

令和8年度

防災ダム事業

四和ダム防ダム第12号工事

## 積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県

上北農林水産事務所

## 工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和 8 年 6 月一A
工種区分	ダム用水門設備製作据付工事
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年以上
冬期補正	なし
豪雪補正	1 0 %
施工地域区分(H31迄)	補正なし
週休 2 日補正	補正なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし

## 積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接製作費				
・ 取水設備製作工				
・ ・ 取水設備製作工				
・ ・ ・ 油圧ユニット製作		式	1.000	
油圧ユニット	規格:3門仕様,ポテンシャルマイクロスイッチ付,オーバー付き,200L	基	1.000	
・ ・ ・ 油圧シリンダー製作		式	1.000	
油圧シリンダー	規格:φ125mm×1100st	台	1.000	
油圧シリンダー	規格:φ200×1430st	台	2.000	
・ ・ ・ 油圧配管		式	1.000	
油圧配管	材料規格:SUS304TP, 25A-Sch80, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%):0	kg	845.000	
補助材料費(製作)	工種区分:鋼製付属設備, 製作補助材料費率(Y):13%,	式	1.000	
副部材費	規格:主要部材の15%	式	1.000	
機械設備製作工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備, 労務者区分:製 作 工,	人	12.000	
間接労務費	工種区分:その他, 間接労務費率(Y):75%, 工種区分の名称:施設機械労務単価	式	1.000	
工場管理費	工種区分:その他, 工場管理費率(Y):25%,	式	1.000	
酸洗い		m <sup>2</sup>	27.300	
直接工事費				
・ 輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費 (ダム用水門)		式	1.000	
取水設備輸送	, , 4tトラック, 輸送距離L=600km	台	3.000	
・ 産業廃棄物処理工				
・ ・ 産業廃棄物処理工				
・ ・ ・ 産業廃棄物処理工		ton	1.000	
SP 殻運搬	殻発生作業:コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 積込工法区分:機械積込, DID区間の有無:無し, 運搬距離:18.5km以下,	m <sup>3</sup>	0.426	
*タンポトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手 (一般)		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
産業廃棄物処理	資材規格:コンクリート塊	ton	1.000	
・ 取水設備工				

・・取水設備設置・撤去工				
・・・油圧ユニット据付工		式	1.000	
油圧ユニット据付工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:据付工,	人	24.000	
普通作業員		人	6.000	
据付間接費	工種区分:ダム管理設備(流木止設備以外),据付間接費率(Y):130%,	式	1.000	
据付材料費	工種区分:その他,,,,,形式区分:一,工種区分の名称:据付工の14%	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:その他,据付補助材料費率(Y):4%,工種区分の名称:据付工の4%	式	1.000	
・・・油圧ユニット据付工(直接経費)		式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	,定格電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	6.000	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)]	,定格容量20/25kVA(50/60Hz),機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	6.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	2.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・既設油圧シリンダー撤去工		式	1.000	
油圧シリンダー撤去工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:据付工,	人	24.000	
普通作業員		人	6.000	
据付間接費	工種区分:ダム管理設備(流木止設備以外),据付間接費率(Y):130%,	式	1.000	
据付材料費	工種区分:その他,,,,,形式区分:一,工種区分の名称:据付工の14%	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:その他,据付補助材料費率(Y):4%,工種区分の名称:据付工の4%	式	1.000	
・・・既設油圧シリンダー撤去工(直接経費)		式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	,定格電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	6.000	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)]	,定格容量20/25kVA(50/60Hz),機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	6.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	4.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・油圧シリンダー据付工		式	1.000	
油圧シリンダー据付工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、労務者区分:据付工,	人	36.000	
普通作業員		人	9.000	
据付間接費	工種区分:ダム管理設備(流木止設備以外),据付間接費率(Y):130%,	式	1.000	

据付材料費	工種区分:その他,,,,,形式区分:一,工種区分の名称:据付工の14%	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:その他,据付補助材料費率(Y):4%,工種区分の名称:据付工の4%	式	1.000	
・・・油圧シリンダー据付工(直接経費)		式	1.000	
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]	,最大溶接電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	9.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	3.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・既設油圧配管撤去工		式	1.000	
既設油圧配管撤去工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:据付工,	人	28.000	
普通作業員		人	7.000	
据付間接費	工種区分:ダム管理設備(流木止設備以外),据付間接費率(Y):130%,	式	1.000	
据付材料費	工種区分:その他,,,,,形式区分:一,工種区分の名称:据付工の14%	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:その他,据付補助材料費率(Y):4%,工種区分の名称:据付工の4%	式	1.000	
・・・既設油圧配管撤去(直接経費)		式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	,定格電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	7.000	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)]	,定格容量20/25kVA(50/60Hz),機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	7.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	3.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・油圧配管設置工		式	1.000	
油圧配管据付工	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:据付工,	人	56.000	
普通作業員		人	14.000	
据付間接費	工種区分:ダム管理設備(流木止設備以外),据付間接費率(Y):130%,	式	1.000	
据付材料費	工種区分:その他,,,,,形式区分:一,工種区分の名称:据付工の14%	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:その他,据付補助材料費率(Y):4%,工種区分の名称:据付工の4%	式	1.000	
・・・油圧配管設置工(直接経費)		式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	,定格電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	14.000	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)]	,定格容量20/25kVA(50/60Hz),機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	14.000	

ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒音・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り 長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	10.000	
雑器具損料		式	1.000	
フラッシング		回	3.000	
二次コンクリート費	据付工の7%,	式	1.000	

## 工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和 8 年 6 月一A
工種区分	その他土木工事(2)
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	1 0 %
施工地域区分(H31迄)	補正なし
週休 2 日補正	補正なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし

## 積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 仮設道路工				
・ ・ 仮設道路工				
・ ・ ・ 大型土のう工	RC-40	袋	249.000	算出数量：1.000 袋
大型土のう工	耐候性大型土のう（RC-40）	袋	1.000	算出数量：1.000 袋
* 大型土のう工	施工区分：製作・設置, 施工機械区分：ラフレックスレン, 採取土区分：購入土, 購入土材数量(m3/袋)：1m3, 大型土のう袋区分：耐候性大型土のう袋（1年対応）, 単価0円区分(大型土のう袋)：なし, 長期割引単価区分(賃料機械)：あり	袋	1.000	
* 再生クラッシュラン	, RC-40 40～0mm,	m3	1.000	
・ ・ ・ 大型土のう工	山土	袋	391.000	算出数量：1.000 袋
大型土のう工	耐候性大型土のう（山土）	袋	1.000	算出数量：1.000 袋
* 大型土のう工	施工区分：製作・設置, 施工機械区分：バックホ, 採取土区分：購入土, 購入土材数量(m3/袋)：1m3, 大型土のう袋区分：耐候性大型土のう袋（1年対応）, 単価0円区分(大型土のう袋)：なし, 長期割引単価区分(賃料機械)：あり	袋	1.000	
* 山土		m3	1.000	
・ ・ ・ 仮設道路工	砂利舗装（RC-40）	m <sup>2</sup>	362.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
砂利舗装工（機械）	舗設材の種別：再生クラッシュラン, 規格：RC-40, 仕上がり厚さ：10cm, 敷均し幅：2.5m以上, 施工区分：敷均し, 舗装面仕上げ作業の必要性：不要, 長期割引単価区分(賃料機械)の選択：あり, 単価0円区分(舗設材)：なし	m <sup>2</sup>	1.000	
・ ・ ・ 仮設道路工	盛土（山土）	m3	1,430.000	算出数量：1.000 m3
山土		m3	1.000	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員：2.5m以上4.0m未満, 施工数量：-, 障害の有無：-, 長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
* バックホ[クロー型・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	バケット容量0.28m3	日	-	
* 振動ローラ[搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型(～3次)]	運転質量3.0～4.0t	日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	