9+14-21) \times (標準値*補正值+保証費率)$	
			$44,723,000 \times (14.140*1.000+0.04)$	
	14.180	%	6,341,000	
16 ・ 一括計上価格	1.000	式	0	
17 機器単体費			24,200,000	
18 処分費等(直接工事費の内数)			100,000	
19 処分費(準備費の内数)			0	
20 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
21 処分費等(率対象外)			0	
22 共通仮設費算定控除額			0	
23 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
			$(6) \times 標準値$	
			$19,320,000 \times 1.490$	
	1.490	%	288,000	

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(船上山ダム取水放流設備)更新工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				7,833,000	
・輸送費	1.000	式		127,000	
・ ・輸送費	1.000	式		127,000	
・ ・ ・輸送費(ダム用水門)	1.000	式	127,000	127,000	1式当たり
S41040 輸送費(修繕工事) ダム用水門設備,1ton,250km	1.000	式	127,000	127,000	歩A・単A S単 10号
合 計				127,000	
・ダム水門設備撤去据付工	1.000	式		7,706,000	
・ ・ダム水門設備撤去据付工	1.000	式		7,706,000	
・ ・ ・撤去据付労務費・材料費	1.000	式	7,177,000	7,177,000	1式当たり
S02115 据付工	192.000	人	28,866	5,542,272	歩A・単A S単 3号
S02115 電工	48.000	人	21,930	1,052,640	歩A・単A S単 4号
X41003 据付材料費(対象:据付工,電工) ダム用水門設備,.....0klw,放流・制水・取水・放流管	1.000	式	161,640	161,640	歩A・単A X単 2号
X41002 補助材料費(据付)(対象:据付工,電工) ダム水門(放流・制水・取水・放流管),.6.5%	1.000	式	420,264	420,264	歩A・単A X単 1号
X41006 据付間接費(対象:据付工) ダム用水門設備【修繕】,.140%	1.000	式	7,607,040	7,607,040	歩A・単A X単 4号
合 計				14,783,856	
計(1)(直接費対象分)				7,176,816	
計(2)(間接費対象分)				7,607,040	
・ ・ ・ 直接経費	1.000	式	429,000	429,000	1式当たり
P96006 ヲフレンソルン[油圧伸縮ヅヅ型・~低騒・排対型(~2次) ヲフレンソルン(油圧伸縮ヅヅ型),13ton吊り	1.000	台	48,900	48,900	歩A・単A
S16004 ヲフレンソルン[油圧伸縮ヅヅ型・~低騒・排対型(~2次)] ヲフレンソルン(油圧伸縮ヅヅ型),20ton吊り	2.000	日	54,100	108,200	歩A・単A S単 6号
S02112 トラック(クレン装置付) 4t車,2.9t吊り	5.000	台	12,700	63,500	歩A・単A S単 1号
S02112 リフティングローラ	1.000	台	200,000	200,000	歩A・単A S単 2号
X41005 雑器具損料	1.000	式	8,412	8,412	歩A・単A X単 3号
合 計				429,012	
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費	1.000	式	100,000	100,000	1式当たり
S02123 産業廃棄物処分費 混載物扱い	1.000	式	100,000	100,000	歩A・単A S単 5号
合 計				100,000	

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(船上山ダム取水放流設備)更新工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02112	トラック(クレーン装置付)		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	トラック(クレーン装置付) 4t車,2.9t吊り			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)機械器具賃料コード	F96002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)機械器具規格	4t車,2.9t吊り		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)単価の入力	12,700円		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
F96002	トラック(クレーン装置付) 4t車,2.9t吊り	1.000	台	12,700	12,700	
	合計				12,700	算出数量 1.000 各単位
	単価				12,700	
*** S単 - 2号 ***						
S02112	リフティングローラ		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	リフティングローラ			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)機械器具賃料コード	F96001		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)機械器具規格			会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)単価の入力	200,000円		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
F96001	リフティングローラ	1.000	台	200,000	200,000	
	合計				200,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				200,000	
*** S単 - 3号 ***						
S02115	据付工		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	据付工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード	R03002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)労務単価算定区分	基(B)		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
R03002	据付工	1.000	人	28,866	28,866	
	合計				28,866	算出数量 1.000 人
	単価				28,866	
*** S単 - 4号 ***						
S02115	電工		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	電工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード	R01013		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)労務単価算定区分	基(B)		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
R01013	電工	1.000	人	21,930	21,930	
	合計				21,930	算出数量 1.000 人
	単価				21,930	
*** S単 - 5号 ***						
S02123	産業廃棄物処分費		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	産業廃棄物処分費 混載物扱い			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード	P96002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)資材規格	混載物扱い		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)単価の入力	0円		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
P96002	産業廃棄物処分費 混載物扱い	1.000	式	100,000	100,000	
	合計				100,000	算出数量 1.000 各単位

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区		
工事名	東伯地区基幹水利施設(船上山ダム取水放流設備)更新工事		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				100,000	
	*** S単 - 6号 ***					
S16004	フレンクレン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2次)] フレンクレン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2次)] フレンクレン[油圧伸縮ジブ型],20ton吊り		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	1)機械区分	フレンクレン(油圧伸縮ジブ型)				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 豪雪補正:10% 基本給時間:8.0
	2)規格	20ton吊り				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
F01085	フレンクレン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2次)] 吊上能力20t吊	1.000	日	54,100	54,100	
	合 計				54,100	算出数量 1.000 日
	単 価		日		54,100	
	*** S単 - 7号 ***					
S40006	取水設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 取水設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 屋内鋼板製閉鎖自立形		面		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ	K96001				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 豪雪補正:10% 基本給時間:8.0
	2)規格	屋内鋼板製閉鎖自立形				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
K96001	取水設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 屋内鋼板製閉鎖自立形	1.000	面	9,100,000	9,100,000	
	合 計				9,100,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				9,100,000	
	*** S単 - 8号 ***					
S40006	圧力式水位計(水晶式) 圧力式水位計(水晶式) 専用ケーブル・ワイヤ・コダ・中継箱含む		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ	K96002				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 豪雪補正:10% 基本給時間:8.0
	2)規格	専用ケーブル・ワイヤ・コダ・中継箱含む				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
K96002	圧力式水位計(水晶式) 専用ケーブル・ワイヤ・コダ・中継箱含む,架台含まず	1.000	組	4,700,000	4,700,000	
	合 計				4,700,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,700,000	
	*** S単 - 9号 ***					
S40006	放流設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 放流設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 屋内鋼板製閉鎖自立形		面		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ	K96003				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 豪雪補正:10% 基本給時間:8.0
	2)規格	屋内鋼板製閉鎖自立形				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0
K96003	放流設備機側操作盤(盤内器具の一部再利用) 屋内鋼板製閉鎖自立形	1.000	面	10,400,000	10,400,000	
	合 計				10,400,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				10,400,000	
	*** S単 - 10号 ***					
S41040	輸送費(修繕工事) 輸送費(修繕工事) ダム用水門設備,1ton,250km		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)工種区分	ダム用水門設備				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 豪雪補正:10% 基本給時間:8.0
	2)対象要素(x)の数量	1.000ton				超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 基本給時間:8.0

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(船上山ダム取水放流設備)更新工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** X単 - 1号 ***					
X41002	補助材料費(据付)(対象:据付工,電工)		式		1,000	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) ダム水門(放流・制水・取水・放流管),,6.5%			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	ダム水門(放流・制水・取水・放流管)		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)据付補助材料費率(Y)	6.500%		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)工種区分の名称			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)据付材料費対象金額小計(円)	6,465,600.000円		夜間制約作業時間:0.0		
K79391	据付補助材料費		0.065	式	6,465,600	420,264
	合計					算出数量 1,000 式
	単価			式		420,264
	*** X単 - 2号 ***					
X41003	据付材料費(対象:据付工,電工)		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 ダム用水門設備,,,,,,0kW,放流・制水・取水,放流管			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	ダム用水門設備		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	6)原動機出力	0.000kW		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	7)形式区分	放流・制水・取水,放流管		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	8)据付材料費率(X)	2.500%		夜間制約作業時間:0.0		
	9)工種区分の名称					
	10)据付材料費対象金額小計(円)	6,465,600.000円				
K79371	据付材料費		0.025	式	6,465,600	161,640
	合計					算出数量 1,000 式
	単価			式		161,640
	*** X単 - 3号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1,000	歩A 当たり算出
	雑器具損料			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)雑器具損料対象金額小計(円)	420,600.000		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
K79411	雑器具損料		0.020	式	420,600	8,412
	合計					算出数量 1,000 式
	単価			式		8,412
	*** X単 - 4号 ***					
X41006	据付間接費(対象:据付工)		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付間接費 ダム用水門設備【修繕】,,140%			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	ダム用水門設備【修繕】		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)工種区分の名称			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)据付工対象金額(円)	5,433,600.000		夜間制約作業時間:0.0		
K79251	据付間接費		1.400	式	5,433,600	7,607,040
	合計					算出数量 1,000 式
	単価			式		7,607,040

