



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度
防災情報ネットワーク事業
米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

積 算 書

(当初)

東北農政局
西奥羽土地改良調査管理事務所

事業名	防災情報ネットワーク事業
工事名	米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

工事別工事名:米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

項目名	数量	単位	金額	備考
工事価格			58,040,000	
・製作工事価格			33,250,000	
・・機器単体費	1.000	式	33,257,000	
・据付工事価格			24,790,000	
純工事費(据付)			5,832,000	
・・据付工事原価			20,568,000	
・・・直接工事費			4,973,000	
・・・・直接工事費(共通仮設費対象)	1.000	式	4,973,000	
・・・・間接工事費			15,595,000	
・・・・・共通仮設費			859,000	
・・・・・・運搬費~営繕費等				
			859,000	
4,973,000 × ((16.930*1.000)*1.000*1.020)				
・・・・・現場管理費				
			2,284,000	
5,832,000 × ((37.300*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000)				
・・・・・機器間接費			12,452,000	
・・・・・・技術者間接費			8,421,000	
・・・・・・・技術者間接費(技術者)			5,036,000	
・・・・・・・技術者間接費(技術員)			3,385,000	
・・・・・・機器管理費				
			4,031,000	
33,257,000 × 12.120				
・・一般管理費等				
			4,228,000	
20,568,000 × (20.520*1.000 + 0.04)				
支給品費			0	
支給品費(機器単体費)			0	
処分費等(直接工事費の内数)			0	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	
共通仮設費算定控除額			0	
法定福利費概算額(工事価格の内数)				
			954,000	
24,790,000 × 3.850				

事業名 防災情報ネットワーク事業					
工事名 米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事					
工事別工事名:米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(共通仮設費対象)				4,973,000	
・運搬工	1.000	式		16,000	
・ ・ 運搬工	1.000	式		16,000	
・ ・ ・ 運搬工 工場～水窪ダム管理事務所	1.000	式	16,000	16,000	1式当たり
S41020 製作機器 0.022ton,21.1km	1.000	式	16,000	16,000	歩A・単A S単 4号
合 計				16,000	
・据付工	1.000	式		4,957,000	
・ ・ データ転送サーバー	1.000	式		3,096,000	
・ ・ ・ データ転送サーバー調整	1.000	式	3,096,000	3,096,000	1式当たり
S42054 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,50.00,50.00,	1.000	式	3,095,700	3,095,700	歩A・単A S単 5号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,情報処理設備	1.000	式	3,147,210	3,147,210	歩A・単A X単 1号
X42002 技術者間接費(電気通信技術員) ,情報処理設備	1.000	式	2,115,480	2,115,480	歩A・単A X単 4号
合 計				8,358,390	
計(1)(直接費対象分)				3,095,700	
計(2)(間接費対象分)				5,262,690	
・ ・ 水管理システム	1.000	式		929,000	
・ ・ ・ 水管理システム調整	1.000	式	929,000	929,000	1式当たり
S42054 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,15.00,15.00,	1.000	式	928,710	928,710	歩A・単A S単 6号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,情報処理設備	1.000	式	944,163	944,163	歩A・単A X単 2号
X42002 技術者間接費(電気通信技術員) ,情報処理設備	1.000	式	634,644	634,644	歩A・単A X単 5号
合 計				2,507,517	
計(1)(直接費対象分)				928,710	
計(2)(間接費対象分)				1,578,807	
・ ・ 共通設備工	1.000	式		3,000	
・ ・ ・ 配線工	1.000	式	3,000	3,000	1式当たり
S42113 ケーブル配線工(標準外) ,トラフ・ころがし配線,5mm以下	9.000	m	232	2,088	歩A・単A S単 7号
P96001 LANケーブル UTP カテゴリー5e 4p	9.000	m	48	432	歩A・単A
合 計				2,520	
・ ・ 総合試運転	1.000	式		929,000	
・ ・ ・ 総合試運転調整	1.000	式	929,000	929,000	1式当たり
S42054 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,15.00,15.00,	1.000	式	928,710	928,710	歩A・単A S単 6号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,情報処理設備	1.000	式	944,163	944,163	歩A・単A X単 3号
X42002 技術者間接費(電気通信技術員) ,情報処理設備	1.000	式	634,644	634,644	歩A・単A X単 6号
合 計				2,507,517	
計(1)(直接費対象分)				928,710	
計(2)(間接費対象分)				1,578,807	

事業名	防災情報ネットワーク事業
工事名	米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

工事別工事名:米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S40012	データ転送サーバー データ転送サーバー		台		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	1)基礎データコード 2)規格	K96001				
K96001	データ転送サーバー	1.000	台	2,837,000	2,837,000	
	合計				2,837,000	算出数量 1.000 [各単位]
	単価				2,837,000	
*** S単 - 2号 ***						
S40012	データ転送装置ソフトウェア機能追加 データ転送装置ソフトウェア機能追加 データ転送装置		式		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	1)基礎データコード 2)規格	K96002 データ転送装置				
K96002	データ転送装置ソフトウェア機能追加 データ転送装置	1.000	式	420,000	420,000	
	合計				420,000	算出数量 1.000 [各単位]
	単価				420,000	
*** S単 - 3号 ***						
S40012	既設水管理システムソフトウェア機能追加 既設水管理システムソフトウェア機能追加		式		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	1)基礎データコード 2)規格	K96003				
K96003	既設水管理システムソフトウェア機能追加 既設水管理システム	1.000	式	30,000,000	30,000,000	
	合計				30,000,000	算出数量 1.000 [各単位]
	単価				30,000,000	
*** S単 - 4号 ***						
S41020	製作機器 輸送費 (電気通信設備) 0.022ton,21.1km		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)輸送質量(X)(ton) 2)想定輸送距離(D)(km)	0.022ton 21.100km				
K79213	輸送費	1.000	式	16,000	16,000	
	合計				16,000	算出数量 1.000 式
	単価				16,000	
*** S単 - 5号 ***						
S42054	電気通信設備据付・調整工 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,50.00,50.00,		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) 5)作業種別(機器名称)	0.00 0.00 50.00 50.00				
R03003	電気通信技術者	0.000	人	37,026	0	

事業名		防災情報ネットワーク事業				
工事名		米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事				
工事別工事名		米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事				
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R03004	電気通信技術員	0.000	人	24,888	0	
R03003	電気通信技術者	50.000	人	37,026	1,851,300	
R03004	電気通信技術員	50.000	人	24,888	1,244,400	
	合計				3,095,700	算出数量 1.000 式
	単価		式		3,095,700	
	*** S単 - 6号 ***					
S42054	電気通信設備据付・調整工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,15.00,15.00,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)据付技術者人数	0.00		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)据付技術員人数	0.00		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)調整技術者人数(X)	15.00		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術員人数(X)	15.00				
	5)作業種別(機器名称)					
R03003	電気通信技術者	0.000	人	37,026	0	
R03004	電気通信技術員	0.000	人	24,888	0	
R03003	電気通信技術者	15.000	人	37,026	555,390	
R03004	電気通信技術員	15.000	人	24,888	373,320	
	合計				928,710	算出数量 1.000 式
	単価		式		928,710	
	*** S単 - 7号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外) 、トラフ・ころがし配線,5mm以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96001		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	トラフ・ころがし配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	5mm以下		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)補助文					
P96001	LANケーブル UTP カテゴリ-5e 4p	100.000	m	48	4,800	
R01013	電工	0.720	人	25,500	18,360	
	合計				23,160	算出数量 100.000 m
	単価		m		232	

事業名	防災情報ネットワーク事業				
工事名	米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事				

工事別工事名:米沢平野地区水窪ダムデータ転送装置等更新工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** X単 - 1号 ***					
X42001	技術者間接費(電気通信技術者)		式		1,000	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術者) 情報処理設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	情報処理設備		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技術者間接費率	170.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設備区分の名称			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術者(X)	50.000				
K79271	間接費(据付・調整技術者)	85.000	式	37,026	3,147,210	
	合計				3,147,210	算出数量 1,000 式
	単価		式		3,147,210	
	*** X単 - 2号 ***					
X42001	技術者間接費(電気通信技術者)		式		1,000	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術者) 情報処理設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	情報処理設備		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技術者間接費率	170.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設備区分の名称			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術者(X)	15.000				
K79271	間接費(据付・調整技術者)	25.500	式	37,026	944,163	
	合計				944,163	算出数量 1,000 式
	単価		式		944,163	
	*** X単 - 3号 ***					
X42001	技術者間接費(電気通信技術者)		式		1,000	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術者) 情報処理設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	情報処理設備		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技術者間接費率	170.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設備区分の名称			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術者(X)	15.000				
K79271	間接費(据付・調整技術者)	25.500	式	37,026	944,163	
	合計				944,163	算出数量 1,000 式
	単価		式		944,163	
	*** X単 - 4号 ***					
X42002	技術者間接費(電気通信技術員)		式		1,000	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術員) 情報処理設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	情報処理設備		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技術者間接費率	170.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設備区分の名称			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術員(X)	50.000				
K79291	間接費(据付・調整技術員)	85.000	式	24,888	2,115,480	
	合計				2,115,480	算出数量 1,000 式
	単価		式		2,115,480	
	*** X単 - 5号 ***					
X42002	技術者間接費(電気通信技術員)		式		1,000	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術員) 情報処理設備			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	情報処理設備		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技術者間接費率	170.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設備区分の名称			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	4)調整技術員(X)	15.000				
K79291	間接費(据付・調整技術員)	25.500	式	24,888	634,644	
	合計				634,644	算出数量 1,000 式

